

FileMaker® Server 11

Aide FileMaker Server



© 2004-2010 FileMaker, Inc. Tous droits réservés.

FileMaker, Inc.
5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker est une marque de FileMaker, Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Le logo en forme de dossier est une marque de FileMaker, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

La documentation de FileMaker est protégée par la législation sur les droits d'auteur. Vous n'êtes pas autorisé à créer des copies supplémentaires ni à distribuer cette documentation sans l'accord écrit de FileMaker. Vous devez posséder une copie sous licence valide de FileMaker pour utiliser cette documentation.

Toutes les personnes, sociétés, adresses email et URL citées dans les exemples sont fictives et toute ressemblance avec des personnes et des sociétés existantes ne serait que pure coïncidence. La liste des auteurs est disponible dans les documents Remerciements fournis avec ce logiciel. Les produits tiers et les adresses URL sont mentionnés à titre indicatif uniquement, et non pas à titre de recommandation. FileMaker, Inc. se dégage de toute responsabilité concernant les performances de ces produits.

Pour plus de détails, consultez notre site Web à l'adresse www.filemaker.fr.

Edition : 01

Table des matières

A propos de FileMaker Server	8
Nouvelles fonctions de FileMaker Server 11	9
Déploiement de FileMaker Server	11
Quel est le type de déploiement qui me convient le mieux ?	12
Test de FileMaker Server	13
Contrôle de l'état de votre déploiement	15
Modification d'un déploiement FileMaker Server	17
Démarrage d'Admin Console	18
Hébergement de bases de données	20
Modification des comptes et des jeux de privilèges	21
Téléchargement de fichiers de base de données	22
Téléchargement manuel des fichiers de base de données	24
Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro	25
Hébergement de sites Web	27
Hébergement des sites Web PHP	28
Démarrage du PHP Site Assistant depuis Admin Console	30
Hébergement des sites Web XSLT	31
Hébergement de bases de données pour les requêtes XML	33
Utilisation de la Publication Web instantanée	34
Démarrage et arrêt de FileMaker Server	36
Paramétrage général	37
Paramètres d'information serveur	38
Paramètres de notification par email	40
Paramètres Admin Console	43
Paramètres de démarrage automatique	46
Configuration de groupes administrateur	47
Ajout de groupes administrateur	49
Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur	53
Dossiers de groupe FileMaker Server	55
Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server	56
Paramétrage du serveur de bases de données	58
Paramètres du client FileMaker Pro	59
Utilisation du protocole SSL avec un service d'annuaire LDAP	62
Paramètres de la base de données	64
Fonctionnement du vidage de la mémoire	66

Paramètres de sécurité du serveur de bases de données	67
Authentification externe des accès à la base de données	69
Paramètres de dossier par défaut	70
Paramètres de journaux et de statistiques	72
Paramètres du module du serveur	74
Paramétrage de la publication Web	75
Paramètres généraux de publication Web	76
Paramètres de publication Web PHP	77
Paramètres de publication Web XSLT	79
Codage texte des requêtes XSLT	82
Configuration de l'interaction entre les sessions Web et les sessions de base de données	83
Paramètres de publication Web XML	84
Paramètres de Publication Web instantanée	85
Administration des clients	87
Envoi de messages aux clients FileMaker Pro	89
Déconnexion des clients	90
Administration des bases de données	91
Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées	94
Ouverture de fichiers hébergés	95
Fermeture de fichiers hébergés	96
Vérification des fichiers hébergés	97
Suspension des fichiers hébergés	98
Reprise des fichiers hébergés	99
Suppression de fichiers hébergés	100
Utilisation d'ODBC et de JDBC avec FileMaker Server	102
Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC	104
Activation du partage via ODBC et JDBC	105
Accès aux sources de données ODBC externes	106
Contrôle de FileMaker Server	108
Affichage des statistiques de serveur	110
Affichage des statistiques de client	113
Affichage des entrées de fichiers journaux	115
Journal d'événements	118
Journal d'accès	119
Journal des statistiques du serveur	120
Journal des statistiques de client	121
Journaux de Publication Web	122
Journal du Module de serveur Web	123
Gestion des modules	124
Activation des modules côté serveur	125
Dossiers des fichiers de modules côté serveur	126
Changement des permissions des fichiers de modules (Mac OS)	127
Activation de la fonction auto-update pour les modules	128

Préparation des fichiers de module Mac OS pour une conversion au format .tar	129
Sécurisation de vos données	130
Programmation des tâches administratives	132
Programmation des sauvegardes de base de données	135
Conseils pour les sauvegardes de bases de données	136
A propos de la conservation de plusieurs exemplaires d'une sauvegarde programmée . . .	138
Restauration d'un fichier de base de données à partir d'une sauvegarde	139
Vérification de l'intégrité des bases de données	140
Exécution de scripts côté serveur	141
Exécution de scripts FileMaker	142
Exécution de fichiers de scripts au niveau du système	144
Création de tâches Séquence de script	146
Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées	147
Création de programmes	148
Exemples de programmes répétés	149
Modification des programmes	151
Duplication d'un programme	152
Suppression d'un programme	153
Exécution manuelle d'un programme	154
Activation et désactivation des programmes	155
Enregistrement et chargement des programmes et des groupes	156
Enregistrement des paramètres de programmes et de groupes	158
Chargement des paramètres de programmes et de groupes	159
Dépannage	161
Problèmes de déploiement	162
Problèmes Admin Console	163
Problèmes de nature générale	165
Problèmes de réseau	166
Problèmes sur les ordinateurs clients	167
Messages du journal des événements de FileMaker Server	169
Messages d'erreur de la ligne de commande	174
Amélioration des performances	175
Recherche des mises à jour	176
A propos de la clé d'installation	177
Informations de référence de la ligne de commande	178
Commandes fmsadmin	181
Commande AUTORESTART	182
Commande BACKUP	183
Commande CLOSE	184
Commande DISABLE	185
Commande DISCONNECT	186
Commande ENABLE	187

Commande HELP	188
Commande LIST	189
Commande OPEN	190
Commande PAUSE	191
Commande REMOVE	192
Commande RESTART	193
Commande RESUME	194
Commande RUN	195
Commande SEND	196
Commande START	197
Commande STATUS	198
Commande STOP	199
Commande VERIFY	200

Glossaire	201
------------------------	------------

Inscriptions	209
---------------------------	------------

Support clientèle et base de connaissances	210
---	------------

Copyright	211
------------------------	------------

Certaines rubriques d'aide ne s'affichent pas dans la table des matières (par exemple les rubriques contextuelles)	212
---	------------

Paramétrage d'un compte administrateur	213
Attribution d'un nom à FileMaker Server	214
Activation du partage via ODBC et JDBC	215
Activation de la publication Web	216
Activation des technologies de publication Web	217
Sélection d'un type de déploiement	219
Affectation de rôles subordonnés	220
Spécification d'un serveur Web	221
Echec du test du serveur Web	222
Résumé du déploiement	223
Utilisateurs, groupes et autorisations (Mac OS)	224
Sélection des bases de données à télécharger	226
Indication d'une option de téléchargement	228
Affichage de l'état du téléchargement de la base de données	229
Analyse du résumé de téléchargement	230
Démarrage ou arrêt d'un service FileMaker Server (Windows)	231
Démarrage ou arrêt de processus d'arrière-plan FileMaker Server (Mac OS)	232
Indication des paramètres du service d'annuaire	233
Publication des paramètres du service d'annuaire	234
A propos des détails de l'utilisateur	235
A propos des détails des bases de données ouvertes	236
Affichage des activités dans l'Observateur d'événements (Windows)	237
Changement de la langue du Journal d'événements	238
Sélection d'une tâche	240
Programme de sauvegarde d'une base de données	241
Sélection des bases de données	242

Sélection des options et dossier de sauvegarde	244
Ajout d'options de fermeture de base de données	246
Sélection de la fréquence du programme.	247
Attribution d'un nom au programme	248
Activation des notifications par email dans les programmes	249
Réception de notifications par email uniquement en cas d'échec d'un programme	250
Révision des détails du programme	251
Sélection du type de script	252
Sélection d'une base de données pour exécuter le script FileMaker	253
Sélection d'un script FileMaker à exécuter	254
Sélection d'un script à exécuter au niveau du système	255
Ajout d'options de séquence de script	257
Ajout d'options de script	259
Sélection des destinataires d'un message	260
Création d'un message	261
Ports utilisés par FileMaker Server	262
Conseils pour la validité des dossiers	264

A propos de FileMaker Server

FileMaker® Server est un serveur de bases de données dédié qui ouvre les fichiers [FileMaker Pro](#), les rend disponibles pour les clients de votre réseau, et publie les données FileMaker dans des pages Web ou d'autres applications.

Remarque Si vous êtes [administrateur de groupe](#), votre [administrateur de serveur](#) doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'effectuer des tâches d'administration de bases de données. Les administrateurs de groupe ne sont pas autorisés à configurer FileMaker Server ni à effectuer les autres tâches d'administration de serveur décrites dans un grand nombre de rubriques du système d'aide en ligne. Une note placée au début de chaque rubrique principale indique les tâches que les administrateurs de groupe sont autorisés à effectuer si l'administrateur de serveur sélectionne le privilège approprié pour le groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

FileMaker Server Advanced

FileMaker Server Advanced propose toutes les fonctions de FileMaker Server, auxquelles s'ajoutent :

- La publication Web instantanée. Consultez la rubrique [Utilisation de la Publication Web instantanée](#).
- Le partage de données sous forme de source de données SQL via ODBC et JDBC. Consultez la rubrique [Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC](#).
- Les [groupes administrateur](#). Consultez la rubrique [Configuration de groupes administrateur](#).

Pour procéder à la mise à jour d'un [déploiement](#) FileMaker Server vers FileMaker Server Advanced, il vous faut une clé d'installation FileMaker Server Advanced. Il n'est pas nécessaire de réinstaller le logiciel pour entrer une nouvelle clé. Pour mettre à jour votre clé d'installation, consultez la rubrique [Paramètres d'information serveur](#).

Clients pris en charge

Les clients pris en charge sont :

- FileMaker Pro 9, 10 et 11 ;
- les utilisateurs Web accédant aux données grâce au [moteur de publication Web](#) de FileMaker Server ;
- les clients FileMaker ODBC (Open Database Connectivity) et JDBC (Java Database Connectivity) utilisant les [pilotes](#) clients FileMaker (une licence FileMaker Server Advanced est requise).

Admin Console

FileMaker Server Admin Console est une application qui vous permet de configurer et d'administrer facilement FileMaker Server, de travailler avec des bases de données hébergées et des clients, de les contrôler et d'assurer un suivi des informations statistiques.

Vous pouvez exécuter Admin Console sur la même machine que FileMaker Server, ou sur la quasi-totalité des ordinateurs Windows ou Mac OS disposant d'un accès réseau à FileMaker Server. Consultez la rubrique [Démarrage d'Admin Console](#).

Rubriques connexes

[Nouvelles fonctions de FileMaker Server 11](#)

Nouvelles fonctions de FileMaker Server 11

FileMaker Server 11 intègre les nouvelles fonctions et améliorations suivantes :

Délégation des tâches d'administration de base de données

- Groupes administrateur : en tant qu'[administrateur de serveur](#), vous pouvez utiliser les [groupes administrateur](#) pour déléguer des tâches d'administration de bases de données aux autres utilisateurs. Vous conservez le contrôle exclusif et total de FileMaker Server. Les [administrateurs de groupe](#) ne sont pas autorisés à configurer FileMaker Server et vous indiquez les tâches d'administration de base de données que vous souhaitez autoriser pour les administrateurs de groupe. Consultez la rubrique [Configuration de groupes administrateur](#).

Améliorations de sécurité

- Vous pouvez utiliser le cryptage des données SSL pour crypter les noms d'utilisateur et les mots de passe utilisés par les clients FileMaker Pro et Filemaker Server pour se connecter à des serveurs LDAP. Consultez la rubrique [Indication des paramètres du service d'annuaire](#).
- Vous pouvez également utiliser le cryptage des données SSL (Secure Sockets layer) lorsque FileMaker Server se connecte à un serveur de messagerie SMTP pour envoyer des notifications électroniques en cas d'erreurs ou d'avertissements détectés ou pour indiquer qu'une tâche programmée est terminée. Consultez la rubrique [Paramètres de notification par email](#).

Améliorations des scripts

- Au niveau de l'assistant Programmation, vous pouvez indiquer un compte d'utilisateur à utiliser pour exécuter les scripts système. Consultez la rubrique [Sélection d'un script à exécuter au niveau du système](#).
- Au niveau de l'assistant Programmation, vous pouvez sélectionner des options de délai pour un programme de script. Consultez la rubrique [Ajout d'options de script](#).

Statistiques de client

- Vue de statistiques améliorée : utilisez l'onglet **Statistiques > Clients** pour surveiller les performances du serveur et participer aux diagnostics et au dépannage des problèmes de performances de FileMaker Server. Consultez la rubrique [Affichage des statistiques de client](#).

Amélioration des programmes : clonage du fichier de sauvegarde

- Au niveau de l'assistant Programmation, activez l'option **Cloner fichier de sauvegarde** pour enregistrer les tables, modèles, scripts, options de mise en page et définitions de rubriques de votre fichier sauvegardé sans les données. Vous avez la possibilité d'importer les données d'une base de données endommagée dans un [clone](#) de la base de données sauvegardée. Consultez la rubrique [Sélection des options et dossier de sauvegarde](#).

Transfert de programmes et de groupes vers une nouvelle installation

- Si vous devez réinstaller FileMaker Server sur le même ordinateur ou déplacer l'installation sur un autre ordinateur, vous pouvez enregistrer les paramètres de vos programmes et groupes administrateur configurés dans l'installation actuelle. Après avoir installé FileMaker

Server, vous pouvez ensuite charger les paramètres de vos programmes et groupes administrateur pour les configurer instantanément dans la nouvelle installation. Consultez la rubrique [Enregistrement et chargement des programmes et des groupes](#).

Autres améliorations

- Si Admin Console ne répond pas, vous pouvez redémarrer le processus Admin Server à l'aide de la commande d'interface de ligne de commande RESTART. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Commande RESTART](#).
- Vous pouvez démarrer le PHP Site Assistant depuis Admin Console. Consultez la rubrique [Démarrage du PHP Site Assistant depuis Admin Console](#).

Rubriques connexes

[A propos de FileMaker Server](#)

Déploiement de FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Lorsque vous installez FileMaker Server, vous prenez la décision de le déployer sur une ou plusieurs machine(s).

Dans le cas d'un [déploiement](#) sur plusieurs machines, l'une d'elles est toujours maître et les autres sont ses subordonnées.

- La **machine maître** est toujours celle sur laquelle le [serveur de bases de données](#) est déployé.
- Les **machines subordonnées** sont celles sur lesquelles s'exécute le [moteur de publication Web](#) ou le [serveur Web](#).

Dans le cas d'un déploiement sur une seule machine, tous les composants fonctionnent sur une seule machine, qui peut être considérée comme la machine maître.

Pour obtenir plus d'informations, consultez la rubrique [Quel est le type de déploiement qui me convient le mieux ?](#)

Dès que vous avez installé FileMaker Server sur la machine maître, l'[assistant](#) Déploiement vous guide dans le processus de déploiement des composants FileMaker Server.

L'assistant Déploiement vous aide à accomplir les tâches suivantes :

- créer un [compte](#) administrateur que vous utiliserez pour vous connecter à FileMaker Server [Admin Console](#) ;
- définir le nom de votre déploiement FileMaker Server ;
- activer le partage via [ODBC](#) et [JDBC](#) (licence FileMaker Server Advanced requise) ;
- activer la publication Web et sélectionner les technologies de publication Web à utiliser ;
- sélectionner un type de déploiement et, dans un déploiement sur plusieurs machines, attribuer des [rôles aux machines](#) ;
- indiquer un serveur web (lorsque la publication web est activée).

Vous pouvez tester votre déploiement après son paramétrage initial, et vous pourrez le modifier ultérieurement, si vos besoins changent. Consultez la rubrique [Modification d'un déploiement FileMaker Server](#).

Remarque Si vous annulez l'assistant Déploiement lors du paramétrage initial, Admin Console se ferme et FileMaker Server n'est pas déployé. Toute tentative de lancement d'Admin Console démarre l'assistant Déploiement dans le but de terminer le déploiement de FileMaker Server.

Quel est le type de déploiement qui me convient le mieux ?

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Le type de [déploiement](#) à utiliser dépend principalement de la charge de publication Web, résumée ci-dessous. Plus la charge de publication est élevée, plus il faut inclure de machines dans votre déploiement FileMaker Server. Vous pouvez effectuer un déploiement initial sur une petite quantité de machines et, si la charge augmente, modifier le déploiement ultérieurement afin d'employer jusqu'à trois machines.

FileMaker Server emploie	Type de déploiement
Clients FileMaker Pro uniquement	Un seul ordinateur. Le déploiement sur plusieurs machines ne présente aucun avantage.
Développement et test d'une solution	Un seul ordinateur. Le déploiement sur plusieurs machines ne présente aucun avantage.
Clients FileMaker Pro avec charge de publication Web modérée	Un seul ordinateur. Offre de bonnes performances de publication Web dans la plupart des environnements. Si la charge de publication Web augmente, vous pouvez envisager l'extension du déploiement sur plusieurs machines. Deux ordinateurs (autres). Disponible lorsque vous devez intégrer un serveur Web existant sur une machine distincte.
Charge de publication Web modérée à lourde	Plusieurs ordinateurs. Vous pourrez passer de deux à trois machines lorsque la charge augmentera.
Clients FileMaker Pro avec lourde charge de publication Web	Plusieurs ordinateurs. Déployez uniquement le serveur de bases de données sur la machine maître . Déployez le moteur de publication Web ainsi que le serveur Web sur une ou deux machines subordonnées . Trois ordinateurs. A ne sélectionner que dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> Vous devez combiner l'amélioration des performances du déploiement sur deux ordinateurs avec le serveur Web séparé permis par le type de déploiement sur deux ordinateurs (autres). Vous attendez un volume élevé de trafic Web statique en plus du trafic de FileMaker Pro et de la publication Web dynamique.

Si vous envisagez un déploiement sur plusieurs machines, trois variantes vous permettent de décider des composants présents sur chaque machine. Pour de plus amples détails, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Sélection d'un type de déploiement](#)

[Affectation de rôles subordonnés](#)

Test de FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

La manière la plus simple de tester votre [déploiement](#) FileMaker Server est d'utiliser la page Tests technologiques. Les liens de cette page donnent accès à la base de données hébergée FMServer_Sample.fp7 par le biais des technologies répertoriées ci-dessous. Si le test réussit, c'est que tous les composants FileMaker Server fonctionnent correctement.

Pour tester le déploiement FileMaker Server :

1. Ouvrez la page [Tests technologiques](#).

Deux méthodes permettent d'accéder à cette page :

- Démarrez Admin Console et cliquez sur l'icône Ouvrir la page de test :



- Tapez ce qui suit dans un navigateur web :

`http://[hôte ou adresse IP de la machine maître]:16000/test`

2. Cliquez sur le lien correspondant à chaque test à accomplir.

Pour	Faites ceci
Tester FileMaker Pro	<p>Cliquez sur Tester FileMaker Pro.</p> <p>Si FileMaker Pro démarre et réussit à ouvrir la base de données d'exemple hébergée sur FileMaker Server, c'est que le Serveur de bases de données fonctionne et répond aux requêtes des clients FileMaker Pro.</p> <p>Remarque FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced doivent être installés localement sur la machine sur laquelle se déroulent les tests.</p> <p>Conseil Vous pouvez accomplir le même test d'une autre manière : démarrez FileMaker Pro à partir d'une machine en réseau, cliquez sur le menu Fichier > Ouvrir distant, sélectionnez le serveur à tester, puis FMServer_Sample.fp7.</p>
Tester la publication Web instantanée	<p>Cliquez sur Tester la publication Web instantanée.</p> <p>Si une autre fenêtre de navigateur ou un autre onglet s'ouvre et affiche la base de données d'exemple, la publication Web instantanée fonctionne.</p> <p>Remarque Une licence FileMaker Server Advanced est requise.</p>
Tester la publication Web personnalisée PHP	<p>Cliquez sur Tester la publication Web personnalisée PHP.</p> <p>Si une autre fenêtre de navigateur ou un autre onglet s'ouvre et affiche une table contenant des données de la base de données d'exemple, la publication Web personnalisée avec PHP fonctionne.</p>

Pour	Faites ceci
Tester la publication Web personnalisée <u>XSLT</u>	Cliquez sur Tester la publication Web personnalisée XSLT . Si une autre fenêtre de navigateur ou un autre onglet s'ouvre et affiche une table contenant des données de la base de données d'exemple, la publication Web personnalisée avec XSLT fonctionne.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Contrôle de l'état de votre déploiement

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le volet **Présentation de FileMaker Server** affiche en temps réel des informations d'état concernant votre [déploiement](#) FileMaker Server. Ces informations sont mises à jour au bout de quelques secondes. Si vous êtes administrateur de groupe, le nom du groupe que vous administrez actuellement apparaît dans la partie supérieure du volet **Présentation de FileMaker Server**.

La zone **Informations d'état du serveur** affiche la condition générale de votre déploiement FileMaker Server.

Le diagramme représente le nombre de machines présentes dans votre déploiement, ainsi que l'[adresse IP](#) de chaque machine et l'état du [serveur de bases de données](#), du [moteur de publication Web](#) et du [serveur Web](#). Si l'indicateur situé près du nom du composant est rouge, c'est que le composant ne fonctionne pas ou que l'ordinateur [maître](#) ne peut pas communiquer avec l'ordinateur [subordonné](#) sur lequel le composant fonctionne.

Le diagramme indique aussi si une technologie Web prise en charge ou si le partage [ODBC/JDBC](#) est activé (OUI/NON).

La liste **Informations de serveur** propose ces informations :

Informations de serveur	Description
Nom d'hôte FileMaker	Nom attribué au déploiement FileMaker Server. Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez modifier le nom. Consultez la rubrique Paramètres d'information serveur .
Version de serveur	La version de FileMaker Server.
Heure de démarrage du serveur	Horodatage du dernier démarrage du serveur.
Fichiers hébergés	Le nombre de bases de données actuellement ouvertes.
Clients FileMaker Pro	Le nombre de clients connectés utilisant FileMaker Pro .
Sessions de publication Web instantanée	Le nombre de sessions de publication actuellement utilisées par la publication Web instantanée .
Sessions de publication Web personnalisée	Le nombre de sessions de publication actuellement utilisées par la publication Web personnalisée . Remarque Le compte de sessions indiqué dans le volet Présentation de FileMaker Server est un comptage instantané qui est mis à jour avec la même fréquence que le journal des statistiques. Ces données ne sont pas soumises au seuil de cinq secondes nécessaire à l'apparition des sessions dans les volets Clients ou Bases de données .
Session ODBC/JDBC	Le nombre de sessions de bases de données actuellement utilisées par les clients ODBC et JDBC.

Modification du déploiement de FileMaker Server (administrateurs de serveur uniquement)

Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez modifier le nombre et le rôle des ordinateurs de votre déploiement en cliquant sur **Modifier le déploiement du serveur**. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Modification d'un déploiement FileMaker Server](#).

Pour changer le nombre maximum de sessions de publication Web, consultez la section [Paramètres généraux de publication Web](#).

Informations destinées aux administrateurs de groupe

Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'effectuer des tâches d'administration de bases de données. Les administrateurs de groupe ne sont pas autorisés à configurer FileMaker Server ni à effectuer les autres tâches d'administration de serveur décrites dans un grand nombre de rubriques du système d'aide en ligne. Une note placée au début de chaque rubrique d'aide principale indique les tâches que les administrateurs de groupe sont autorisés à effectuer si l'administrateur du serveur sélectionne le privilège approprié pour le groupe.

Si votre compte est associé à plusieurs groupes administrateur, Admin Console affiche la boîte de dialogue Sélectionner groupe administrateur au moment de votre connexion. Sélectionnez le groupe administrateur que vous souhaitez administrer, puis cliquez sur **OK**. Après la connexion, vous pouvez basculer entre les groupes administrateur à l'aide du menu **Serveur > Groupes** et en choisissant le nom du groupe.

Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Remarques

- La publication Web instantanée et le partage via ODBC/JDBC nécessitent une licence FileMaker Server Advanced.
- Si vous avez paramétré votre ordinateur en subordonné et si vous souhaitez le passer en maître, désinstallez et réinstallez FileMaker Server. Sélectionnez **Maître** dans la boîte de dialogue Désignation de l'ordinateur maître/subordonné du programme d'installation. Pour plus d'informations sur la transformation d'une installation existante, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [Page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Dépannage](#)

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Modification d'un déploiement FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez effectuer un [déploiement](#) initial sur une petite quantité de machines et, si la charge de publication Web augmente, utiliser l'[assistant](#) Déploiement pour modifier votre déploiement FileMaker Server afin d'employer jusqu'à trois machines.

Pour modifier un déploiement FileMaker Server :

1. Cliquez sur **Présentation de FileMaker Server**, puis sur le lien **Modifier le déploiement du serveur**.

L'assistant Déploiement démarre.

2. Cliquez **Suivant** tant que les options à modifier ne s'affichent pas.

L'assistant Déploiement montre les sélections en cours.

3. Changez les sélections de votre choix dans ces étapes de l'assistant Déploiement :

- [Activation de la publication Web](#)
- [Activation des technologies de publication Web](#)
- [Sélection d'un type de déploiement](#)
- [Affectation de rôles subordonnés](#)
- [Spécification d'un serveur Web](#)

A part l'activation ou la désactivation des technologies de publication Web spécifiques, les autres étapes listées ci-dessus ne peuvent être modifiées que dans l'assistant Déploiement. Tous les autres paramètres des volets d'Admin Console peuvent être modifiés dans **Configuration**.

4. Dans l'étape Résumé du déploiement, contrôlez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer** pour les confirmer.

FileMaker Server implante les modifications de votre déploiement. Ceci peut prendre quelques minutes.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour annuler le déploiement.

Remarques

- Pour changer d'ordinateur [maître](#), vous devez désinstaller FileMaker Server et le réinstaller sur la nouvelle machine maître. Vous devez également procéder à la désinstallation et à la réinstallation sur les ordinateurs [subordonnés](#) dans le cas d'un déploiement sur plusieurs machines. Pour plus d'informations sur l'évolution ou le déplacement de FileMaker Server à partir d'une installation existante, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [Page de démarrage](#).
- Vous pouvez ajouter une autre machine subordonnée à un déploiement sur deux ordinateurs, et jusqu'à deux machines dans le cas d'un déploiement sur un seul ordinateur.
- Vous pouvez également retirer des machines subordonnées d'un déploiement existant.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Démarrage d'Admin Console

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez démarrer FileMaker Server Admin Console sur un ordinateur Windows ou Mac OS disposant d'un accès réseau vers l'ordinateur [maître](#) de votre [déploiement](#) FileMaker Server. FileMaker Server propose Admin Console sous forme de client Java allégé accédant à l'ordinateur distant par la technologie [Java Web Start](#).

Remarque Sur Mac OS, pour pouvoir démarrer Admin Console, votre ordinateur distant doit être équipé de la version 5 de Java Runtime Environment (minimum). Sous Windows, la version 32 bits de Java 6 Update 16 est requise.

Pour démarrer Admin Console :

1. Ouvrez un navigateur Web et tapez :

`http://<hôte>:16000`

où <hôte> correspond à l'[adresse IP](#) ou au [nom de domaine](#) de l'ordinateur maître de votre déploiement FileMaker Server.

La page de démarrage d'Admin Console s'affiche.

2. Cliquez sur **Lancer Admin Console**.

Le fichier admin_console_webstart.jnlp se télécharge sur votre machine.

3. Avant le démarrage d'Admin Console, vous devez répondre à un message de sécurité. Ce message de sécurité est un certificat signé qui garantit l'authenticité du produit, et il doit être accepté pour permettre le démarrage d'Admin Console. Pour ne plus afficher ce message à l'avenir et continuer :

- Windows : activez **Toujours faire confiance au contenu provenant de cet éditeur**, puis cliquez sur **Exécuter**.
- Mac OS : cliquez sur **Afficher le certificat** et ouvrez **Réglages de confiance**. Dans **Lors de l'utilisation de ce certificat**, choisissez **Toujours faire confiance**, puis cliquez sur **Se fier**.

4. Dans la boîte de dialogue Création d'un raccourci, cliquez sur **Oui** pour créer un raccourci que vous pourrez utiliser pour démarrer Admin Console ultérieurement.

Windows : Un raccourci est créé sur le bureau, mais aussi dans le menu **Démarrer**, sous **FileMaker Server**. Selon la version de Java installée, les raccourcis peuvent être créés sans votre confirmation.

Mac OS : Après avoir cliqué sur **Oui**, indiquez, dans la boîte de dialogue Enregistrer, un nom et un emplacement pour le raccourci, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Le raccourci est utile si vous gérez plusieurs déploiements de FileMaker Server à partir de la même machine. Le nom du raccourci commence toujours par « FMS11- ». Il est suivi du nom FileMaker Server que vous avez indiqué dans l'[assistant](#) Déploiement.

5. Dans la boîte de dialogue Connexion Admin Console, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du [compte](#) Admin Console.

Admin Console démarre et affiche le volet Présentation de FileMaker Server.

Remarques

- Chaque raccourci démarre Admin Console pour un déploiement spécifique de FileMaker Server. Si l'adresse IP de l'ordinateur maître change, vous devez supprimer le raccourci et redémarrer Admin Console depuis la page de démarrage Admin Console.
- Admin Console s'affiche toujours dans la langue du système d'exploitation de base de l'ordinateur maître. La langue de la machine qui abrite Admin Console n'a aucun effet.
- Internet Explorer : Si la page de démarrage ne s'affiche pas, cliquez sur la barre d'informations qui s'affiche en haut de la fenêtre du navigateur et autorisez Internet Explorer à exécuter le module de contrôle ActiveX Java Web Start.
- Si Admin Console ne démarre pas, votre navigateur a peut-être téléchargé Java Web Start, mais ne l'a pas démarré. Vérifiez la configuration de votre navigateur Web pour activer Java ou pour ouvrir automatiquement les fichiers téléchargés. Vous pouvez également rechercher le fichier `admin_console_webstart.jnlp` à l'endroit où votre navigateur enregistre les fichiers téléchargés. Double-cliquez sur ce fichier pour démarrer Admin Console.

Rubriques connexes

[Problèmes Admin Console](#)

[A propos de FileMaker Server](#)

Hébergement de bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Avant de partager des fichiers de base de données FileMaker Pro, il est important de préparer les fichiers en vue de leur hébergement. Les étapes suivantes donnent un aperçu de la procédure.

1. Modifiez les comptes et les jeux de privilèges auxquels les utilisateurs font appel pour l'accès partagé. Consultez la rubrique [Modification des comptes et des jeux de privilèges](#).
2. [Téléchargez](#) les fichiers de bases de données sur FileMaker Server. Consultez la rubrique [Téléchargement de fichiers de base de données](#).
3. Vérifiez l'état de vos fichiers dans le volet des **Bases de données** Admin Console, puis assurez-vous qu'ils sont accessibles aux clients FileMaker. Consultez la rubrique [Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro](#).

Remarques

- FileMaker Server 11 prend en charge les clients FileMaker Pro 9, 10 et 11.
- Vous devez convertir des fichiers créés dans FileMaker Pro 6 et versions antérieures au format de fichier .fp7. Consultez l'aide de FileMaker Pro pour plus d'informations sur la conversion de fichiers.
- Si une base de données hébergée est conçue pour accéder aux données d'une [source de données SQL](#) externe, vous devez paramétrer le même [nom de source de données \(DSN\) ODBC](#) sur l'ordinateur FileMaker Server [maître](#) que celui qui a été défini sur l'ordinateur FileMaker Pro qui a servi à la création de la base de données. Consultez la rubrique [Accès aux sources de données ODBC externes](#).
- Si une base de données hébergée utilise des [modules](#) côté serveur, ou si vous souhaitez mettre à jour automatiquement les modules côté client, alors vous devez également placer les modules sur FileMaker Server. Consultez la rubrique [Gestion des modules](#).
- Vous ne pouvez pas utiliser l'hébergement de bases de données point à point dans FileMaker Pro sur l'ordinateur où FileMaker Server fonctionne.
- FileMaker Server procède à un contrôle de cohérence sur chacun des fichiers et consigne le résultat de ce contrôle dans un journal d'événements dans le cas où FileMaker Server tenterait d'ouvrir des fichiers qui n'ont pas été correctement fermés ou qui n'ont pas été ouverts dans FileMaker Pro 8 (ou une version plus récente).
- Jusqu'à 125 fichiers de base de données FileMaker Pro peuvent être hébergés sur FileMaker Server et ouverts automatiquement au démarrage de FileMaker Server.
- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de télécharger des bases de données vers votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Administration des clients](#)

[Affichage des statistiques de serveur](#)

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro](#)

[Activation de la fonction auto-update pour les modules](#)

Modification des comptes et des jeux de privilèges

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Dans [FileMaker Pro](#), modifiez les comptes et les [jeux de privilèges](#) auxquels les clients font appel pour l'accès à chaque base de données. Choisissez le menu **Fichier > Gérer > Sécurité**.

- Activez les [privilèges étendus](#) appropriés pour des jeux de privilèges particuliers. Tous les [comptes](#) affectés à un jeu de privilèges possédant des privilèges étendus pourront accéder à la base de données via le protocole associé à un privilège étendu, (par exemple, **Accès via le réseau FileMaker**). Pour plus d'informations sur les comptes, les ensembles de privilèges et les privilèges étendus, consultez le Guide de l'utilisateur FILEMAKER PRO.
- Activez la case à cocher **Déconnecter les utilisateurs de FileMaker Server en cas d'inactivité** afin de déconnecter les utilisateurs inactifs de FileMaker Server pour chaque compte (ou laissez-les connectés), si nécessaire. Pour plus d'informations sur la définition de la durée d'inactivité d'un utilisateur avant sa déconnexion, consultez la rubrique [Paramètres du client FileMaker Pro](#).
- Si vous prévoyez d'utiliser l'[authentification](#) externe, vous devez modifier tous les comptes FileMaker Pro qui seront utilisés par les clients pour les accès partagés. Dans la boîte de dialogue Modifier compte, sélectionnez l'option **Serveur externe** dans la zone **Le compte est authentifié par**. Pour plus d'informations sur l'activation de l'authentification externe pour les comptes FileMaker Pro, consultez l'Aide FileMaker Pro. Pour plus de renseignements sur le paramétrage de FileMaker Server pour la prise en charge de l'authentification externe, voir [Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#).

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro](#)

[Hébergement de bases de données](#)

Téléchargement de fichiers de base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Utilisez l'[assistant](#) Téléchargement de base de données pour transférer les fichiers de base de données depuis le système de fichiers de votre ordinateur vers FileMaker Server, et, en option, pour que FileMaker Server ouvre les fichiers.

Pour télécharger les fichiers de bases de données sur FileMaker Server :

1. Vérifiez si les comptes et jeux de privilèges appropriés sont activés.
Consultez la rubrique [Modification des comptes et des jeux de privilèges](#).
2. Si les fichiers de bases de données sont ouverts, vous devez les fermer avant de les [télécharger](#).
3. Cliquez sur l'icône Télécharger une base de données de la [barre d'outils](#) pour démarrer l'assistant Téléchargement de base de données :



4. Sélectionnez le dossier FileMaker Server dans lequel vous souhaitez placer les fichiers de bases de données. Ou cliquez sur **Créer un sous-dossier** pour créer un nouveau sous-dossier.

FileMaker Server héberge les fichiers de bases de données dans le dossier par défaut des bases de données, et dans un dossier facultatif que vous pouvez indiquer en suivant la procédure décrite dans la section [Paramètres de dossier par défaut](#). Vous pouvez également créer un niveau de sous-dossiers dans chaque dossier.
5. Cliquez sur **Ajouter une base de données**, choisissez une ou plusieurs bases de données, puis cliquez sur **Sélectionner**.

Important Les bases de données doivent être fermées avant leur téléchargement. Si les bases de données sont ouvertes dans FileMaker Pro, sélectionnez le menu **Fichier > Fermer** pour chaque fichier.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Sélection des bases de données à télécharger](#).

6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Ouvrir automatiquement les bases de données après le téléchargement** si vous souhaitez que FileMaker Server ouvre la base de données aussitôt après la fin du téléchargement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Indication d'une option de téléchargement](#).

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Observez la progression du téléchargement. Lorsqu'il est terminé, cliquez sur **Suivant**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Affichage de l'état du téléchargement de la base de données](#).
10. Confirmez l'état de la base de données téléchargée, puis cliquez sur **Terminer**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Analyse du résumé de téléchargement](#).

Pour afficher des instructions détaillées, cliquez sur le bouton Aide de l'assistant Téléchargement de base de données.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de télécharger des bases de données vers votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Les autres méthodes permettant d'ouvrir l'assistant Téléchargement de base de données sont :
 - Choisissez le menu **Serveur > Télécharger une base de données**.
 - Sélectionnez le menu **Bases de données > Actions > Télécharger une base de données**, puis cliquez sur **Exécuter l'action**.
 - Placez votre curseur sur le panneau **Bases de données**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Télécharger une base de données**.
- Dès la fin du téléchargement, le [serveur de bases de données](#) vérifie si une forme quelconque de partage est activée pour la base de données. Si aucun partage n'est activé, le serveur de bases de données procède à l'activation automatique via FileMaker Network ([privilège étendu](#) `fmapp`) afin de mettre en place le [jeu de privilèges](#) Accès intégral.
- Pour plus d'informations sur la suppression des bases de données déjà hébergées, consultez la rubrique [Suppression de fichiers hébergés](#).
- Vous ne pouvez télécharger que les fichiers dont l'extension est .fp7, ou ceux d'une solution d'exécution enregistrée. Pour plus de renseignements sur les types de fichiers d'exécution enregistrés, consultez la rubrique [Paramètres de la base de données](#).
- Les noms de fichiers doivent être uniques sur la totalité du serveur, quel que soit le dossier ou sous-dossier.
- Vous pouvez également copier manuellement des fichiers de bases de données sur FileMaker Server. Consultez la rubrique [Téléchargement manuel des fichiers de base de données](#).
- Sur Mac OS, l'assistant Téléchargement de base de données attribue automatiquement au fichier les valeurs `fmserver` (propriétaire) et `fmsadmin` (groupe). Le propriétaire et le groupe disposent de permissions en lecture et écriture, mais les autres ont des permissions en lecture seule. Si vous téléchargez des bases de données manuellement, vous devez définir vous-même la propriété ainsi que les permissions.

Rubriques connexes

[Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro](#)
[Hébergement de bases de données](#)

Téléchargement manuel des fichiers de base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez copier manuellement les fichiers de bases de données FileMaker Pro sur FileMaker Server au lieu d'utiliser l'[assistant](#) Téléchargement de base de données. Toutefois, vous devez veiller à bien faire ce qui suit :

- Placer les fichiers de base de données à l'emplacement approprié.
- Modifier la propriété des fichiers (Mac OS uniquement).

Important Si vous devez déplacer, copier ou renommer un fichier hébergé, assurez-vous avant toute chose de fermer le fichier en question.

Placer les fichiers de base de données à l'emplacement approprié

Placez les fichiers de base de données FileMaker Pro que FileMaker Server doit ouvrir - ou leurs raccourcis (Windows) ou alias (Mac OS) - dans les dossiers suivants :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Databases/

Vous pouvez également placer les fichiers dans un dossier de bases de données supplémentaire défini en option. Consultez la rubrique [Paramètres de dossier par défaut](#).

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Databases\

Modifier la propriété des fichiers (Mac OS)

Pour les fichiers partagés depuis Mac OS, changez les fichiers de façon à ce qu'ils appartiennent au groupe `fmsadmin`. Pour modifier des bases de données partagées depuis Mac OS, le groupe doit disposer d'un accès en lecture et en écriture sur ces fichiers.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisateurs, groupes et autorisations \(Mac OS\)](#).

Remarque Le groupe `fmsadmin` doit avoir un accès en lecture et en exécution sur tous les sous-dossiers Mac OS contenant des bases de données, des sauvegardes, des fichiers de scripts ou des [modules externes](#). Les dossiers de bases de données et de [sauvegardes](#) doivent être inscriptibles par le groupe `fmsadmin` pour les sauvegardes et les [téléchargements](#). Certains modules ou scripts utilisant des préférences ou des dossiers de fichiers supplémentaires exigent parfois des droits en écriture sur ces fichiers ou dossiers.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro](#)

[Activation de la fonction auto-update pour les modules](#)

Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Lorsque le logiciel FileMaker Server démarre, il ouvre et héberge automatiquement l'ensemble des bases de données FileMaker Pro qui se trouvent dans le dossier de la base de données par défaut, ainsi que dans un éventuel dossier supplémentaire de bases de données. Dans le volet **Bases de données**, les bases de données ont le statut **Normal** dans la colonne **Etat**.

Pour vérifier si les bases de données ont été ouvertes au lancement de FileMaker Server et sont accessibles aux clients FileMaker Pro, effectuez les vérifications suivantes :

- l'état des fichiers répertoriés dans le volet **Bases de données** doit être **Normal** ;
- la colonne **Pro** doit être activée (le [privilège étendu](#) `fmapp` doit être défini pour au moins un [compte](#)) ;
- vous devez pouvoir ouvrir des fichiers distants dans FileMaker Pro ;
- analysez les messages FileMaker Server relatifs à l'ouverture du fichier dans [Event.log](#) (ou dans l'[Observateur d'événements](#) de Windows).

Pour vérifier l'état des fichiers répertoriés dans le volet Bases de données :

1. Démarrez FileMaker Server Admin Console. Consultez la rubrique [Démarriage d'Admin Console](#).

2. Cliquez sur **Bases de données**.

Si vous avez ajouté manuellement des fichiers au dossier de la base de données par défaut après le démarrage, ces fichiers apparaissent comme étant à l'état **Fermé** et vous devez les ouvrir manuellement.

3. Si l'état de la base de données est **Fermé**, sélectionnez-la. Dans **Actions**, sélectionnez **Ouvrir**.

4. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Plusieurs minutes sont parfois nécessaires à l'ouverture d'un fichier volumineux. FileMaker Server procède à un contrôle de cohérence sur chacun des fichiers et consigne le résultat de ce contrôle dans un journal d'événements dans le cas où FileMaker Server tenterait d'ouvrir des fichiers qui n'ont pas été correctement fermés ou qui n'ont pas été ouverts dans FileMaker Pro 9 (ou une version plus récente).

Conseil Si un dossier contenant des bases de données est fermé, cliquez sur la poignée, près de ce dossier, pour l'ouvrir. Si vous ne pouvez toujours pas afficher ces bases de données, il vous faudra peut-être réactualiser le volet Bases de données. Sélectionnez **Bases de données**, puis cliquez sur **Actualiser la liste**.

5. Si la colonne **Pro** n'est pas activée, aucun utilisateur ne peut ouvrir la base de données hébergée avec FileMaker Pro. Vous devez fermer le fichier sur le serveur et l'ouvrir avec FileMaker Pro, puis activer le privilège étendu `fmapp` pour les comptes désirés.

Pour vérifier si une base de données est utilisable à partir d'un ordinateur client FileMaker Pro :

1. Démarrez FileMaker Pro ou FileMaker Pro Advanced.
2. Choisissez le menu **Fichier > Ouvrir à distance**.

3. Sélectionnez **Hôtes locaux** dans le menu **Affichage** et choisissez votre serveur dans la liste. Le nom de la base de données doit apparaître dans la colonne de droite.

Si la base de données n'apparaît pas dans la liste, repassez en revue les étapes ci-dessus et celle de la section [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de vérifier les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Modification des comptes et des jeux de privilèges](#)

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC](#)

[Hébergement des sites Web XSLT](#)

[Hébergement des sites Web PHP](#)

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

Hébergement de sites Web

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server vous permet de publier vos bases de données sur le Web de l'une de ces manières :

Pour	Utilisez	Consultez la rubrique
Accéder aux données FileMaker avec l' API FileMaker pour PHP , dans les applications Web PHP.	Publication Web personnalisée avec PHP	Hébergement des sites Web PHP
Transformer, filtrer ou formater des données XML dans une base de données FileMaker en utilisant les feuilles de style XSLT pour permettre leur emploi dans un navigateur Web ou une autre application.	Publication Web personnalisée avec XSLT	Hébergement des sites Web XSLT
Envoyer des requêtes HTTP avec des commandes et paramètres de requête XML, et récupérer les données FileMaker sous forme de document XML.	Publication Web personnalisée avec XML	Hébergement de bases de données pour les requêtes XML
Publier rapidement et facilement sur le Web des bases de données FileMaker dont l'aspect et le fonctionnement seront similaires à ce qu'ils sont dans FileMaker Pro .	Publication Web instantanée (nécessite une licence FileMaker Server Advanced)	Utilisation de la Publication Web instantanée

Hébergement des sites Web PHP

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La publication Web personnalisée avec [PHP](#) vous permet d'utiliser le langage de script PHP pour intégrer des données provenant de bases de données FileMaker dans vos modèles de pages Web personnalisés. Dans vos pages Web, vous faites appel à l'[API](#) FileMaker pour PHP, qui est une classe PHP, créée par FileMaker, qui accède aux bases de données hébergées par FileMaker Server. Cette classe PHP se connecte au [moteur de publication Web](#), et elle met les données à la disposition du moteur PHP de votre [serveur Web](#).

Pour plus d'informations sur le développement d'un site web PHP et la préparation d'une base de données, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC PHP de la [page de démarrage](#).

Pour plus d'informations sur le démarrage du PHP Site Assistant, consultez la rubrique [Démarrage du PHP Site Assistant depuis Admin Console](#).

Pour héberger un site web qui utilise la Publication Web personnalisée avec PHP :

1. Dans FileMaker Pro, ouvrez la base de données et modifiez le [jeu de privilèges](#) du [compte](#) qui aura accès à la base de données. Activez le [privilège étendu](#) **Accès via la Publication Web PHP - FMS uniquement**.

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker fait appel à plusieurs fichiers FileMaker, tous les fichiers de bases de données doivent employer ce jeu de privilèges, et le privilège étendu **Accès via la Publication Web PHP - FMS uniquement** doit être activé.

2. Dans FileMaker Server Admin Console, utilisez l'[assistant](#) Déploiement pour activer la publication Web personnalisée avec PHP, et choisissez d'installer le moteur PHP pris en charge par FileMaker, si ce n'est pas déjà fait.

Cliquez sur **Modifier le déploiement du serveur** dans le volet Présentation de FileMaker Server. Dans l'assistant Déploiement, confirmez vos réglages et cliquez sur **Suivant** tant que vous n'avez pas atteint l'étape Activer les technologies de publication Web. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Activation des technologies de publication Web](#).

3. Dans Admin Console, paramétrez les réglages de l'onglet **Web Publishing > PHP**.

Pour plus d'informations sur le paramétrage de la publication web personnalisée avec PHP, consultez la rubrique [Paramètres de publication Web PHP](#).

4. Vérifiez si la Publication Web personnalisée avec PHP fonctionne correctement dans votre [déploiement](#) FileMaker Server. Reportez-vous à [Test de FileMaker Server](#) pour les instructions.

5. [Télécharger](#) le fichier de bases de données sur FileMaker Server avec l'assistant Téléchargement de base de données. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker utilise plusieurs fichiers de base de données FileMaker, tous ces fichiers devront être enregistrés sur le même ordinateur.

6. Copiez vos fichiers PHP dans le dossier racine du logiciel de serveur Web, sur la machine de votre déploiement FileMaker Server sur laquelle fonctionne le serveur Web :
 - Pour IIS (Windows) : [lecteur]:\inetpub\wwwroot
 - Pour Apache (Mac OS) : /Bibliothèque/WebServer/Documents

Remarque Vous pouvez également placer les fichiers PHP dans un dossier facultatif ou dans le dossier racine du serveur Web.

7. Copiez ou déplacez les éventuels objets multimédia référencés sur la machine contenant le serveur Web.

Si une **rubrique Multimédia** de base de données stocke une référence à un fichier et non le fichier lui-même, l'objet multimédia référencé est stocké dans le dossier Web de FileMaker Pro lors de la création ou de la modification de l'enregistrement. Pour héberger votre site sur FileMaker Server, vous devez ensuite copier ou déplacer les objets multimédia référencés dans un dossier possédant le même emplacement relatif dans le dossier racine du logiciel de serveur Web.

Remarque Si le fichier de base de données est correctement hébergé et accessible sur FileMaker Server et si les rubriques Multimédia stockent les fichiers proprement dits dans la base de données FileMaker, il n'est pas utile de déplacer le contenu de la rubrique Multimédia.

8. Pour accéder à votre site Web PHP, utilisez la syntaxe d'URL suivante :

`<protocole>://<hôte>[:<port>]/<chemin>/<nomfichier>`

où :

- <protocole> correspond au protocole HTTP ou HTTPS.
- <hôte> correspond à l'**adresse IP** ou au **nom de domaine** de l'ordinateur hôte sur lequel le serveur Web est installé.
- <port> est facultatif et spécifie le port d'écoute du serveur Web. Si aucun port n'est spécifié, le port par défaut du protocole est utilisé (port 80 pour HTTP ou port 443 pour HTTPS).
- <chemin> est facultatif et spécifie le dossier du dossier racine du serveur Web dans lequel se trouve le fichier PHP.
- <nomfichier> est le nom de fichier d'une page de votre site Web.

Par exemple :

`http://192.168.123.101/mon_site/home.php`

Rubriques connexes

[Paramètres de publication Web PHP](#)

[Hébergement de sites Web](#)

Démarrage du PHP Site Assistant depuis Admin Console

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

PHP Site Assistant permet de créer un site Web en langage PHP pour accéder à, modifier et afficher des données hébergées sur FileMaker Server. PHP Site Assistant permet de concevoir et de configurer facilement votre site et de générer les codes PHP et HTML nécessaires.

Pour démarrer le PHP Site Assistant depuis Admin Console :

Dans Admin Console, cliquez sur l'icône Lancer PHP Site Assistant de la barre d'outils :



Pour plus d'informations sur l'utilisation du PHP Site Assistant, consultez l'aide du PHP Site Assistant.

Rubriques connexes

[Hébergement des sites Web PHP](#)

[Paramètres de publication Web PHP](#)

Hébergement des sites Web XSLT

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La fonction de publication Web personnalisée de FileMaker, qui utilise le langage [XSLT](#) vous permet de transformer, de filtrer ou de formater des données [XML](#) à utiliser dans un navigateur Web ou dans d'autres applications. Faites appel à une feuille de style XSLT pour transformer les données développées dans une grammaire XML FileMaker en données développées dans une autre grammaire XML, et utilisez-les dans une autre application ou dans une autre base de données.

Pour plus d'informations sur le développement d'un site web XSLT et la préparation d'une base de données, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XSLT de la [page de démarrage](#).

Pour héberger un site web qui utilise la Publication Web personnalisée avec XSLT :

1. Dans FileMaker Pro, ouvrez la base de données et modifiez le [jeu de privilèges](#) du [compte](#) qui aura accès à la base de données. Activez le [privilège étendu](#) **Accès via la Publication Web XSLT - FMS uniquement**.

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker fait appel à plusieurs fichiers FileMaker, tous les fichiers de bases de données doivent employer ce jeu de privilèges, et le privilège étendu **Accès via la Publication Web XSLT - FMS uniquement** doit être activé.

2. Dans FileMaker Server Admin Console, activez et paramétrez la publication Web XSLT dans l'onglet **Publication Web > XSLT**.
3. Vérifiez si la Publication Web personnalisée avec XSLT fonctionne correctement dans votre [déploiement](#) FileMaker Server. Reportez-vous à [Test de FileMaker Server](#) pour les instructions.
4. [Téléchargez](#) le fichier de bases de données sur FileMaker Server avec l'[assistant](#) Téléchargement de base de données. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker utilise plusieurs fichiers de base de données FileMaker, tous ces fichiers devront être enregistrés sur le même ordinateur.

5. Copiez les feuilles de style XSLT dans le répertoire suivant sur la machine sur laquelle fonctionne le [moteur de publication Web](#) :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\xslt-template-files
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\xslt-template-files
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Web Publishing/xslt-template-files

Remarque Vous pouvez également placer les feuilles de style dans un dossier provisoire ou dans le sous-dossier xslt-template-files.

6. Copiez les éventuels objets multimédia référencés sur la machine abritant le [serveur Web](#).

Si une [rubrique Multimédia](#) de base de données stocke une référence à un fichier et non le fichier lui-même, l'objet multimédia référencé est stocké dans le dossier Web de FileMaker Pro lors de la création ou de la modification de l'enregistrement. Pour stocker votre site, vous devez copier ou déplacer les objets multimédia référencés dans un dossier possédant le même emplacement relatif dans le dossier racine du logiciel de serveur Web.

Remarque Si le fichier de base de données est correctement hébergé et accessible sur FileMaker Server et si les rubriques Multimédia stockent les fichiers proprement dits dans la base de données FileMaker, vous n'avez pas besoin de déplacer le contenu de la rubrique Multimédia.

7. Utilisez la syntaxe URL suivante pour effectuer une requête ou traiter une feuille de style XSLT et générer la page HTML associée :

```
<protocole>://<hôte>[:<port>]/fmi/xsl/<chemin>/  
<feuillestyle>.xsl[?<chaîne requête>]
```

où :

- <protocole> correspond au protocole HTTP ou HTTPS.
- <hôte> correspond à l'[adresse IP](#) ou au [nom de domaine](#) de l'ordinateur hôte sur lequel le serveur Web est installé.
- <port> est facultatif et spécifie le port d'écoute du serveur Web. Si aucun port n'est spécifié, le port par défaut du protocole est utilisé (port 80 pour HTTP ou port 443 pour HTTPS).
- <chemin> est facultatif et spécifie le dossier présent dans le dossier des fichiers de modèle xslt dans lequel se situe la feuille de style XSLT.
- <feuillestyle> correspond au nom de la feuille de style avec l'extension .xsl.
- <chaîne requête> peut correspondre à la combinaison d'une commande de requête et d'un ou de plusieurs paramètres de requête pour la Publication Web personnalisée avec XSLT.

Rubriques connexes

[Paramètres de publication Web XSLT](#)

[Hébergement de sites Web](#)

Hébergement de bases de données pour les requêtes XML

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La publication Web personnalisée FileMaker avec [XML](#) vous permet d'envoyer des requêtes à FileMaker Server, et d'afficher, modifier, ou manipuler les données résultantes, selon vos besoins. L'utilisation d'une requête HTTP avec les commandes et les paramètres appropriés vous aide à récupérer les données FileMaker sous la forme d'un document XML.

Pour plus d'informations sur la préparation d'une base de données et l'accès aux données XML, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE AVEC XML ET XSLT de la [page de démarrage](#).

Pour héberger une base de données qui utilise la Publication Web personnalisée avec XML :

1. Dans FileMaker Pro, ouvrez la base de données et modifiez le [jeu de privilèges](#) du [compte](#) qui aura accès à la base de données. Activez le [privilège étendu](#) **Accès via la Publication Web XML - FMS uniquement**.

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker fait appel à plusieurs fichiers FileMaker, tous les fichiers de bases de données doivent employer ce jeu de privilèges, et le privilège étendu **Accès via la Publication Web XML - FMS uniquement** doit être activé.

2. Dans FileMaker Server Admin Console, sélectionnez **Activer la publication XML** dans l'onglet **Publication Web > XML**.
3. Préparez les bases de données pour la Publication Web personnalisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT.
4. [Téléchargez](#) le fichier de bases de données sur FileMaker Server avec l'[assistant](#) Téléchargement de base de données. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker utilise plusieurs fichiers de base de données FileMaker, tous ces fichiers devront être enregistrés sur le même ordinateur.

5. Envoyez une requête HTTP ou HTTPS sous la forme d'une URL qui spécifie la grammaire XML FileMaker, une commande de requête, puis un ou plusieurs paramètres de requête FileMaker au [moteur de publication Web](#), par l'intermédiaire d'un formulaire HTML, d'un lien HREF ou d'un script dans votre programme ou votre page Web. Vous pouvez également entrer l'URL dans un navigateur Web.

Pour plus de renseignements sur l'indication d'un URL pour les données XML, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT.

Rubriques connexes

[Paramètres de publication Web XML](#)

[Hébergement de sites Web](#)

Utilisation de la Publication Web instantanée

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez utiliser la publication Web instantanée pour publier rapidement et facilement votre base de données sur le Web. Aucune modification de vos fichiers de base de données ou installation de logiciels supplémentaires n'est nécessaire. Quiconque possède un navigateur Web compatible et dispose d'un accès à Internet ou à un intranet pourra se connecter à votre base de données pour consulter, éditer, trier ou chercher des enregistrements, à condition que vous lui donniez des [privilèges d'accès](#).

Remarque La publication Web instantanée n'est disponible que si vous possédez une licence FileMaker Server Advanced.

Pour plus d'informations sur le développement d'une base de données FileMaker Pro fonctionnant avec la publication web instantanée, consultez le GUIDE DE LA PUBLICATION WEB INSTANTANÉE FILEMAKER de la [page de démarrage](#).

Pour héberger un site web avec la publication web instantanée :

1. Dans FileMaker Pro, ouvrez la base de données et modifiez le [jeu de privilèges](#) du [compte](#) qui aura accès à la base de données. Activez le [privilège étendu](#) **Accès via la Publication Web instantanée**.

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker fait appel à plusieurs fichiers FileMaker, tous les fichiers de bases de données doivent employer ce jeu de privilèges, et le privilège étendu **Accès via la Publication Web instantanée** doit être activé.

2. [Téléchargez](#) le fichier de bases de données sur FileMaker Server avec l'[assistant](#) Téléchargement de base de données. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker utilise plusieurs fichiers de base de données FileMaker, tous ces fichiers devront être enregistrés sur le même ordinateur.

3. Dans FileMaker Server Admin Console, activez et paramétrez la publication Web instantanée dans l'onglet **Publication Web > Publication Web instantanée**.
4. (Facultatif) Vous pouvez remplacer la page d'accueil par défaut de la base de données que les utilisateurs peuvent voir lorsqu'ils se déconnectent d'une session ou lorsque la session expire.

Placez votre page Web personnalisée, nommée iw_p_home.html, à l'emplacement suivant sur la machine qui abrite le [moteur de publication Web](#) :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\IWP
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\IWP
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Web Publishing/IWP

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Web Publishing\IWP

5. Si vous utilisez des pages HTML statiques, des images, ou d'autres fichiers référencés en externe avec votre base de données FileMaker, vous devez déplacer ces fichiers sur le

dossier racine du logiciel [serveur Web](#). Assurez-vous que le chemin d'accès relatif est préservé.

- Pour IIS (Windows), déplacez les fichiers vers : [lecteur]:\inetpub\wwwroot
- Pour Apache (Mac OS), déplacez les fichiers vers : /Bibliothèque/WebServer/Documents

6. Testez le fait que votre base de données est bien publiée avec la publication Web instantanée. Entrez l'URL suivante dans un navigateur Web :

`http://<adresse>/fmi/iwp`

où <adresse> correspond soit à l'[adresse IP](#), soit au nom d'hôte du serveur Web.

Rubriques connexes

[Paramètres de Publication Web instantanée](#)

[Hébergement de sites Web](#)

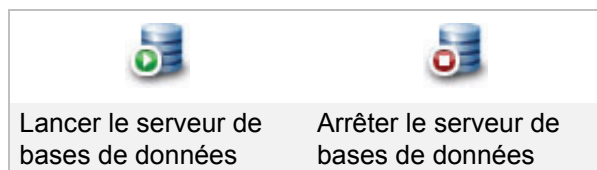
Démarrage et arrêt de FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Admin Console vous permet de démarrer et d'arrêter le [serveur de bases de données](#) et le [moteur de publication web](#) individuellement, sans qu'il soit nécessaire de redémarrer la machine.

Pour démarrer ou arrêter le serveur de bases de données :

Dans Admin Console, cliquez sur l'une des icônes de la [barre d'outils](#) :



Pour démarrer ou arrêter le moteur de publication web :

Dans Admin Console, cliquez sur l'une des icônes de la barre d'outils :



Remarques

- Si [FileMaker Pro](#) fonctionne déjà tandis que le serveur de bases de données démarre sur la même machine, ce dernier démarre, puis s'arrête brusquement. Arrêtez FileMaker Pro, puis démarrez le serveur de bases de données. Si ce problème persiste, redémarrez votre ordinateur, puis lancez le serveur de bases de données avant de démarrer FileMaker Pro.
- Si vos fichiers sont volumineux ou si un grand nombre de clients y sont connectés, le processus d'arrêt du serveur de bases de données peut prendre plusieurs minutes. En cas de problème, déconnectez les clients. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Déconnexion des clients](#). Essayez également de fermer les fichiers hébergés. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Fermeture de fichiers hébergés](#).
- Lorsque vous stoppez le serveur de bases de données, la fonctionnalité Admin Console se limite à la présentation de FileMaker Server. Pour utiliser les autres fonctions, vous devez redémarrer le serveur de bases de données.
- Lorsque vous arrêtez le moteur de publication web, vous devez le redémarrer pour pouvoir paramétrer la publication web.
- Si vous avez besoin de démarrer ou de stopper manuellement le [service](#) FileMaker Server ou les services d'arrière-plan, consultez la section [Démarrage ou arrêt d'un service FileMaker Server \(Windows\)](#) ou [Démarrage ou arrêt de processus d'arrière-plan FileMaker Server \(Mac OS\)](#).

Rubriques connexes

[Paramètres de démarrage automatique](#)

Paramétrage général

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Sélectionnez **Paramètres généraux**, puis choisissez l'un des onglets suivants pour paramétrer FileMaker Server :

Choisissez	Pour
Informations de serveur	Indiquez le nom FileMaker Server ainsi que la description, précisez éventuellement les informations relatives au serveur et au contact de l'administrateur, et mettez à jour la licence FileMaker Server. Consultez la rubrique Paramètres d'information serveur .
Notifications par email	Indiquez les utilisateurs qui recevront un courrier électronique lorsqu'une erreur ou une alerte survient dans FileMaker Server. L'envoi de notifications par email requiert des informations sur le serveur SMTP de messagerie. Consultez la rubrique Paramètres de notification par email .
Admin Console	Limitez l'accès à Admin Console, changez le nom d'utilisateur et le mot de passe Admin Console, autorisez la connexion à Admin Console pour les membres d'un groupe d'authentification externe et activez la recherche des mises à jour de FileMaker Server. Consultez la rubrique Paramètres Admin Console .
Démarrage auto	Lorsque l'ordinateur démarre, lancez le serveur de bases de données ou le moteur de publication Web . Consultez la rubrique Paramètres de démarrage automatique .

Après avoir modifié un paramètre dans un onglet, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer immédiatement la modification. Par ailleurs, si vous souhaitez effectuer des modifications dans d'autres onglets de ce volet, cliquez sur un autre onglet, apportez vos changements, puis cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez, à tout moment, cliquer sur **Rétablir** pour annuler toutes les modifications effectuées dans ces onglets depuis le dernier enregistrement.

Rubriques connexes

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

[Activation du partage via ODBC et JDBC](#)

Paramètres d'information serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Paramètres généraux > Informations de serveur** spécifie les paramètres suivants :

- Indiquez le nom d'hôte affiché dans FileMaker Admin Console et dans [FileMaker Pro](#), ainsi que la description de serveur affichée dans la page de démarrage d'Admin Console.
- Entrez les informations de contact FileMaker Server qui seront publiées dans le [service d'annuaire](#) ainsi que la page de démarrage.
- Affichez les informations de la licence FileMaker Server en cours, et mettez à jour cette licence.

Pour indiquer les paramètres d'informations de serveur :

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres généraux > Informations serveur**.

Pour	Faites ceci
Indiquer le nom d'hôte affiché dans FileMaker Server Admin Console et dans FileMaker Pro	<p>Entrez le Nom de serveur.</p> <p>Conseil Utilisez des noms composés de caractères ASCII standard sans espace.</p> <p>Le nom du serveur s'affiche dans ces emplacements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sur la page de démarrage ; • dans FileMaker Pro, lorsque les utilisateurs ouvrent la boîte de dialogue Ouvrir fichier distant.
Indiquez une description de serveur	<p>Dans Description du serveur, entrez une description pour l'ordinateur FileMaker Server. Cette description s'affiche sur la page de démarrage.</p>
Indiquez votre nom de propriétaire FileMaker Server, votre adresse email, lieu de résidence et numéro de téléphone	<p>Dans Coordonnées de l'administrateur, entrez les informations relatives à la personne qui administre ce déploiement de FileMaker Server.</p> <p>Ces informations de contact s'affichent dans les emplacements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sur la page de démarrage ; • sur un service d'annuaire. <p>Pour plus d'informations sur la publication des informations de contact administrateur sur un service d'annuaire, consultez la rubrique Paramètres du client FileMaker Pro.</p>

Pour	Faites ceci
Affichage ou mise à jour de vos informations de licence FileMaker Server	<p>Dans Informations sur la licence, cliquez sur Modifier la clé d'installation.</p> <ol style="list-style-type: none"> Entrez le Nom et la Société, ainsi que votre nouvelle Clé d'installation. Les informations relatives à votre licence FileMaker Server sont répertoriées dans la boîte de dialogue Modifier la clé d'installation. Consultez la rubrique A propos de la clé d'installation. Cliquez sur Mettre à jour, puis sur Fermer. <p>Vous pouvez également mettre à jour la clé d'installation si vous utilisez une version d'évaluation ou si vous souhaitez effectuer une mise à jour vers FileMaker Server Advanced.</p> <p>La mise à jour vers FileMaker Server Advanced donne accès à la publication Web instantanée et au partage des données sous forme de source de données SQL via ODBC/JDBC. Comme tous les fichiers nécessaires sont déjà installés, toute installation complémentaire est inutile pour la mise à jour.</p>

- Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Paramètres Admin Console](#)

[Paramétrage général](#)

Paramètres de notification par email

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server peut être paramétré pour envoyer des notifications par email en cas de détection d'erreur ou d'avertissement ou à la fin d'une tâche programmée. Pour configurer la notification par email, entrez les paramètres du serveur [SMTP](#) et envoyez un message pour tester la connexion. Indiquez ensuite les adresses électroniques des utilisateurs qui recevront les notifications des erreurs ou des alertes.

Pour indiquer les paramètres de notification par email :

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres généraux > Notifications par email**.

Pour	Faites ceci
Entrer les informations de configuration SMTP du serveur de messagerie	<p>Dans Informations SMTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adresse d'envoi : Entrez l'adresse électronique de l'expéditeur. • Adresse de réponse : Entrez l'adresse électronique à laquelle les utilisateurs pourront répondre après la réception d'un message d'erreur ou d'alerte envoyé par FileMaker Server. Par exemple, indiquez l'adresse de l'administrateur FileMaker Server. • Adresse de serveur SMTP : Entrez une adresse IP (exemple : 127.1.1.1) ou un nom d'hôte (exemple : postoffice.emailserver.com). • Port : Le numéro du port nécessaire pour la connexion au serveur SMTP. Le numéro de port par défaut est 25. • Si nécessaire, sélectionnez Authentification SMTP et choisissez le type d'authentification : <ul style="list-style-type: none"> • Texte brut : Authentification de texte brut par le mécanisme IDENTIFIANT • CRAM-MD5 : L'authentification de type Challenge-Response Authentication Mechanism-Message Digest 5 est utilisée pour crypter le mot de passe pour le serveur de messagerie SMTP. • Si vous avez sélectionné Authentification SMTP, sélectionnez Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour utiliser le cryptage des données SSL lorsque FileMaker Server se connecte au serveur de messagerie SMTP. Si vous sélectionnez cette option, le numéro de port est automatiquement modifié et remplacé par 465. Si le serveur de messagerie requiert une commande STARTTLS pour la prise en charge des connexions SSL, sélectionnez Utiliser le protocole TLS. <p>Remarque Contactez votre administrateur de messagerie pour savoir si une authentification est nécessaire et connaître le type utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur requis pour la connexion au serveur SMTP. • Mot de passe : Entrez le mot de passe utilisateur.
Tester vos paramètres SMTP	<p>Cliquez sur Tester les paramètres SMTP. Entrez une adresse électronique dans la boîte de dialogue et cliquez sur OK pour envoyer un message de test.</p> <p>En cas d'échec du test, contrôlez vos paramètres SMTP ou l'adresse électronique.</p>

Pour	Faites ceci
Activer les notifications par email	<p>Dans Paramètres de notification :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez Activer les notifications par email. <p>Envoyer des notifications par email à : Entrez les adresses email des utilisateurs à avertir.</p> <p>Indiquez les adresses email séparées par des virgules.</p> <ul style="list-style-type: none"> Niveau de sécurité : Indiquez si les courriers électroniques ne sont envoyés que lorsque FileMaker Server détecte des erreurs, ou lorsqu'il détecte des alertes et des erreurs.

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarques

- Chaque programme peut être autorisé à envoyer des notifications par email lorsqu'il se termine. Chaque programme peut disposer de son propre jeu d'adresses électroniques, mais la notification par email utilise les mêmes réglages SMTP. Pour plus d'informations sur l'activation des notifications par courrier électronique dans les tâches planifiées, consultez la rubrique [Activation des notifications par email dans les programmes](#).
- Les paramètres de configuration SMTP que vous spécifiez sur l'onglet **Paramètres généraux > Notifications par email** n'affectent pas les paramètres de configuration SMTP que vous spécifiez dans FileMaker Pro pour une action de script Envoyer courrier dans les [scripts FileMaker](#).

Rubriques connexes

[Paramètres du client FileMaker Pro](#)

[Création de programmes](#)

[Paramétrage général](#)

Paramètres Admin Console

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Paramètres généraux > Admin Console** spécifie les paramètres suivants :

- Limiter l'exécution d'Admin Console à un système ou à une série de systèmes spécifiques identifiés par leurs [adresses IP](#).

L'application FileMaker Server Admin Console vous permet de contrôler ou d'administrer FileMaker Server à distance à partir d'un autre ordinateur que celui sur lequel FileMaker Server est installé et héberge des bases de données.

L'accès à Admin Console peut être limité au système sur lequel la console est actuellement démarrée, ou aux systèmes possédant une adresse IP spécifique.

- Changer le nom d'utilisateur ou le mot de passe d'administrateur FileMaker Server ou autoriser la connexion à Admin Console des membres d'un groupe d'authentification externe.
- Rechercher les mises à jour de FileMaker Server.

Pour indiquer les paramètres d'Admin Console :

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres généraux > Admin Console**.

Pour	Faites ceci
<p>Limiter Admin Console à des adresses IP spécifiques</p>	<p>Dans Limiter l'accès :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Activer les limites d'accès. • Entrez une ou plusieurs adresse(s) IP séparée(s) par des virgules. <p>Remarque Tout changement de cette valeur implique le redémarrage de FileMaker Server sur la machine maître. Consultez la rubrique Démarrage ou arrêt d'un service FileMaker Server (Windows) ou Démarrage ou arrêt de processus d'arrière-plan FileMaker Server (Mac OS).</p> <hr/> <p>Important Vous pouvez exécuter FileMaker Server Admin Console sur la machine maître même si vous appliquez des restrictions d'accès.</p>
<p>Modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe de compte Admin Console</p>	<p>Dans Authentification :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Modifier le nom d'utilisateur/le mot de passe pour ouvrir la boîte de dialogue. 2. Entrez un Nouveau nom d'utilisateur. 3. Entrez le Mot de passe actif. 4. Entrez un Nouveau mot de passe, puis tapez-le de nouveau dans Confirmer mot de passe. 5. Cliquez sur OK. <p>Cette modification prend effet immédiatement.</p>

Pour	Faites ceci
Autoriser les membres d'un groupe d'authentification externe à se connecter à Admin Console	<p>Sélectionnez Utiliser groupe externe et saisissez un nom d'ordinateur local ou de domaine facultatif suivi du nom du groupe d'authentification externe. Par exemple : nomgroupe, domaine\nomgroupe ou nomgroupe@ordinateurlocal. Le groupe d'authentification externe peut être le groupe <code>fmsadmin</code> ou un autre groupe d'authentification externe non associé à un groupe administrateur. Consultez la rubrique Ajout de groupes administrateur.</p> <p>Vous pouvez limiter le nombre de groupes d'authentification externes recherchés par FileMaker Server Advanced lors de l'authentification des utilisateurs en indiquant le nom du domaine ou de l'ordinateur local dans l'un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • domaine\groupe ou ordinateurlocal\groupe • groupe@domaine ou groupe@ordinateurlocal <p>Si vous ne précisez pas de nom de domaine ou d'ordinateur local, voici comment FileMaker Server Advanced recherche le groupe d'authentification externe sur ces plates-formes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS : recherche sur l'ordinateur local uniquement. • Windows : recherche dans le domaine, si l'ordinateur est membre d'un domaine, puis recherche sur l'ordinateur local. <p>Pour tester votre configuration de groupe externe, cliquez sur Tester groupe externe. En cas d'échec du test, vérifiez les informations de nom du groupe externe.</p>
Rechercher les mises à jour de FileMaker Server	<p>Dans Rechercher les mises à jour, sélectionnez Activer FileMaker Server pour la recherche de mises à jour.</p> <p>Vous pouvez rechercher les mises à jour en sélectionnant le menu Aide > Rechercher les mises à jour. Consultez la rubrique Recherche des mises à jour.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Important Pour éviter que des utilisateurs non autorisés ne se connectent par inadvertance à Admin Console en tant qu'administrateur de serveur, vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe Admin Console ne correspondent à aucun nom d'utilisateur ou mot de passe de l'un des groupes d'authentification externes associés à Admin Console ou à un groupe administrateur. Utilisez un nom d'utilisateur unique et un mot de passe fort contenant au minimum huit caractères et une association de lettres et de chiffres. N'oubliez pas que le nom d'utilisateur Admin Console et les noms des groupes administrateur ne sont pas sensibles à la casse, tandis que les mots de passe le sont. Pour obtenir d'autres consignes importantes sur l'utilisation des groupes d'authentification externes, consultez la rubrique [Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur](#).

Rubriques connexes

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Paramétrage général](#)

Paramètres de démarrage automatique

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez lancer automatiquement le [Serveur de bases de données](#) lors du redémarrage du système. Le [moteur de publication Web](#) peut également se lancer automatiquement lors du redémarrage du système.

Pour indiquer les paramètres de démarrage automatique :

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres généraux** > **Démarrage auto**.
2. Choisissez les options de **Démarrage auto** :

Pour	Faites ceci
Lancer automatiquement le composant serveur de bases de données sur la machine maître lors du redémarrage de l'ordinateur	Sélectionnez Démarrer automatiquement le serveur de bases de données .
Lancer automatiquement le moteur de publication Web lors du redémarrage de l'ordinateur	Sélectionnez Démarrer automatiquement le moteur de publication Web . Remarque Cette option n'est disponible que si Démarrer automatiquement le serveur de bases de données est activée.

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarques

- Il n'est pas nécessaire de redémarrer la machine lorsque vous démarrez ou arrêtez le serveur de bases de données ou le moteur de publication Web. Consultez la rubrique [Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#).
- Vous pouvez démarrer le serveur de bases de données et le moteur de publication Web manuellement si vous n'activez pas les options de démarrage automatique. Lorsque la machine redémarre, vous pouvez démarrer Admin Console, puis le serveur de bases de données, le moteur de publication Web, ou les deux.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Paramétrage général](#)

Configuration de groupes administrateur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

En tant qu'[administrateur de serveur](#), vous êtes responsable de l'installation et de la configuration de FileMaker Server ainsi que de la gestion des bases de données FileMaker Pro hébergées sur FileMaker Server. Si vous travaillez dans une société possédant un grand nombre de bases de données, il vous faut certainement beaucoup de temps pour répondre à toutes les requêtes des utilisateurs concernant les modifications apportées aux bases de données, programmes ou scripts. Si vous utilisez FileMaker Server Advanced, vous pouvez supprimer ces délais et réduire votre charge de travail en déléguant les tâches d'administration des bases de données à d'autres utilisateurs.

Par exemple, supposons que votre société dispose de plusieurs services tels que les Ventes, la Finance et le Marketing. Chaque service est composé d'utilisateurs qui développent leurs propres bases de données FileMaker Pro hébergées sur FileMaker Server. Vous pouvez créer un [groupe administrateur](#) des bases de données de chaque service et autoriser certains utilisateurs, appelés [administrateurs de groupe](#), à gérer les bases de données, programmes et scripts de leur groupe.

Les groupes administrateur vous permettent de conserver le contrôle exclusif et total de FileMaker Server. Les administrateurs de groupe ne sont pas autorisés à configurer FileMaker Server et ne peuvent afficher aucun des volets Configuration d'Admin Console. Vous devez indiquer les tâches d'administration de base de données que vous souhaitez que les administrateurs de groupe puissent effectuer en sélectionnant les privilèges de groupe administrateur de FileMaker Server. Consultez la rubrique [Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server](#).

Les administrateurs de groupe FileMaker Server peuvent gérer les bases de données de leur dossier de groupe uniquement ainsi que les programmes associés aux bases de données de leur dossier de groupe. Il ne peut y avoir qu'un seul compte d'administrateur de groupe par groupe administrateur, mais plusieurs utilisateurs peuvent se connecter simultanément au même compte d'administrateur de groupe, avec certaines restrictions afin d'éviter les conflits (consultez la note suivante concernant les restrictions).

Vous pouvez également permettre à plusieurs utilisateurs d'un même groupe d'authentification externe de se connecter au même groupe administrateur. L'authentification externe vous permet également de profiter des groupes existants dans un serveur d'authentification géré de manière centralisée, tel que Open Directory ou Active Directory. Par exemple, supposons que vous indiquez un groupe d'authentification Open Directory externe appelé fmsVentes pour un groupe administrateur appelé Ventes. Si les utilisateurs Susanne et Thomas sont membres du groupe Open Directory fmsVentes, ils peuvent tous les deux utiliser leur nom d'utilisateur et mot de passe Open Directory pour se connecter à Admin Console et effectuer les tâches autorisées dans le groupe d'administration Ventes.

Pour configurer un groupe administrateur, vous associez un dossier de groupe FileMaker Server qui contient les fichiers de bases de données du groupe avec le groupe administrateur. Le dossier du groupe ne peut être associé qu'à un seul groupe administrateur. Pour plus d'informations sur les autres règles applicables au dossier de groupe, consultez la rubrique [Dossiers de groupe FileMaker Server](#).

Remarques

- Les groupes administrateur ne sont disponibles que si vous possédez une licence FileMaker Server Advanced.
- Les groupes administrateur sont une fonction en option.
- Si plusieurs utilisateurs se connectent simultanément au même compte d'administrateur de groupe, un seul utilisateur à la fois peut effectuer les tâches suivantes :

- Modifier un programme précis
- Utiliser l'Assistant Téléchargement de bases de données pour télécharger une base de données
- Lorsque l'administrateur de serveur ajoute, modifie, renomme ou supprime un groupe administrateur, un événement est consigné dans le fichier Event.log. Consultez la rubrique [Journal d'événements](#).

Rubriques connexes

[Ajout de groupes administrateur](#)

[Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur](#)

[Enregistrement et chargement des programmes et des groupes](#)

Ajout de groupes administrateur



Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

En tant qu'[administrateur de serveur](#), vous pouvez utiliser les [groupes administrateur](#) pour déléguer les tâches d'administration des bases de données aux autres utilisateurs. Vous conservez le contrôle exclusif et total de FileMaker Server. Les [administrateurs de groupe](#) ne sont pas autorisés à configurer FileMaker Server et vous devez indiquer les tâches d'administration de base de données que vous souhaitez autoriser pour les administrateurs de groupe. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Configuration de groupes administrateur](#).

Pour ajouter un groupe administrateur :

1. Choisissez **Groupes administrateur**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Entrez les informations de configuration relatives au groupe administrateur :

Pour	Faites ceci
Entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe du groupe administrateur	<p>Pour Identité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom du groupe : Saisissez un nom pour le groupe administrateur. L'administrateur de groupe entre ce nom lorsqu'il se connecte à Admin Console. • Mot de passe groupe et Confirmer mot de passe : Saisissez un mot de passe pour le groupe administrateur.
Utiliser un groupe externe facultatif pour l'authentification	<p>Sélectionnez Utiliser groupe externe et saisissez un nom d'ordinateur local ou de domaine facultatif suivi du nom du groupe d'authentification externe. Par exemple : nomgroupe, domaine\nomgroupe ou nomgroupe@ordinateurlocal. Le groupe externe ne peut pas être associé au compte Admin Console. Consultez la rubrique Paramètres Admin Console.</p> <p>Vous pouvez limiter le nombre de groupes externes recherchés par FileMaker Server Advanced lors de l'authentification des utilisateurs en indiquant le nom du domaine ou de l'ordinateur local dans l'un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • domaine\groupe ou ordinateurlocal\groupe • groupe@domaine ou groupe@ordinateurlocal <p>Si vous ne précisez pas de nom de domaine ou d'ordinateur local, voici comment FileMaker Server Advanced recherche le groupe externe sur ces plates-formes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS : recherche sur l'ordinateur local uniquement. • Windows : recherche dans le domaine, si l'ordinateur est membre d'un domaine, puis recherche sur l'ordinateur local. <p>Pour tester votre configuration d'authentification de groupe externe, cliquez sur Tester groupe externe. En cas d'échec du test, vérifiez les informations de nom du groupe externe.</p>

Pour	Faites ceci
Sélectionner le dossier de groupe FileMaker Server contenant les bases de données à associer au groupe administrateur	<p>Cliquez sur Sélec. dossier, sélectionnez le dossier de groupe FileMaker Server, puis cliquez sur OK. Pour plus d'informations sur les règles affectant les dossiers de groupe, consultez la rubrique Dossiers de groupe FileMaker Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les dossiers non associés à un groupe administrateur et donc disponibles sont indiqués par l'icône de dossier suivante dans la boîte de dialogue Sélec. dossier :  Les dossiers déjà associés à un groupe administrateur et donc non disponibles pour les autres groupes sont indiqués par l'icône de dossier de groupe suivante :  <p>Vous pouvez placer votre curseur sur cette icône de dossier de groupe pour afficher le nom du groupe administrateur déjà associé au dossier de groupe.</p> <p>Cette icône apparaît également pour le dossier parent d'un dossier de groupe existant afin d'indiquer que le dossier parent est également indisponible.</p>
Sélectionner les privilèges de groupe administrateur FileMaker Server	<p>Cliquez sur Modifier privilèges, sélectionnez les privilèges de groupe, puis cliquez sur OK. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server.</p>

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Important Pour éviter que des utilisateurs ne se connectent par inadvertance à Admin Console ou au groupe administrateur inapproprié, vérifiez que les noms de groupe et les mots de passe définis au niveau de l'onglet **Gérer groupes** ne correspondent à aucun nom d'utilisateur ou mot de passe des groupes d'authentification externes associés à Admin Console ou à un autre groupe administrateur. Utilisez un nom de groupe unique et un mot de passe fort contenant au minimum huit caractères et une association de lettres et de chiffres. N'oubliez pas que le nom d'utilisateur Admin Console et les noms des groupes administrateur ne sont pas sensibles à la casse, tandis que les mots de passe le sont. Pour obtenir d'autres consignes importantes sur l'utilisation des groupes d'authentification externes, consultez la rubrique [Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur](#).

Remarques

- N'oubliez pas de cliquer sur **Tester groupe externe** pour vérifier que les informations de nom du groupe externe sont correctes. Vérifiez également que les informations de compte de l'administrateur de groupe existent dans le groupe externe. Si le nom du groupe externe n'est pas correct ou si le nom d'utilisateur ou le mot de passe de l'administrateur de groupe n'existent pas dans le groupe externe, FileMaker Server affiche un message aux administrateurs de groupe lorsqu'ils se connectent pour leur indiquer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont incorrects.
- Si un administrateur de groupe est membre de plusieurs groupes externes, chacun étant associé à un groupe administrateur, Admin Console affiche la boîte de dialogue

Sélectionner groupe administrateur pour permettre à l'administrateur de groupe de sélectionner un groupe administrateur au moment de la connexion. Après la connexion, l'administrateur de groupe peut changer de groupe en choisissant le menu **Serveur > Groupes**, puis le nom du groupe.

- Les utilisateurs d'un groupe d'authentification externe associé peuvent se connecter à l'aide du nom de groupe et du mot de passe ou bien à l'aide de leur nom d'utilisateur externe et du mot de passe correspondant. Si vous ne souhaitez pas permettre aux utilisateurs d'utiliser le nom de groupe et le mot de passe correspondant pour se connecter, il convient de ne pas communiquer le nom de groupe et le mot de passe aux utilisateurs.
- Les privilèges de groupe administrateur déterminent le niveau d'accès pour les administrateurs de groupe membres de groupes d'authentification externes.
- Si vous modifiez les propriétés ou les privilèges d'un groupe administrateur tandis qu'un administrateur de groupe est connecté à ce groupe, FileMaker Server affiche un message pour vous avertir que les propriétés et les privilèges vont être aussitôt modifiés. La modification peut entraîner la confusion dans l'esprit de l'administrateur de groupe. Par exemple, si vous désactivez le privilège permettant à l'administrateur de groupe de créer des programmes, la modification prend immédiatement effet. Pour éviter toute confusion, il est conseillé de demander à l'administrateur de groupe de se déconnecter d'Admin Console ; vous pouvez ensuite enregistrer les modifications apportées aux propriétés ou aux privilèges du groupe.
- Les programmes sont associés aux bases de données et non aux groupes administrateur. Si vous modifiez le dossier de groupe d'un groupe administrateur, les programmes affichés dans le volet **Programmes** sont modifiés et remplacés par les programmes associés aux bases de données du nouveau dossier de groupe. Pour éviter toute confusion, il est conseillé d'informer l'administrateur de groupe avant de modifier le nom ou le dossier du groupe.
- Si un programme effectue une tâche sur une base de données se trouvant dans un groupe administrateur, le nom du groupe est listé en regard du programme au niveau du volet **Programmes** pour les administrateurs de serveur uniquement. Si vous modifiez le nom d'un groupe, le nouveau nom s'affiche dans le volet **Programmes** en regard des programmes associés aux bases de données de ce groupe.
- Pour supprimer un groupe administrateur enregistré, sélectionnez le nom du groupe au niveau de l'onglet **Gérer groupes**, puis cliquez sur **Supprimer**. Aucune base de données du dossier de groupe, ni aucun des programmes associés n'est supprimé lorsque vous supprimez un groupe.
- Pour modifier un dossier de groupe pour un groupe administrateur enregistré et remplacer un sous-dossier par le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire, vous devez tout d'abord supprimer le groupe administrateur enregistré. Vous pouvez ensuite créer un groupe et sélectionner le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire au niveau de la boîte de dialogue Sélec. dossier.
- Si un dossier de groupe est supprimé, renommé ou déplacé à l'aide d'outils du système de fichiers, un administrateur de groupe peut se connecter à Admin Console. Mais l'administrateur de groupe ne peut effectuer aucune tâche d'administration de base de données car l'association avec le nom du dossier de groupe de départ est devenue non valide et il n'y a donc plus de bases de données dans le groupe. Vous devez indiquer un nouveau dossier de groupe valide pour le groupe au niveau de l'onglet **Gérer groupes**.
- L'administrateur de serveur peut créer tous les types de programmes pour un groupe précis, à l'exception des programmes de script système. Les administrateurs de groupe doivent créer leurs propres programmes de script système pour leurs groupes. Après la création des programmes de scripts système du groupe, l'administrateur de serveur peut

effectuer toutes les actions possibles sur ces scripts, notamment les exécuter, les modifier et les supprimer.

Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si vous utilisez des groupes externes pour l'authentification du compte Admin Console ou des groupes administrateur, appliquez les consignes importantes ci-après pour éviter toute authentification incorrecte des utilisateurs ainsi que les conflits entre le compte Admin Console et les groupes administrateur :

- Pour éviter que des utilisateurs non autorisés ne se connectent par inadvertance à Admin Console en tant qu'administrateur de serveur, vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe Admin Console ne correspondent à aucun nom d'utilisateur ou mot de passe de l'un des groupes d'authentification externes associés à Admin Console ou à un groupe administrateur. Utilisez un nom d'utilisateur unique et un mot de passe fort contenant au minimum huit caractères et une association de lettres et de chiffres. N'oubliez pas que le nom d'utilisateur Admin Console et les noms des groupes administrateur ne sont pas sensibles à la casse, tandis que les mots de passe le sont. Consultez la rubrique [Paramètres Admin Console](#).

Lorsqu'un utilisateur se connecte à Admin Console, FileMaker Server utilise les règles de priorité suivantes pour déterminer si le rôle de l'utilisateur est d'être administrateur FileMaker Server ou administrateur de groupe :

1. Si l'utilisateur se connecte à l'aide d'un nom et d'un mot de passe correspondant à une combinaison nom d'utilisateur/mot de passe définie au niveau de l'onglet **Paramètres généraux > Admin Console**, l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur FileMaker Server.
2. Si l'utilisateur se connecte à l'aide d'un nom et d'un mot de passe correspondant à une combinaison nom d'utilisateur/mot de passe d'un groupe d'authentification externe définie au niveau de l'onglet **Paramètres généraux > Admin Console**, l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur FileMaker Server.
3. Si l'utilisateur se connecte à l'aide d'un nom et d'un mot de passe correspondant à une combinaison nom de groupe/mot de passe définie au niveau de l'onglet **Gérer groupes**, l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur de ce groupe.
4. Si l'utilisateur se connecte à l'aide d'un nom et d'un mot de passe correspondant à une combinaison nom de groupe/mot de passe d'un groupe d'authentification externe associée à un groupe administrateur, l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur de ce groupe.

Par exemple, supposons que vous associez un groupe d'authentification externe « fmsadmin » avec Admin Console. Supposons également que vous associez un groupe d'authentification externe « fmsfinance » au groupe administrateur FileMaker Server « Finance ». Enfin, supposons qu'un utilisateur nommé Julien est membre des deux groupes d'authentification externes « fmsadmin » et « fmsfinance ». Lorsque Julien se connecte à Admin Console, il est connecté en tant qu'administrateur FileMaker Server selon la règle de priorité 2. En d'autres termes, son appartenance au groupe d'authentification externe associé à Admin Console est prioritaire par rapport à son appartenance au groupe d'authentification externe associé à un groupe administrateur.

Conseil Utilisez les règles de priorité pour résoudre les problèmes liés aux configurations incorrectes, notamment lorsqu'un administrateur de groupe est autorisé, par erreur, à se connecter à Admin Console en tant qu'administrateur de serveur. Pour éviter rapidement qu'un utilisateur non autorisé ne se connecte à Admin Console, modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe Admin Console afin de les rendre uniques. Vous pouvez également modifier

l'association avec le groupe externe au niveau du compte Admin Console ou supprimer l'utilisateur du groupe externe.

- Pour éviter que des utilisateurs ne se connectent par inadvertance au groupe administrateur inapproprié, vérifiez que les noms de groupe et les mots de passe définis au niveau de l'onglet **Gérer groupes** ne correspondent à aucun nom d'utilisateur ou mot de passe des groupes d'authentification externes associés à tout autre groupe administrateur. Utilisez un nom de groupe unique et un mot de passe fort.
- Vous ne pouvez pas utiliser le même groupe d'authentification externe pour le compte Admin Console et un groupe administrateur.
- Pour plus d'informations sur le paramétrage de l'authentification externe, accédez au site www.filemaker.com/kb et recherchez les articles contenant les mots clés **externe** et **authentification**.

Rubriques connexes

[Configuration de groupes administrateur](#)

[Ajout de groupes administrateur](#)

[Dossiers de groupe FileMaker Server](#)

[Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server](#)

Dossiers de groupe FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Lors de la configuration d'un groupe administrateur au niveau de l'onglet **Gérer groupes**, vous associez un dossier de groupe FileMaker Server qui contient les fichiers de bases de données du groupe avec le groupe administrateur.

Les règles suivantes s'appliquent aux dossiers de groupe :

- Chaque dossier de groupe ne peut être associé qu'à un seul groupe administrateur. Les sous-dossiers d'un dossier de groupe sont également associés au même groupe administrateur.
- Tous les dossiers de groupe doivent se trouver dans le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire.
- Vous pouvez sélectionner le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire en tant que dossier de groupe si vous souhaitez autoriser l'administrateur du groupe à gérer toutes les bases de données de tous les sous-dossiers de ces deux dossiers. L'administrateur de groupe peut également créer des sous-dossiers de ces deux dossiers. Dans ce cas, vous ne pouvez pas sélectionner un sous-dossier dans le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire en tant que dossier de groupe pour un autre groupe administrateur.
- Un dossier de groupe ne peut pas être le parent d'un dossier de groupe existant. Ainsi, si vous sélectionnez un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut comme étant un dossier de groupe, vous ne pouvez pas sélectionner le dossier de bases de données par défaut comme dossier de groupe pour un autre groupe administrateur.

Rubriques connexes

[Configuration de groupes administrateur](#)

[Ajout de groupes administrateur](#)

[Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur](#)

[Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server](#)

Privilèges de groupe administrateur FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Lorsque vous ajoutez un groupe au niveau de l'onglet **Gérer groupes** dans Admin Console, les privilèges de groupe **Afficher bases de données**, **Envoyer messages** et **Déconnecter clients** sont activés par défaut. Ces privilèges de groupe minimum permettent à tous les administrateurs de groupe d'effectuer les tâches suivantes pour leur groupe administrateur :

- Afficher les clients, bases de données et programmes du groupe dans les volets **Clients**, **Bases de données** et **Programmes**
- Envoyer des messages texte aux clients FileMaker Pro connectés listés dans le volet **Clients**
- Déconnecter les clients FileMaker Pro listés dans le volet **Clients**
- Ouvrir la page de démarrage d'Admin Console et la page Tests technologiques
- Lancer le PHP Site Assistant
- Ouvrir l'aide de FileMaker Server
- Rechercher les mises à jour de FileMaker Server

Lorsque vous configurez un groupe administrateur, vous pouvez également sélectionner l'un des privilèges de groupe suivants dans la boîte de dialogue Modifier privilèges pour indiquer les tâches que vous souhaitez que l'administrateur de groupe soit autorisé à effectuer pour son groupe administrateur :

Pour autoriser les administrateurs de groupe à	Sélectionner ce privilège
Ouvrir, fermer, vérifier, suspendre, reprendre, supprimer ou télécharger des bases de données dans le dossier de groupe et envoyer des messages dans le volet Bases de données	Exécuter actions dans bases données
Afficher les statistiques et les fichiers journaux de FileMaker Server	Affich. statistiques et journaux
Effectuer toutes les actions du menu Actions au niveau du volet Programmes sur les programmes Envoyer un message uniquement	Exécuter actions dans programmes
Effectuer toutes les actions sur les programmes Sauvegarder les bases de données	Exécuter actions dans programmes et Sauvegarder les bases de données
Effectuer toutes les actions sur les programmes Vérifier base de données	Exécuter actions dans programmes et Vérifier base de données
Effectuer toutes les actions sur les programmes Exécuter le script	Exécuter actions dans programmes et Exécuter le script

Les administrateurs de groupe ne sont pas autorisés à effectuer les tâches suivantes :

- Démarrer ou arrêter le serveur de bases de données ou le moteur de publication Web
- Afficher ou modifier les paramètres des volets Configuration dans Admin Console
- Enregistrer ou charger des programmes et des groupes
- Modifier le nombre ou le rôle des ordinateurs de votre déploiement de FileMaker Server
- Mettre à jour la clé d'installation de FileMaker Server
- Enregistrer FileMaker Server

Rubriques connexes

[Configuration de groupes administrateur](#)

[Ajout de groupes administrateur](#)

[Authentification externe pour Admin Console et les groupes administrateur](#)

[Dossiers de groupe FileMaker Server](#)

Paramétrage du serveur de bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Sélectionnez **Serveur de bases de données**, puis choisissez l'un des onglets suivants pour paramétrer FileMaker Server :

Choisissez	Pour
Clients FileMaker Pro	Indiquez le nombre maximal de connexions simultanées de clients FileMaker Pro , ainsi que la durée maximale d'inactivité avant leur déconnexion. Vous pouvez également configurer FileMaker Server pour qu'il fonctionne avec un service d'annuaire . Consultez la rubrique Paramètres du client FileMaker Pro .
Bases de données	Indiquez le nombre maximum de fichiers de base de données que FileMaker Server peut héberger, précisez les valeurs de cache de la base de données, et autorisez FileMaker Server à héberger automatiquement les solutions exécutables . Consultez la rubrique Paramètres de la base de données .
Sécurité	Sélectionnez la méthode d' authentification des clients FileMaker Pro lors de leur connexion à FileMaker Server et indiquez s'il ne faut afficher que les bases de données accessibles à un utilisateur spécifique. Vous pouvez également choisir de crypter les connexions client avec SSL (Secure Sockets Layer). Consultez la rubrique Paramètres de sécurité du serveur de bases de données .
Dossiers par défaut	Indiquez un dossier supplémentaire pour l'hébergement des fichiers de bases de données, ainsi qu'un dossier de sauvegarde . Consultez la rubrique Paramètres de dossier par défaut .
Journalisation	Choisissez si vous souhaitez consigner les accès clients dans Access.log ou les statistiques d'utilisation du serveur dans Stats.log. Vous pouvez également indiquer la taille du journal et l'intervalle de collecte. Consultez la rubrique Paramètres de journaux et de statistiques .
Modules de Server	Indiquez si vous souhaitez utiliser les modules avec les bases de données hébergées, et choisissez les modules à employer. Consultez la rubrique Paramètres du module du serveur .

Après avoir modifié un paramètre dans un onglet, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer immédiatement la modification. Par ailleurs, si vous souhaitez effectuer des modifications dans d'autres onglets de ce volet, cliquez sur un autre onglet, apportez vos changements, puis cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Vous pouvez, à tout moment, cliquer sur **Rétablir** pour annuler toutes les modifications effectuées dans ces onglets depuis le dernier enregistrement.

Rubriques connexes

[Paramétrage général](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

[Activation du partage via ODBC et JDBC](#)

Paramètres du client FileMaker Pro

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Serveur de bases de données > Clients FileMaker Pro** spécifie les paramètres suivants :

- Indiquez le nombre maximal de connexions simultanées de [clients FileMaker Pro](#) à FileMaker Server.
- Autorisez les utilisateurs de FileMaker Pro à télécharger les [modules](#) mis à jour employés par les bases de données hébergées.
- Indiquez la période d'inactivité maximale autorisée avant la déconnexion des clients FileMaker Pro.
- Configurez FileMaker Server pour qu'il fonctionne avec un [service d'annuaire](#).

Pour indiquer les paramètres client de FileMaker Pro :

1. Sélectionnez l'onglet **Serveur de bases de données > Clients FileMaker Pro**.

Pour	Faites ceci
Indiquer le nombre maximal de clients FileMaker Pro autorisés à accéder simultanément aux bases de données hébergées par FileMaker Server	<p>Sélectionnez Limite du nombre de connexions FileMaker Pro et indiquez un nombre.</p> <p>Si vous ne sélectionnez pas Limite du nombre de connexions FileMaker Pro, le nombre maximal de connexions de clients est déterminé par votre licence FileMaker Server. FileMaker Server permet la connexion simultanée d'un maximum de 250 clients. FileMaker Server Advanced ne limite pas le nombre de connexions de clients simultanées.</p> <p>Remarque Même si FileMaker Server Advanced ne limite pas le nombre de connexions de clients simultanées, la plupart des systèmes d'exploitation imposent leurs propres limites au nombre de connexions réseau et de fichiers ouverts qu'un processus peut utiliser. Cette limite du système d'exploitation définit la limite réelle du nombre de connexions de clients simultanées.</p> <p>Conseil Les besoins en mémoire de FileMaker Server sont directement liés au nombre de clients connectés, aux fichiers ouverts, et à la taille du cache de la base de données. Si de nombreux clients se connectent à votre serveur ou s'il compte de nombreux fichiers, vous pouvez augmenter le volume de RAM réservé au cache de la base de données pour améliorer les performances. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Paramètres de la base de données.</p>
Permettre aux clients FileMaker Pro de télécharger les modules mis à jour utilisés par les bases de données hébergées par FileMaker Server	Sélectionnez Autoriser les clients FileMaker Pro à télécharger les mises à jour automatiquement .

Pour	Faites ceci
Définir la période d'inactivité maximale autorisée pour les clients FileMaker	<p>Sélectionnez Définir la période d'inactivité maximale autorisée pour les clients FileMaker et indiquez la durée.</p> <p>Vous pouvez définir le laps de temps maximal pendant lequel un client FileMaker Pro peut rester inactif lorsqu'il est connecté à une base de données hébergée par FileMaker Server. FileMaker Server notifie seulement ce paramètre à FileMaker Pro. Dans FileMaker Pro, vous devez modifier les jeux de privilèges pour activer l'option Déconnecter les utilisateurs de FileMaker Server en cas d'inactivité. Etant donné que vous pouvez définir cette option au cas par cas, certains utilisateurs seront déconnectés et d'autres resteront toujours connectés.</p> <p>Remarque Comme les clients déconnectés doivent de nouveau ouvrir le fichier, veillez à indiquer un délai d'inactivité suffisamment long pour éviter les déconnexions fréquentes.</p>

Pour	Faites ceci
Configurer FileMaker Server pour qu'il fonctionne avec un service d'annuaire	<p>Utilisez l'assistant Service d'annuaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Configurer le service d'annuaire pour ouvrir l'assistant Service d'annuaire. 2. Entrez les paramètres du service d'annuaire. Consultez la rubrique Indication des paramètres du service d'annuaire. Cliquez sur Suivant. 3. Sélectionnez les informations à publier. Consultez la rubrique Publication des paramètres du service d'annuaire. 4. Cliquez sur Terminer pour mettre à jour les informations du service d'annuaire dans cet onglet. (Il n'est pas nécessaire de cliquer sur Enregistrer dans cet onglet.) <p>Si votre organisation utilise un service d'annuaire compatible LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), tel que Windows Active Directory, Netscape Directory, OpenLDAP ou Open Directory (Mac OS), vous pouvez gérer vos bases de données de manière centralisée en enregistrant FileMaker Server avec votre service d'annuaire.</p> <p>Lorsque FileMaker Server est enregistré avec un service d'annuaire, les noms d'hôtes et les adresses IP sont publiés dans le service d'annuaire afin que les clients FileMaker Pro puissent utiliser ce service pour trouver le serveur au sein d'un réseau. Les coordonnées de l'administrateur de FileMaker Server peuvent également être publiées (voir Paramètres d'information serveur). Cela est utile si l'administrateur du service d'annuaire a besoin de vous contacter (par exemple, si des bases de données hébergées sont inaccessibles par les clients).</p> <p>Remarque Si vous ne connaissez pas les paramètres de votre service d'annuaire, contactez votre administrateur réseau.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Utilisation du protocole SSL avec un service d'annuaire LDAP](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Utilisation du protocole SSL avec un service d'annuaire LDAP

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si votre société utilise un service d'annuaire [LDAP](#), vous pouvez activer l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)** au niveau de l'[assistant](#) de service d'annuaire pour crypter les noms d'utilisateur et les mots de passe utilisés par les clients FileMaker Pro et FileMaker Server pour se connecter au serveur LDAP. Consultez la rubrique [Paramètres du client FileMaker Pro](#).

Pour utiliser le protocole SSL avec un service LDAP pour les clients FileMaker Pro et FileMaker Server, quelques exigences s'appliquent :

- Dans chaque client FileMaker Pro, l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)** doit être activée au niveau de la boîte de dialogue Indiquer service d'annuaire LDAP. Pour plus d'informations, consultez l'Aide de FileMaker Pro.
- Sous Windows, des services de certificats Active Directory (AD CS) doivent être installés sur le serveur LDAP si ce dernier est utilisé en tant qu'autorité de certification. Pour plus d'informations, consultez la documentation relative à Active Directory.
- Sur Mac OS, le protocole SSL doit être activé dans Open Directory. Pour plus d'informations, consultez la documentation relative à Open Directory.
- Vous ne pouvez pas utiliser des certificats autosignés pour une connexion SSL sécurisée vers un serveur LDAP. Des certificats de client de serveur signés émis par une autorité de certification approuvée sont requis. Le certificat de serveur doit être installé sur l'ordinateur exécutant le serveur LDAP. Le certificat de client doit être installé sur l'ordinateur [maître](#) FileMaker Server ainsi que sur les ordinateurs FileMaker Pro utilisant le protocole SSL pour se connecter à un service LDAP.

Pour installer le certificat d'autorité de certification racine du client :

- Sous Windows, vous pouvez définir une stratégie au niveau du contrôleur de domaine pour installer automatiquement les certificats de client sur les ordinateurs clients.
- Sur chaque ordinateur Mac OS, effectuez les étapes de la section ci-après pour installer le certificat de client.

Pour installer le certificat de client sur un ordinateur Mac OS :

1. Enregistrez le certificat de client sur le bureau. Par exemple, enregistrez le certificat au format « nom1.nom2.local ».
2. Ouvrez l'application Terminal et tapez la commande suivante. Remplacez le nom de fichier de votre certificat par « nom1.nom2.local » dans la commande :

```
sudo cp ~/Desktop/nom1.nom2.local /etc/openldap/nom1.nom2.local
```

3. Ouvrez le fichier ldap.conf dans un éditeur en tapant la commande suivante :

```
sudo vi /etc/openldap/ldap.conf
```

4. Ajoutez l'entrée suivante dans le fichier ldap.conf. Remplacez le nom de fichier de votre certificat par « nom1.nom2.local » dans la commande :

```
TLS_CACERT /etc/openldap/nom1.nom2.local
```

5. Enregistrez le fichier ldap.conf, puis quittez l'éditeur.

Remarques

- Sur Mac OS, le certificat de client doit être au format PEM (Privacy Enhanced Mail).

- Si FileMaker Server ou FileMaker Pro ne parvient pas à se connecter au serveur LDAP de manière sécurisée à l'aide du protocole SSL, aucun des produits ne tente de se connecter sans faire appel au protocole SSL.
- Si FileMaker Server ou FileMaker Pro est configuré pour se connecter au serveur LDAP de manière sécurisée à l'aide du protocole SSL, seule une connexion SSL sécurisée sera tentée. Si la connexion échoue, il n'y a pas de tentative de connexion non sécurisée.
- Pour plus d'informations sur l'activation de LDAP sur SSL avec une autorité de certification externe tierce, consultez les informations de Microsoft relatives à Active Directory.

Rubriques connexes

[Indication des paramètres du service d'annuaire](#)

Paramètres de la base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Serveur de bases de données > Bases de données** spécifie les paramètres suivants :

- Indiquez le nombre maximum de fichiers que FileMaker Server peut héberger.
- Sélectionnez si FileMaker Server doit automatiquement héberger les [solutions d'exécution](#) enregistrées.
- Indiquez le volume de mémoire [cache](#) de la base de données.
- Indiquez la fréquence de vidage du cache de la base de données.

Pour indiquer les paramètres de la base de données :

1. Sélectionnez l'onglet **Serveur de bases de données > Bases de données**.

Pour	Faites ceci
Indiquer le nombre maximal de fichiers de la base de données que FileMaker Server peut ouvrir simultanément	<p>Dans Nombre maximal de fichiers à héberger, entrez un nombre.</p> <p>Remarque Les besoins en mémoire de FileMaker Server sont directement liés au nombre de clients et de fichiers ouverts. Si vous indiquez des valeurs importantes, augmentez également la quantité de RAM réservée à la mémoire cache de la base de données.</p>
Héberger automatiquement les fichiers des solutions d'exécution	<p>Dans Solutions d'exécution enregistrées, sélectionnez Autoriser FileMaker Server à ouvrir des solutions d'exécution enregistrées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enregistrer un type de fichier correspondant à une solution d'exécution, cliquez sur Enregistrer et tapez une extension de fichier. Cliquez sur OK. • Pour supprimer un type de fichier enregistré, sélectionnez-le dans la liste Type, et cliquez sur Supprimer. Cliquez sur Oui pour confirmer. <p>Si vous hébergez des solutions d'exécution créées dans FileMaker Pro Advanced, vous pouvez permettre à FileMaker Server d'ouvrir automatiquement des solutions d'exécution au démarrage de FileMaker Server. Les solutions d'exécution doivent être stockées dans l'un des emplacements indiqués. Consultez la rubrique Paramètres de dossier par défaut.</p> <p>Si les solutions d'exécution n'ont pas pour extension de nom de fichier <code>.fp7</code>, vous devez enregistrer leurs extensions dans FileMaker Server.</p>

Pour	Faites ceci
Indiquez le volume de RAM réservé pour la mémoire cache de la base de données	<p>Dans Mémoire RAM réservée pour la mémoire cache de la base de données, sélectionnez le volume de mémoire.</p> <p>Le paramètre maximal est déterminé de manière dynamique en fonction de la RAM physique. Le réglage maximum est (RAM physique – 128 Mo) / 4, avec un minimum fixe de 64 Mo et un maximum fixe de 800 Mo. La RAM physique correspond au volume de RAM disponible dans la machine maître de votre déploiement FileMaker Server.</p> <p>L'augmentation de la mémoire RAM réservée à la mémoire cache de la base de données peut accélérer les performances globales d'une base de données correctement conçue, particulièrement si votre serveur héberge des fichiers volumineux ou un grand nombre de clients ou de fichiers.</p>
Indiquez l'intervalle de distribution du vidage de la mémoire cache	<p>Dans Intervalle de distribution du vidage de la mémoire cache, indiquez la durée séparant les vidages de la mémoire en heures et minutes.</p> <p>Pour améliorer les performances, FileMaker Server enregistre les modifications sur une mémoire cache RAM. Chaque seconde, une portion de la mémoire cache est enregistrée (vidée) sur le disque.</p> <p>Par défaut, FileMaker Server tente d'analyser l'intégralité de la mémoire cache toutes les minutes. Vous pouvez augmenter l'intervalle pour que le vidage de l'intégralité de la mémoire cache prenne plus de temps et qu'une quantité inférieure de la mémoire cache soit analysée chaque seconde. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Fonctionnement du vidage de la mémoire.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Important Le [serveur de bases de données](#) crée des fichiers temporaires dans un dossier temporaire de la machine [principale](#) pour mettre en cache les données pour les fichiers hébergés. Il crée un fichier temporaire pour chaque fichier hébergé ouvert, et ferme et supprime automatiquement ce fichier temporaire lorsque le fichier hébergé associé est fermé. Assurez-vous que la machine principale offre suffisamment d'espace disque pour stocker les fichiers temporaires. Généralement, la taille du fichier temporaire est d'environ 10-20 % celle du fichier hébergé associé, mais le pourcentage réel dépend du nombre de clients et de scripts serveur, ainsi que de leur niveau d'activité. Le serveur de bases de données vérifie périodiquement la taille du fichier temporaire, et la réduit si elle devient trop importante par rapport à la quantité d'espace disque disponible.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Administration des bases de données](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Fonctionnement du vidage de la mémoire

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Dans FileMaker Server, la mémoire **cache** est constamment vidée. La routine de vidage de la mémoire cache analyse la mémoire cache afin de rechercher les pages qui ont été changées. FileMaker Server inspecte jusqu'à 1/60ème de la mémoire cache et écrit les pages changées trouvées sur le disque. Le processus se répète continuellement en écrivant 1/60ème de la mémoire cache sur le disque chaque seconde, même durant les sauvegardes programmées.

Par exemple, dans une mémoire cache de 64 Mo, FileMaker Server inspecte jusqu'à 1/60ème de la mémoire cache, ou un peu plus d'un méga-octet, et vide tous les enregistrements modifiés qu'il trouve. Le logiciel marque ensuite une pause d'une seconde, puis redémarre, inspectant jusqu'à 1/60ème de la mémoire cache afin de rechercher les enregistrements changés. Cette méthode de vidage de la mémoire cache distribue l'écriture sur le disque dur pendant une minute.

Par défaut, le mécanisme de vidage de la mémoire cache tente d'analyser l'intégralité de la mémoire cache en une minute. Dans la plupart des cas, cela signifie que tous les changements mis en mémoire cache sur le serveur datent de moins d'une minute, bien que la taille de la base de données et la vitesse du disque dur puissent affecter ces résultats.

Pour changer ce comportement et étendre le vidage de la mémoire cache sur une plus grande période, augmentez la valeur de l'option **Intervalle de distribution du vidage de la mémoire cache** (hh:mm). Les changements non enregistrés dans FileMaker Server ne sont pas plus anciens que l'intervalle spécifié. FileMaker Server réduit le volume de données qu'il inspecte chaque seconde, mais ce volume n'est jamais inférieur à 128 Ko par seconde.

Avant d'augmenter l'intervalle de vidage de la mémoire cache, l'administrateur doit envisager sérieusement les risques de pertes de données en cas de défaillance informatique. Les sites qui ont besoin de performances maximales et sont moins exposés aux risques de pertes de données peuvent définir un intervalle de distribution du vidage de la mémoire cache plus long, tandis que les sites qui recherchent une intégrité maximale des données doivent définir un intervalle de distribution du vidage de la mémoire cache plus court.

Par exemple, si la valeur est définie à 10 minutes avec une mémoire cache de 64 Mo, le moteur inspecte 1/600ème de la mémoire cache par seconde, ou environ 110 Ko de mémoire cache, (moins que le minimum, de sorte que le moteur inspecte en réalité 128 Ko de mémoire cache) et n'écrit que les données modifiées sur le disque. Cependant, si cet intervalle est défini à 10 minutes avec une mémoire cache de 500 Mo, il n'inspecte que 853 Ko, au lieu de la valeur par défaut de 1/60ème de mémoire cache, ou 8,5Mo. Utilisé de cette façon, le serveur peut répartir son écriture disque dans le temps et ainsi permettre à l'UC du serveur de traiter en priorité les requêtes du [client](#), l'inspection de 853 Ko prenant beaucoup moins de temps que l'inspection de 8,5 Mo.

Rubriques connexes

[Paramètres de la base de données](#)

Paramètres de sécurité du serveur de bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Serveur de bases de données > Sécurité** spécifie les paramètres de sécurité suivants :

- Indiquez si les [clients](#) sont authentifiés par leur compte FileMaker uniquement, ou également par l'utilisation d'un serveur d'[authentification](#) externe.
- Limitez la liste des bases de données hébergées visibles par les clients.
- Cryptez les données transmises entre le [Serveur de bases de données](#) et les clients.

Pour indiquer les paramètres de sécurité du serveur de bases de données :

1. Sélectionnez l'onglet **Serveur de bases de données > Sécurité**.

Pour	Faites ceci
Indiquer s'il faut authentifier l'accès aux bases de données hébergées avec un serveur externe	<p>Dans Authentification du client, sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comptes FileMaker uniquement : Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont authentifiés par rapport au nom de compte et au mot de passe indiqués dans les comptes FileMaker Pro des bases de données hébergées. • Comptes FileMaker et serveur externe : Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont authentifiés par rapport au nom d'utilisateur et au mot de passe indiqués dans les comptes FileMaker Pro, ou par rapport à un serveur externe. Le serveur externe renvoie les comptes de groupe local et de domaine auxquels l'utilisateur appartient ; ces comptes sont ensuite authentifiés par rapport aux comptes de groupe indiqués dans les comptes de serveur externe FileMaker Pro. <p>Pour plus d'informations, consultez la rubrique Authentification externe des accès à la base de données.</p> <p>Pour plus d'informations sur la création de comptes procédant à une authentification via un serveur externe, consultez l'Aide FileMaker Pro.</p>

Pour	Faites ceci
<p>Indiquez s'il faut filtrer la liste des bases de données dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> la boîte dialogue Ouvrir fichier distant de FileMaker Pro ; la page d'accueil de la publication Web instantanée ; les requêtes de la liste de bases de données de la publication Web personnalisée. 	<p>Dans Filtre d'affichage du fichier, sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Répertorier toutes les bases de données: Pour afficher toutes les bases de données hébergées. N'afficher que les bases de données autorisées: Pour n'afficher que les bases de données pour lesquelles l'utilisateur dispose de privilèges d'accès à toutes les bases de données hébergées.
<p>Crypter les données transmises entre le Serveur de bases de données et les clients</p>	<p>Activez la case à cocher Connexions sécurisées au serveur de bases de données.</p> <p>Toutes les connexions clientes au serveur de bases de données utilisent SSL (Secure Sockets Layer), à l'exception des connexions ODBC et JDBC. Pour plus d'informations sur la sécurité des données, consultez la rubrique Sécurisation de vos données</p> <p>Les connexions sécurisées sont plus lentes en raison du cryptage des données. Les taux de transfert de données sont affectés par le nombre de clients et la quantité de données transférées.</p> <p>Remarque Si vous modifiez ce réglage, vous devez arrêter et redémarrer le serveur de bases de données pour que la modification soit effective. Consultez la rubrique Démarrage et arrêt de FileMaker Server.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Paramètres de démarrage automatique](#)

[Paramètres Admin Console](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Authentification externe des accès à la base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server authentifie les utilisateurs grâce aux [comptes](#) FileMaker définis dans une base de données FileMaker Pro. En outre, FileMaker Server gère l'[authentification](#) avec les comptes et groupes externes suivants :

- comptes et groupes Windows ou Mac OS définis localement sur la machine [maître](#) ;
- comptes et groupes Apple Open Directory et Windows [Active Directory](#), qui peuvent se trouver sur un serveur d'authentification à gestion centralisée.

Si vous hébergez des fichiers de bases de données FileMaker Pro avec FileMaker Server, vous pouvez employer le serveur d'authentification existant pour accéder aux bases de données sans avoir à gérer une liste de comptes séparée dans chaque fichier de base de données FileMaker Pro.

Si, dans l'onglet **Serveur de bases de données > Sécurité**, vous avez choisi **Comptes FileMaker et serveur externe**, les [privilèges d'accès](#) des clients sont déterminés par les comptes définis dans les bases de données hébergées, et par les comptes définis sur la machine maître ou sur un serveur d'authentification. FileMaker Pro vous permet d'indiquer, dans une base de données, si un compte sera identifié par FileMaker ou par un serveur d'authentification externe. Ce sont les comptes Active Directory (Windows) ou Open Directory (Mac OS). Selon les spécificités de la configuration réseau, un serveur d'authentification externe fonctionnant sur une plate-forme peut authentifier les utilisateurs de l'autre plate-forme. Autrement dit, un utilisateur Mac OS peut être authentifié par Active Directory ou un utilisateur de Windows peut être authentifié par Open Directory, dans Mac OS X Server.

Si vous choisissez **Comptes FileMaker et serveur externe**, des enregistrements de toutes les tentatives de connexion sont consignés dans le journal de la sécurité de Windows, si la machine maître fonctionne sous Windows. Pour plus d'informations sur le journal de la sécurité, consultez votre documentation Windows.

Important Lorsqu'un fichier de base de données contient un ou plusieurs comptes de serveur externe, assurez-vous d'utiliser les paramètres de sécurité du système d'exploitation pour limiter l'accès direct au fichier. Dans le cas contraire, un utilisateur non autorisé pourrait déplacer le fichier vers un autre système répliquant l'environnement de votre serveur d'authentification et accéder ainsi au fichier. Les noms de groupe des comptes authentifiés par la fonctionnalité de serveur externe sont stockés sous forme de chaînes de texte. Si le nom du groupe est reproduit sur un autre système, le fichier copié est accessible à l'aide du [jeu de privilèges](#) affecté aux membres du groupe, ce qui expose les données à certains risques.

Remarques

- Pour plus d'informations sur le paramétrage des comptes dans FileMaker Pro, consultez la rubrique « Création de comptes authentifiés par l'intermédiaire d'un serveur externe », dans l'aide de FileMaker Pro.
- Pour plus d'informations sur le paramétrage de l'authentification externe, accédez au site www.filemaker.com/kb et recherchez les articles contenant les mots clés **externe** et **authentification** (et, éventuellement, **plates-formes**).

Rubriques connexes

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Sécurisation de vos données](#)

Paramètres de dossier par défaut

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Sélectionnez l'onglet **Serveur de bases de données** > **Dossiers par défaut** pour indiquer les paramètres de configuration suivants :

- Indiquer un dossier supplémentaire pour les fichiers de bases de données.
- Indiquer un dossier de [sauvegarde](#) pour les fichiers de base de données.

Paramétrage d'un dossier de bases de données supplémentaire

Au démarrage, FileMaker Server recherche les bases de données à héberger dans les dossiers de bases de données par défaut (et dans les sous-dossiers du niveau inférieur). Il recherche également un dossier supplémentaire facultatif pour les bases de données. Les bases de données sont sauvegardées dans le dossier de sauvegarde par défaut.

Le chemin d'accès complet à ce dossier de bases de données par défaut est :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Databases/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Databases\

1. Dans **Dossier de bases de données**, sélectionnez **Utiliser un dossier de bases de données supplémentaire**.
2. Entrez le chemin d'accès complet vers l'emplacement du dossier de bases de données supplémentaire. La longueur maximale de ce chemin d'accès est de 255 caractères.
 - Windows : Le chemin d'accès entré doit commencer par filewin:/ et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, filewin:/lettreLecteur/nomDossier/
 - Mac OS : Le chemin d'accès entré doit commencer par filemac:/ et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, fichiermac:/nomVolume/nomDossier/

Remarque Cliquez sur **Restaurer** pour annuler les modifications apportées au chemin d'accès.

3. Cliquez sur **Valider** pour vous assurer que le chemin d'accès entré est correct.
Lorsque le chemin d'accès est considéré comme valide, le titre passe de **Chemin d'accès non valide** à **Chemin d'accès valide**. Si le chemin n'est pas valide, consultez la rubrique [Conseils pour la validité des dossiers](#).
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Paramétrage d'un dossier de sauvegarde pour les bases de données

Spécifiez le chemin d'accès à un dossier à utiliser par FileMaker Server lors de l'exécution d'une tâche de sauvegarde de base de données programmée.

Important Ne placez pas le dossier de sauvegarde par défaut dans le même dossier que les bases de données à héberger, ni dans un sous-dossier de ce dossier. Toutes les bases de données contenues dans ce dossier sont automatiquement ouvertes lors du démarrage de FileMaker Server. Le dossier de sauvegarde ne peut pas non plus être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de bases de données supplémentaire ou du dossier Scripts.

1. Dans **Dossier de sauvegarde**, entrez le chemin d'accès complet vers l'emplacement du nouveau dossier de sauvegarde par défaut. La longueur maximale de ce chemin d'accès est de 255 caractères.
 - Windows : Le chemin d'accès entré doit commencer par filewin:/ et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, filewin:/lettreLecteur/nomDossier/
 - Mac OS : Le chemin d'accès entré doit commencer par filemac:/ et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, fichiermac:/nomVolume/nomDossier/

Remarque Cliquez sur **Restaurer** pour annuler les modifications apportées au chemin d'accès.

2. Cliquez sur **Valider** pour vous assurer que le chemin d'accès entré est correct.
Lorsque le chemin d'accès est considéré comme valide, le titre passe de **Chemin d'accès non valide** à **Chemin d'accès valide**. Si le chemin n'est pas valide, consultez la rubrique [Conseils pour la validité des dossiers](#).
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarques

- Le dossier de bases de données supplémentaire ne peut pas non plus être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de sauvegarde ou du dossier Scripts.
- Après le téléchargement des bases de données dans le dossier de bases de données supplémentaire, vous ne pouvez pas désactiver l'option **Utiliser un dossier de bases de données supplémentaire** ni modifier le chemin d'accès au dossier de bases de données supplémentaire.
- Si vous activez l'option **Utiliser un dossier de bases de données supplémentaire** et sélectionnez le dossier de bases de données supplémentaire en tant que dossier de groupe pour un groupe administrateur, vous ne pouvez pas désactiver l'option **Utiliser un dossier de bases de données supplémentaire**. Si vous souhaitez désactiver l'option **Utiliser un dossier de bases de données supplémentaire**, vous devez tout d'abord désélectionner le dossier de bases de données supplémentaire en tant que dossier de groupe pour le groupe administrateur. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Ajout de groupes administrateur](#).

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)
[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Paramètres de journaux et de statistiques

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Serveur de bases de données > Journalisation** permet de paramétrer la méthode employée par le [Serveur de bases de données](#) pour collecter et consigner les événements, les accès [clients](#), et les informations statistiques pendant l'exécution de FileMaker Server. Vous pouvez activer la journalisation des statistiques d'utilisation du serveur pour collecter les informations de performances et écrire dans le journal à intervalles spécifiques.

Cet onglet permet de configurer les paramètres suivants :

- **Statistiques.** Indiquez la fréquence à laquelle le serveur de bases de données collecte les informations statistiques pour l'affichage et pour une éventuelle journalisation.
- **Journalisation.** Indiquez si les accès clients facultatifs sont recueillis au cours de l'exécution de FileMaker Server. Vous pouvez activer la journalisation des statistiques d'utilisation du serveur pour collecter les informations de performances et écrire dans les fichiers journaux à intervalles spécifiques.

Lorsque vous activez les statistiques d'utilisation pour FileMaker Server, un fichier journal appelé Stats.log est créé dans le dossier FileMaker Server/Logs. Le fichier Stats.log est un fichier texte délimité par des tabulations. Les statistiques de serveur en temps réel s'affichent dans le volet **Statistiques > Serveur**. Vous pouvez également afficher le fichier Stats.log file dans FileMaker Pro, dans une feuille de calcul ou dans un éditeur de texte.

Vous pouvez indiquer la taille maximum des fichiers Access.log, Event.log, Stats.log et ClientStats.log, ainsi qu'un intervalle de collecte pour Stats.log et ClientStats.log, afin qu'ils ne deviennent pas trop volumineux.

Pour indiquer les paramètres de journalisation des événements :

1. Sélectionnez l'onglet **Serveur de bases de données > Journalisation**.

Pour	Faites ceci
Définir l'intervalle de collecte des statistiques	<p>Dans Intervalle de collecte, indiquez la durée en minutes et secondes.</p> <p>L'intervalle de collecte détermine la fréquence à laquelle FileMaker Server collecte les informations statistiques du serveur qu'il affiche dans le volet Statistiques > Serveur, et qu'il consigne éventuellement dans le fichier Stats.log.</p> <p>L'intervalle de collecte détermine également la fréquence à laquelle FileMaker Server collecte les informations statistiques de client qu'il affiche dans le volet Statistiques > Clients, et qu'il consigne éventuellement dans le fichier ClientStats.log.</p>
Indiquer la taille du journal	Dans Taille du journal , indiquez la taille maximum, en Mo, des fichiers Access.log, Event.log, Stats.log et ClientStats.log.

Pour	Faites ceci
Activer la journalisation	<p>Les événements sont toujours consignés dans le fichier Event.log. La journalisation des événements ne peut pas être désactivée.</p> <p>Sélectionnez Accès pour consigner les connexions à FileMaker Server dans le fichier Access.log.</p> <p>Sélectionnez Statistiques d'utilisation pour journaliser les mesures de performances du serveur affichées au niveau de l'onglet Statistiques > Serveur dans le fichier Stats.log.</p> <p>Remarque Lorsque vous sélectionnez Statistiques d'utilisation, vous ne journalisez pas les statistiques des clients affichées au niveau de l'onglet Statistiques > Clients du fichier ClientStats.log. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Affichage des statistiques de client.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Affichage des statistiques de serveur](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Paramètres du module du serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Serveur de bases de données > Modules serveur** vous permet d'autoriser FileMaker Server à utiliser des [modules](#) de fonctions externes avec les bases de données FileMaker Pro hébergées qui sont conçues pour utiliser des modules externes côté serveur.

Pour plus d'informations sur les modules, consultez la rubrique [Gestion des modules](#).

Pour autoriser FileMaker Server à utiliser les modules :

1. Sélectionnez **Autoriser FileMaker Server à utiliser des modules**.
La liste indique les modules contenus dans le dossier des modules.
2. Sélectionnez **Activé** pour chaque module à exécuter dans FileMaker Server.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Activation des modules côté serveur](#)

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

Paramétrage de la publication Web

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Sélectionnez **Publication Web**, puis choisissez l'un des onglets suivants pour paramétrer FileMaker Server :

Choisissez	Pour
Paramètres généraux	Indiquez le niveau de journalisation des erreurs de publication Web, ainsi que le nombre maximum de sessions de publication Web. Consultez la rubrique Paramètres généraux de publication Web .
PHP	Activer et paramétrer la publication Web personnalisée avec PHP . Consultez la rubrique Paramètres de publication Web PHP
XSLT	Activer et paramétrer la publication Web personnalisée avec XSLT . Consultez la rubrique Paramètres de publication Web XSLT
XML	Activer et paramétrer la publication Web personnalisée avec XML . Consultez la rubrique Paramètres de publication Web XML
Publication Web instantanée	Activer et paramétrer la publication Web instantanée . Consultez la rubrique Paramètres de Publication Web instantanée

Après avoir modifié un paramètre dans un onglet, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer immédiatement la modification. Par ailleurs, si vous souhaitez effectuer des modifications dans d'autres onglets de ce volet, cliquez sur un autre onglet, apportez vos changements, puis cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez, à tout moment, cliquer sur **Rétablir** pour annuler toutes les modifications effectuées dans ces onglets depuis le dernier enregistrement.

Lorsque vous paramétrez la publication Web, Admin Console vous demande de redémarrer le [moteur de publication Web](#) après l'enregistrement de vos réglages. Toutes les bases de données publiées sur le Web deviennent indisponibles le temps du redémarrage du moteur de publication Web.

Important Vous ne devez modifier les paramètres de publication Web que lorsque le moteur de publication Web n'est pas utilisé. Les clients de la publication Web peuvent perdre le travail non enregistré lorsque le moteur de publication Web redémarre.

Rubriques connexes

[Paramétrage général](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

[Activation du partage via ODBC et JDBC](#)

Paramètres généraux de publication Web

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez indiquer les paramètres de publication Web suivants dans l'onglet **Publication Web** > **Paramètres généraux** :

- sélection du niveau de journalisation pour la publication Web ;
- définition du nombre maximum de sessions de publication Web.

Pour indiquer les paramètres de publication Web :

1. Sélectionnez l'onglet **Publication Web** > **Paramètres généraux**.

Pour	Faites ceci
Activer la journalisation des accès	<p>Sélectionnez Activer la journalisation des accès pour générer les journaux d'accès internes du composant Noyau de publication Web.</p> <p>La journalisation des accès active les journaux d'accès internes du noyau de publication Web, intitulés wpc_access_log.txt et pe_internal_access_log.txt.</p>
Activer la journalisation des erreurs	<p>Sélectionnez Activer la journalisation des erreurs pour générer le journal d'application du moteur de publication Web.</p> <p>La journalisation des erreurs active le fichier journal d'application du Moteur de publication Web, intitulé pe_application_log.txt.</p>
Consigner les erreurs de script FileMaker	<p>Sélectionnez Erreurs FileMaker pour consigner les erreurs dans le fichier pe_application_log.txt.</p> <p>Seules les erreurs des scripts FileMaker exécutés par les requêtes du moteur de publication Web sont consignées.</p>
Consigner les erreurs utilisateur XSLT	<p>Sélectionnez Utilisateur (XSLT uniquement) pour consigner les messages générés par l'élément XSLT <code><xsl:message></code> des feuilles de style XSLT dans le fichier pe_application_log.txt.</p>
Définir le nombre maximal de sessions de publication Web	<p>Indiquez le Nombre maximal de sessions de publication web.</p> <p>Le nombre indiqué correspond au nombre maximum de sessions client autorisées pour toutes les technologies Web activées sur FileMaker Server.</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour plus d'informations sur les fichiers journaux de la publication Web, consultez la rubrique [Journaux de Publication Web](#).

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres de journaux et de statistiques](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Paramètres de publication Web PHP

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La publication Web personnalisée avec [PHP](#) permet aux applications Web PHP d'accéder aux données à l'aide de l'[API](#) FileMaker pour PHP. Vous pouvez paramétrer la méthode utilisée par le [moteur de publication Web](#) pour répondre à l'API.

Vous pouvez indiquer les paramètres de publication PHP suivants dans l'onglet **Publication Web > PHP** :

- Activer la publication PHP.
- Activer la pré-validation des données d'enregistrement.
- Sélectionner le codage de caractères par défaut.
- Sélectionner la langue utilisée avec la publication PHP.

Remarque La modification de l'un de ces réglages nécessite le redémarrage du moteur de publication Web.

Pour plus d'informations sur l'hébergement d'un site PHP, consultez la rubrique [Hébergement des sites Web PHP](#). Pour plus d'informations sur la création d'un site Web PHP avec l'API FileMaker pour PHP, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC PHP de la [page de démarrage](#).

Pour plus d'informations sur le démarrage du PHP Site Assistant, consultez la rubrique [Démarrage du PHP Site Assistant depuis Admin Console](#).

Pour indiquer les paramètres de publication PHP :

1. Sélectionnez l'onglet **Publication Web > PHP**.

Pour	Faites ceci
Activer la publication Web personnalisée avec PHP	Sélectionnez Activer la publication PHP . Ce paramètre doit être activé pour permettre la configuration des autres options de cet onglet.
Activer la pré-validation des données d'enregistrement sur le serveur Web	Sélectionnez Activer la pré-validation des données d'enregistrement . Permet à l'API FileMaker pour PHP de valider les données d'enregistrement avant de confirmer un enregistrement au serveur de bases de données . Pour utiliser cette fonction, votre code PHP doit employer la méthode <code>validate()</code> dès que la nécessité se présente, et répondre aux erreurs de validation.
Sélectionner le codage de caractères par défaut	Dans Codage de caractères par défaut , choisissez un codage. Le codage choisi doit correspondre à celui utilisé dans la section <code><head></code> (en-tête) de vos fichiers PHP. Le jeu de caractères employé par défaut par PHP est Latin-1. Le réglage par défaut de FileMaker Server est Unicode. Utilisez UTF-8 si vos données contiennent des caractères non-latins.

Pour	Faites ceci
Sélectionner la langue des messages d'erreur de la publication PHP	Dans Langue , choisissez la langue dans laquelle s'afficheront les messages d'erreur renvoyés par l'API FileMaker pour PHP.

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque L'API FileMaker pour PHP et un moteur PHP pris en charge doivent être installés sur le serveur Web pour que la publication Web personnalisée avec PHP puisse fonctionner. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Activation des technologies de publication Web](#).

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Paramètres de publication Web XSLT

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez indiquer les paramètres de publication [XSLT](#) suivants dans l'onglet **Publication Web** > **XSLT** :

- activer la publication XSLT ;
- activer les sessions de la base de données ;
- définir la valeur du délai d'expiration de la session.
- Configurez les informations [SMTP](#) pour envoyer des courriers électroniques dans une feuille de style XSLT.
- Sélectionner le codage de caractères par défaut.

Remarque La modification de l'un de ces réglages nécessite le redémarrage du [moteur de publication Web](#).

Pour plus d'informations sur la publication Web XSLT, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT de la [page de démarrage](#).

Pour activer la publication XSLT :

1. Sélectionnez l'onglet **Publication Web** > **XSLT**.

Pour	Faites ceci
Activer la publication XSLT	<p>Sélectionnez Activer la publication XSLT.</p> <p>Ce paramètre doit être activé pour permettre la configuration des autres options de cet onglet.</p>
Choisir la méthode de génération des erreurs	<p>Sélectionnez l'un de ces modes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode Développement: Génère une page d'erreur spécifique lorsqu'une erreur se produit dans le moteur de publication Web. <p>Utilisez ce mode lorsque vous développez et testez des feuilles de style XSLT. En mode Développement, il est impossible d'activer la mise en mémoire cache des feuilles de style côté serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode Production : Génère un message de texte général par défaut lorsqu'une erreur se produit dans le moteur de publication Web. <p>Utilisez ce mode pour utiliser le moteur de publication Web pour héberger des feuilles de style XSLT.</p>
Activer la mise en mémoire cache des feuilles de style côté serveur	<p>Si le Mode Production est activé, sélectionnez Activer la mise en cache des feuilles de style et choisissez une valeur pour Taille de la mémoire cache.</p> <p>La mise en mémoire cache côté serveur stocke en mémoire les feuilles de style XSLT fréquemment utilisées afin d'accroître les performances du moteur de publication Web. Le moteur de publication Web utilise la mise en mémoire cache uniquement en mode Production.</p>

Pour	Faites ceci
Activer les sessions de base de données XSLT	<p>Sélectionnez Activer les sessions de la base de données.</p> <p>Les sessions sont facultatives dans la publication Web personnalisée avec XSLT. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Configuration de l'interaction entre les sessions Web et les sessions de base de données.</p>
Définir la valeur par défaut du délai d'expiration de la session	<p>Dans Délai d'expiration de la session, sélectionnez le délai d'expiration par défaut de la session pour la Publication Web personnalisée avec XSLT.</p> <p>Dans la publication Web personnalisée avec XSLT, les sessions sont facultatives et peuvent être créées au moyen de la fonction d'extension <code>fmxslt:create_session()</code>. Vous pouvez remplacer le réglage par défaut en utilisant les fonctions étendues <code>fmxslt:invalidate_session()</code> et <code>fmxslt:set_session_timeout()</code>. Pour plus d'informations, voir PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE DE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT.</p>
Indiquez les informations SMTP des courriers électroniques envoyés dans une feuille de style XSLT	<p>Indiquez les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adresse de serveur SMTP : Entrez une adresse IP (exemple : 127.1.1.1) ou un nom d'hôte (exemple : postoffice.emailserver.com). • Port : Le numéro du port nécessaire pour la connexion au serveur SMTP. Le numéro de port par défaut est 25. • Si nécessaire, sélectionnez Authentification SMTP et choisissez le type d'authentification : <ul style="list-style-type: none"> • Texte brut : Authentification de texte brut par le mécanisme IDENTIFIANT • CRAM-MD5 : L'authentification de type Challenge-Response Authentication Mechanism-Message Digest 5 est utilisée pour crypter le mot de passe pour le serveur de messagerie SMTP. <p>Remarque Contactez votre administrateur de messagerie pour savoir si une authentification est nécessaire et connaître le type utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur requis pour la connexion au serveur SMTP. • Mot de passe : Entrez le mot de passe utilisateur.
Sélectionner le codage de caractères par défaut	<p>Dans Codage de caractères par défaut, sélectionnez le Codage de la page et le Codage du courrier électronique. Consultez la rubrique Codage texte des requêtes XSLT</p>

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Paramètres de notification par email](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Codage texte des requêtes XSLT

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Lors de l'installation initiale du [moteur de publication Web](#), le codage de texte initial par défaut est UTF-8 pour les requêtes [XSLT](#) et ISO-8859-1 pour les courriers électroniques. Vous pouvez modifier ces valeurs par défaut. Pour plus d'informations sur le remplacement des paramètres par défaut des requêtes individuelles, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT de la [page de démarrage](#).

Codage	Description
US-ASCII	Jeu de caractères ASCII de base utilisé pour les messages de type texte brut en anglais.
ISO-8859-1	Jeu de caractères Latin-1 généralement utilisé pour les pages Web et les courriers électroniques en caractères latins.
ISO-8859-15	Le jeu de caractères Latin-9 est pratiquement identique au jeu de caractères Latin-1. Il intègre le symbole Euro €.
ISO-2022-JP	Codage japonais ISO typiquement utilisé pour les courriers électroniques en japonais.
Shift_JIS	Codage en japonais typiquement utilisé pour les pages Web en japonais.
UTF-8	Codage Unicode Format 8 bits. Le codage UTF-8 reconnaissant l'intégralité de la gamme des caractères Unicode, il prend en charge des pages dans n'importe quelle langue.

Rubriques connexes

[Paramètres de publication Web XSLT](#)

Configuration de l'interaction entre les sessions Web et les sessions de base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Les sessions vous permettent de stocker des données ou de conserver des états entre les requêtes. La publication Web personnalisée avec [XSLT](#) prend en charge deux types de sessions :

- Sessions de base de données : FileMaker Server crée une session de base de données chaque fois qu'il récupère des données pour une requête. Le nombre maximal de sessions de base de données simultanées est déterminé par votre licence FileMaker Server.
- Sessions Web : Le [Moteur de publication Web](#) crée une session Web chaque fois que vous utilisez la fonction d'extension `fmxml:create_session()` dans une feuille de style XSLT. Pour plus d'informations sur la fonction d'extension `fmxml:create_session()`, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT de la [page de démarrage](#). Le nombre maximal de sessions Web est uniquement limité par la quantité de mémoire de l'ordinateur abritant le moteur de publication Web.

Dans Admin Console, vous pouvez utiliser l'option **Activer les sessions de la base de données** pour configurer l'interaction entre ces deux types de sessions. Si vous activez cette option, le moteur de publication Web utilise une session de base de données pour chaque session Web. Sinon, le moteur de publication Web utilise une session de base de données pour chaque requête. Cette option est désactivée par défaut.

Si vous activez les sessions de bases de données :

- Les valeurs globales sont stockées entre les requêtes.
- Si un [script FileMaker](#) modifie un état, cet état est conservé entre les requêtes. Par exemple, les autorisations d'accès qui sont modifiées par l'action de script Reconnexion pour permuter les comptes persistent entre les requêtes.
- Le nombre total de sessions Web est limité au nombre maximal de sessions de base de données Web simultanées sur FileMaker Server. Cette limite s'applique à la fois aux sessions de [publication Web instantanée](#) et aux sessions XSLT.

Si vous désactivez les sessions de bases de données :

- Les valeurs ne sont pas stockées entre les requêtes.
- Si un script modifie un état, cet état n'est pas conservé entre les requêtes.
- Le nombre de sessions Web XSLT n'est pas limité au nombre maximal de sessions de base de données Web sur FileMaker Server, ce qui optimise l'évolutivité de la publication Web personnalisée. Toutefois, les sessions de publication Web instantanée restent soumises à cette limite.

Si vos feuilles de style n'utilisent pas de valeurs globales ou de scripts nécessitant la conservation d'un état entre les requêtes, désactivez les sessions de bases de données. Le paramétrage de l'option **Activer les sessions de la base de données** s'applique à toutes les feuilles de style déployées sur le moteur de publication Web.

Rubriques connexes

[Paramètres de publication Web XSLT](#)

Paramètres de publication Web XML

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'onglet **Publication Web** > **XML** permet d'activer ou désactiver la publication Web personnalisée avec [XML](#). Sélectionnez **Activer la publication XML** pour permettre à FileMaker Server de générer des données XML à partir des bases de données hébergées, en se basant sur les commandes de requêtes et les paramètres.

Remarque Le fait de désactiver XML n'affecte pas votre capacité à utiliser [XSLT](#) ou l'[API](#) FileMaker pour [PHP](#), mais cela peut affecter la connectivité d'autres technologies Web tierces.

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Paramètres de Publication Web instantanée

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez indiquer les paramètres de [publication Web instantanée](#) suivants dans l'onglet **Publication Web > publication Web instantanée** :

- activer la publication Web instantanée ;
- définir la valeur du délai d'expiration de la session de publication Web instantanée ;
- sélectionner la langue de la zone d'état de la publication Web instantanée.

Remarques

- La modification de l'un de ces réglages nécessite le redémarrage du [moteur de publication Web](#).
- La publication Web instantanée nécessite une licence FileMaker Server Advanced.

Pour indiquer les paramètres de la publication Web instantanée :

1. Sélectionnez l'onglet **Publication Web > Publication Web instantanée**.

Pour	Faites ceci
Activez la publication Web instantanée	Sélectionnez Activer la publication Web instantanée . Ce paramètre doit être activé pour permettre la configuration des autres options de cet onglet.
Définir la valeur du délai d'expiration de la session de bases de données	Indiquez une valeur dans Délai d'expiration de la session . Le moteur de publication Web déconnecte les utilisateurs qui sont restés inactifs durant la période spécifiée. Les solutions de publication Web instantanée utilisent automatiquement des sessions de bases de données que vous ne pouvez pas désactiver.
Sélectionnez la langue des libellés de la zone d'état	Dans Langue de la zone d'état , sélectionnez la langue pour les étiquettes affichées dans la zone d'état de la page de publication Web instantanée. Ce réglage change la langue de toutes les zones de texte de l'interface utilisateur de la publication Web instantanée — par exemple, la zone d'état, la page d'accueil de la publication Web instantanée, l' authentification à base de formulaires, les boîtes de dialogue et les messages d'erreur. Le paramétrage de la langue de la zone d'état ne change pas la langue des données stockées dans les bases de données.

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour plus d'informations, consultez le GUIDE DE LA PUBLICATION WEB INSTANTANÉE FILEMAKER de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

[Administration des clients](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Paramètres d'information serveur](#)

[Paramétrage de la publication Web](#)

Administration des clients

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le volet **Clients** liste les utilisateurs, y compris les clients FileMaker Pro et ceux de la publication Web, actuellement connectés aux bases de données hébergées par FileMaker Server. Vous pouvez afficher les détails des utilisateurs, leur envoyer des messages et les déconnecter.

Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez gérer les connexions des clients pour toutes les bases de données hébergées. Si vous êtes administrateur de groupe, vous pouvez gérer uniquement les connexions de clients associées aux bases de données hébergées dans votre groupe administrateur. Le volet **Clients** liste les connexions des clients que vous êtes autorisé à gérer.

Affichage des détails du client

Sélectionnez un **Nom d'utilisateur** pour afficher le détail des informations du client sous la liste **Clients connectés**. Cliquez sur l'onglet **Bases de données ouvertes** pour afficher la liste des bases de données actuellement utilisées par l'utilisateur (voir [A propos des détails des bases de données ouvertes](#)). Ou sélectionnez l'onglet **Détails de l'utilisateur** pour afficher des détails sur le système de l'utilisateur (voir [A propos des détails de l'utilisateur](#)).

Gestion des connexions client

Sélectionnez un ou plusieurs client(s), choisissez l'une des **Actions** suivantes, puis cliquez sur **Exécuter l'action** :

Dans Actions , sélectionnez	Pour
Envoyer un message	Envoyer un message texte aux clients FileMaker Pro sélectionnés de la liste Clients connectés . Consultez la rubrique Envoi de messages aux clients FileMaker Pro .
Envoyer un message à tous les clients	Envoyer un message texte à tous les clients FileMaker Pro de la liste Clients connectés . Consultez la rubrique Envoi de messages aux clients FileMaker Pro .
Déconnecter	Déconnecter les clients sélectionnés dans la liste Clients connectés . Consultez la rubrique Déconnexion des clients .
Déconnecter tous les clients	Déconnecter tous les clients de la liste Clients connectés . Consultez la rubrique Déconnexion des clients .

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit créer votre groupe administrateur pour vous permettre de gérer les connexions de clients relatives aux bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Pour trier les clients de la liste par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur un en-tête de colonne.
- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.

- Pour modifier l'ordre des colonnes, cliquez sur un en-tête de colonne, glissez-le et déposez-le à l'emplacement désiré.

Rubriques connexes

[Paramètres du client FileMaker Pro](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

[Activation du partage via ODBC et JDBC](#)

Envoi de messages aux clients FileMaker Pro

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez envoyer un message aux [clients](#) FileMaker Pro connectés aux bases de données hébergées par FileMaker Server. Vous pouvez envoyer un message aux clients sélectionnés ou à tous les clients FileMaker Pro de la liste **Clients connectés**.

Pour envoyer un message à un ou plusieurs clients :

1. Sélectionnez **Clients**, puis choisissez un client dans la liste des **Clients connectés**.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Envoyer un message** ou **Envoyer un message à tous les clients**.

Si vous choisissez **Envoyer un message**, le message est envoyé aux clients sélectionnés dans la liste **Clients connectés**.

Si vous choisissez **Envoyer un message à tous les clients**, le message est envoyé à tous les clients de la liste **Clients connectés**.

3. Cliquez sur **Exécuter l'action** pour ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un message.
4. Tapez un message, puis cliquez sur **Envoyer un message**.

FileMaker Server envoie le message aux clients sélectionnés.

Remarques

- Vous ne pouvez pas envoyer de messages aux clients connectés via la [publication Web instantanée](#) ou la [publication Web personnalisée](#).
- Vous pouvez également envoyer un message aux clients FileMaker Pro en programmant une tâche Envoyer le message.

Rubriques connexes

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées](#)

[Déconnexion des clients](#)

[Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées](#)

[Administration des clients](#)

Déconnexion des clients

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Pour déconnecter un client sélectionné ou tous les clients de FileMaker Server :

1. Sélectionnez **Clients**, puis choisissez un [client](#) dans la liste des **Clients connectés**.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Déconnecter** ou **Déconnecter tous les clients**.
3. Cliquez sur **Exécuter l'action**.
La boîte de dialogue Déconnexion des clients s'ouvre.
4. Dans **Message**, tapez le message à envoyer aux clients avant leur déconnexion.
5. Dans **Durée du délai**, indiquez le nombre de minutes séparant l'envoi de la notification et la déconnexion des clients.
6. Cliquez sur **Envoyer un message**.

Les clients visualisent une boîte de dialogue de notification avec votre message leur demandant de fermer leur connexion au fichier.

Si le client n'est pas déjà déconnecté, FileMaker Server le déconnecte lorsque le délai imparti est écoulé.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez déconnecter tous les clients de FileMaker Server. Si vous êtes administrateur de groupe, vous pouvez déconnecter uniquement les clients actuellement connectés aux bases de données de votre groupe administrateur.

Rubriques connexes

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro](#)

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Administration des clients](#)

Administration des bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le volet **Bases de données** liste les bases de données hébergées par FileMaker Server que vous êtes autorisé à gérer. Si vous êtes administrateur de serveur, le volet **Bases de données** liste toutes les bases de données hébergées. Si vous êtes administrateur de groupe, le volet **Bases de données** liste les bases de données hébergées du dossier de votre groupe administrateur.

Les fichiers de bases de données sont regroupés dans le [dossier Databases](#) (par défaut), le dossier des bases de données supplémentaires, et les éventuels sous-dossiers.

Les dossiers non associés à un groupe administrateur sont indiqués par l'icône de dossier suivante au niveau du volet **Bases de données** :



Les dossiers associés à un groupe administrateur ou parents d'un dossier de groupe sont indiqués par l'icône de dossier de groupe suivante :



Vous pouvez placer votre curseur sur l'icône de dossier de groupe pour afficher le nom du groupe administrateur déjà associé au dossier de groupe.

A propos des bases de données hébergées

Lorsque FileMaker Server démarre, il ouvre, ou héberge, automatiquement tous les fichiers se trouvant dans le dossier Databases (bases de données) de FileMaker Server et dans le dossier de bases de données supplémentaire ainsi que tous les fichiers se trouvant dans les sous-dossiers, dans la limite d'un niveau en dessous. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Affichage des détails de la base de données

Vous pouvez afficher l'**Etat** de chaque base de données, les [privilèges étendus](#) activés par FileMaker Pro, ainsi que les **Détails pour** les [clients](#) actuellement connectés à la base de données.

Gestion des bases de données hébergées

Pour gérer les bases de données hébergées, sélectionnez une ou plusieurs bases de données, choisissez ce que vous souhaitez faire dans **Actions**, puis cliquez sur **Exécuter l'action** :

Dans Actions , sélectionnez	Pour
Envoyer un message	Envoyer un message de texte à tous les clients FileMaker Pro connectés aux bases de données sélectionnées. Consultez la rubrique Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées .
Envoyer un message à tous	Envoyer un message texte à tous les clients FileMaker Pro connectés à une base de données listée dans le volet Bases de données . Consultez la rubrique Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées .
Ouvert	Ouvrir les bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Fermé ou En cours de vérification . Consultez la rubrique Ouverture de fichiers hébergés .

Dans Actions , sélectionnez	Pour
Ouvrir tout	Ouvrir toutes les bases de données listées dans le volet Bases de données et ayant l' Etat Fermé ou En cours de vérification . Consultez la rubrique Ouverture de fichiers hébergés .
Fermer	Fermer les bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Normal , Suspendu , En cours d'ouverture , or En cours de vérification . Consultez la rubrique Fermeture de fichiers hébergés .
Fermer tout	Fermer toutes les bases de données listées dans le volet Bases de données et ayant l' Etat Normal ou Suspendu . Consultez la rubrique Fermeture de fichiers hébergés .
Vérifier	Vérifier les bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Normal . Consultez la rubrique Vérification des fichiers hébergés .
Vérifier tout	Vérifier toutes les bases de données listées dans le volet Bases de données et ayant l' Etat Normal . Consultez la rubrique Vérification des fichiers hébergés .
Suspendre	Suspendre les bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Normal . Consultez la rubrique Suspension des fichiers hébergés .
Suspendre tout	Suspendre toutes les bases de données listées dans le volet Bases de données et ayant l' Etat Normal . Consultez la rubrique Suspension des fichiers hébergés .
Reprendre	Reprendre l'exécution des bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Suspendu . Consultez la rubrique Reprise des fichiers hébergés .
Reprendre tout	Reprendre toutes les bases de données listées dans le volet Bases de données et ayant l' Etat Suspendu . Consultez la rubrique Reprise des fichiers hébergés .
Supprimer	Supprimer les bases de données sélectionnées dont l' Etat est : Fermé ou supprimer les sous-dossiers vides. Consultez la rubrique Suppression de fichiers hébergés .
Télécharger une base de données	Télécharger des bases de données FileMaker Pro. Lorsque vous sélectionnez cette option, l' assistant de téléchargement de bases de données s'ouvre pour copier les fichiers de bases de données vers un dossier de bases de données FileMaker Server. Consultez la rubrique Téléchargement de fichiers de base de données .

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de gérer les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Vous pouvez utiliser le raccourci de la liste Bases de données pour accomplir les commandes listées dans **Actions**. Cliquez sur les bases de données sélectionnées avec le bouton droit et sélectionnez une action.

- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.
- Pour modifier l'ordre des colonnes, cliquez sur un en-tête de colonne, glissez-le et déposez-le à l'emplacement désiré.

Rubriques connexes

[Hébergement de bases de données](#)

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez envoyer un message aux [clients](#) FileMaker Pro connectés aux bases de données (sélectionnées ou toutes) hébergées listées dans le volet **Bases de données**.

Pour envoyer un message :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe FileMaker Server, si nécessaire.
3. Si vous envoyez un message aux clients des bases de données sélectionnées, choisissez une ou plusieurs base(s) de données.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Envoyer un message** ou **Envoyer un message à tous**.
Si vous choisissez **Envoyer un message**, le message est envoyé à tous les clients FileMaker Pro connectés aux bases de données sélectionnées.
Si vous sélectionnez **Envoyer un message à tous**, le message est envoyé à tous les clients FileMaker Pro connectés à une base de données hébergée listée dans le volet **Bases de données**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action** pour ouvrir la boîte de dialogue Envoyer un message.
6. Tapez un message, puis cliquez sur **Envoyer un message**.
FileMaker Server envoie les messages aux clients connectés aux bases de données sélectionnées.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'envoyer des messages aux clients connectés aux bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Vous ne pouvez pas envoyer de messages aux clients connectés via la [publication Web instantanée](#) ou la [publication Web personnalisée](#).

Rubriques connexes

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro](#)

[Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées](#)

[Administration des bases de données](#)

Ouverture de fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Ouvrez un ou plusieurs fichier(s) de base(s) de données dont l'état est **Fermé**.

Pour ouvrir des bases de données hébergées :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Si vous ouvrez les bases de données sélectionnées, choisissez une ou plusieurs bases **Fermées**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Ouvrir** ou **Ouvrir tout**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'ouvrir les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Si vous sélectionnez un dossier dans la liste Fichiers, FileMaker Server ouvre tous les fichiers de ce dossier.
- Si le statut passe à **En cours de vérification**, FileMaker Server vérifie la structure du fichier avant de l'ouvrir. Plusieurs minutes sont parfois nécessaires pour vérifier un fichier volumineux.
- Si la base de données ne s'ouvre pas et que vous avez besoin d'accéder aux données du fichier endommagé avant de restaurer une sauvegarde ou de récupérer la base de données, vous pouvez ouvrir la base de données avec l'état **Contrôle** pour ignorer le contrôle de cohérence. Ceci ne doit être fait que si la base de données ne s'ouvre pas.

Rubriques connexes

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Déconnexion des clients](#)

[Administration des bases de données](#)

Fermeture de fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Fermez une ou plusieurs base(s) de données hébergée(s) dont l'état est **Normal** ou **Suspendu**.

Pour fermer les bases de données et déconnecter les clients :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Si vous fermez les bases de données sélectionnées, choisissez une ou plusieurs bases **Normales** ou **Suspendues**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Fermer** ou **Fermer tout**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.
6. Si la boîte de dialogue Fermer bases de données s'affiche, effectuez l'une de ces actions :
 - Dans **Message**, tapez le message à envoyer aux [clients](#) avant leur déconnexion.
 - Dans **Durée du délai**, indiquez le nombre de minutes séparant l'envoi de la notification et la déconnexion des clients.
 - Cliquez sur **Envoyer un message**.

Les clients visualisent une boîte de dialogue de notification avec votre message leur demandant de fermer leur connexion au fichier.

Au terme du délai imparti, FileMaker Server déconnecte les invités restants éventuels et ferme le ou les fichiers du dossier. L'état du ou des fichier(s) affecté(s) passe à **Fermé**.

L'**Etat** des fichiers en cours de fermeture passe à **En cours de fermeture** pour indiquer que FileMaker Server a lancé le processus de fermeture des fichiers.

La fermeture de plusieurs fichiers, d'un fichier de base de données volumineux ou d'un fichier auquel plusieurs clients sont connectés peut prendre plusieurs minutes.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de fermer les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- La **fermeture** peut être appliquée à une base de données dont l'état est **En cours d'ouverture** ou **En cours de vérification**, ce qui annule le contrôle de cohérence accompli lors de l'ouverture du fichier.

Rubriques connexes

[Déconnexion des clients](#)

[Affichage des statistiques de serveur](#)

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro](#)

[Administration des bases de données](#)

Vérification des fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez vérifier l'intégrité d'une ou plusieurs bases de données dont l'état est **Normal**.

Pour vérifier des bases de données :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Si vous vérifiez les bases de données sélectionnées, sélectionnez une ou plusieurs bases dont l'état est **Normal**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Vérifier** ou **Vérifier tout**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.
6. Si un client est connecté à l'une des bases de données sélectionnées, effectuez l'une des opérations suivantes dans la boîte de dialogue Vérifier les bases de données qui apparaît :
 - Dans **Durée du délai**, indiquez le nombre de minutes séparant l'envoi de la notification et la déconnexion des clients.
 - Dans la zone de texte, tapez le message à envoyer aux [clients](#) avant leur déconnexion.
 - Cliquez sur **Envoyer un message**.

Les clients visualisent une boîte de dialogue de notification avec votre message leur demandant de fermer leur connexion au fichier.

Au terme du délai imparti, FileMaker Server déconnecte les invités restants éventuels, ferme les bases de données sélectionnées, les vérifie, puis rouvre celles qui ont été vérifiées avec succès. Si le contrôle de cohérence échoue pour l'une d'elles, vous devez utiliser FileMaker Pro pour récupérer le fichier. Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide FileMaker Pro.

FileMaker Server consigne un message dans le fichier [Event.log](#) pour indiquer le succès ou l'échec du contrôle de cohérence.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de vérifier les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Pour indiquer que FileMaker Server est en train de procéder au contrôle de cohérence, l'indicateur **Etat** des bases de données en cours de vérification passe de **Normal** à **Fermeture**, puis à **Fermé**, puis à **Ouverture**, puis à **Contrôle**, et enfin à **Normal** (si le contrôle de cohérence réussit) ou à **Fermé** (s'il échoue). Si la base de données est petite, certains de ces messages d'état risquent de défiler si rapidement qu'ils sont invisibles.
- La vérification de plusieurs fichiers, d'un fichier de base de données volumineux ou d'un fichier auquel plusieurs clients sont connectés peut prendre plusieurs minutes.

Rubriques connexes

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro](#)
[Administration des bases de données](#)

Suspension des fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Suspendez temporairement l'accès à une ou plusieurs base(s) de données dont l'état est **Normal**. Les [clients](#) connectés peuvent lire les données de la base pendant qu'elle est suspendue, mais ils ne peuvent pas la modifier tant que l'exécution ne reprend pas. Par exemple, vous pouvez suspendre une base de données et utiliser en toute sécurité le système d'exploitation pour copier le fichier.

Pour suspendre une ou plusieurs base(s) de données hébergée(s) :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Si vous suspendez les bases de données sélectionnées, sélectionnez une ou plusieurs bases **Normales**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Suspendre** ou **Suspendre tout**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de suspendre les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Reprise des fichiers hébergés](#)

[Ouverture de fichiers hébergés](#)

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Administration des bases de données](#)

Reprise des fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Rendez disponible(s) une ou plusieurs base(s) de données dont l'exécution a été suspendue.

Pour reprendre une ou plusieurs base(s) de données hébergée(s) :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Si vous reprenez l'exécution des bases de données sélectionnées, sélectionnez une ou plusieurs bases **Suspendues**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Reprendre** ou **Reprendre tout**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de reprendre les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Suspension des fichiers hébergés](#)

[Ouverture de fichiers hébergés](#)

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Administration des bases de données](#)

Suppression de fichiers hébergés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs base(s) de données sélectionnée(s) dont l'état est **Fermé** ou supprimer des sous-dossiers vides. Les bases de données sélectionnées sont déplacées dans le dossier Removed_by_FMS/Removed. Le dossier Removed_by_FMS/Removed est créé soit à l'intérieur du [dossier de bases de données](#) par défaut, soit dans le dossier de bases de données supplémentaire, selon le dossier où se trouve la base de données sélectionnée.

Le tableau suivant montre des exemples de déplacement des fichiers de bases de données hébergés après leur suppression :

Emplacement avant la suppression	Emplacement après la suppression
Databases\ABC.fp7	Databases\Removed_By_FMS\ Removed\ABC.fp7
Databases\[Sous-dossier]\ ABCsub.fp7	Databases\Removed_By_FMS\Removed\ [Sous-dossier]\ABCsub.fp7
[Supplémentaire]/ABCadd.fp7	[Supplémentaire]/Removed_By_FMS/ Removed/ ABCadd.fp7
[Supplémentaire]/[Sous-dossier]/ ABCsub.fp7	[Supplémentaire]/Removed_By_FMS/ Removed/ [Sous-dossier]/ABCsub.fp7

Pour supprimer une ou plusieurs base(s) de données hébergée(s) :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Ouvrez le dossier **Bases de données**, le dossier de bases de données supplémentaire ou le dossier de groupe, si nécessaire.
3. Sélectionnez une ou plusieurs bases de données **Fermée(s)**.
4. Dans **Actions**, sélectionnez **Supprimer**.
5. Cliquez sur **Exécuter l'action**.
6. Cliquez sur **Oui** pour supprimer les bases de données sélectionnées.

Pour supprimer des sous-répertoires vides :

1. Sélectionnez **Bases de données**.
2. Sélectionnez un ou plusieurs sous-dossier(s) vide(s) dans la liste.
Vous devez effacer tous les fichiers d'un sous-dossier pour pouvoir le supprimer.
3. Dans **Actions**, sélectionnez **Supprimer**.
4. Cliquez sur **Exécuter l'action**.
5. Cliquez sur **Oui** pour supprimer le dossier vide.
Les dossiers vides sélectionnés sont supprimés, et non déplacés comme lors de la suppression d'une base de données.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de supprimer les bases de données hébergées de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Si vous supprimez un fichier hébergé, [téléchargez](#) un fichier du même nom, et supprimez le second fichier, FileMaker Server remplace ensuite le premier fichier supprimé par le second fichier supprimé.

Rubriques connexes

[Fermeture de fichiers hébergés](#)

[Hébergement de bases de données](#)

[Administration des bases de données](#)

Utilisation d'ODBC et de JDBC avec FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez utiliser FileMaker Server en tant que :

- [Source de données](#), si vous possédez une licence FileMaker Server Advanced. Vous pouvez partager les fichiers de base de données FileMaker Pro avec d'autres applications sur le même ordinateur ou sur un réseau, grâce aux technologies [ODBC](#) (Open Database Connectivity) et [JDBC](#) (Java Database Connectivity). Par exemple, vous pouvez créer des graphiques, analyser des chiffres et générer des rapports en utilisant les données FileMaker Pro dans d'autres applications.
- [Application cliente](#) ODBC. Les fichiers FileMaker Pro hébergés peuvent interagir avec les sources de données sur le même ordinateur ou sur un réseau. Par exemple, les bases de données FileMaker Pro hébergées peuvent travailler interactivement avec une source de données Oracle, comme défini dans les [graphes de liens](#) et dans les modèles FileMaker Pro.

Utilisation de FileMaker Server Advanced en tant que source de données

FileMaker Server Advanced intègre tous les logiciels dont vous avez besoin pour partager votre base de données sous la forme d'une source de données via ODBC et JDBC, y compris les [pilotes](#) clients FileMaker vous permettant d'accéder à votre base de données depuis d'autres applications compatibles ODBC ou JDBC. Pour plus d'informations concernant l'activation d'un fichier de base de données pour le partage, consultez la rubrique [Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC](#).

Pour plus d'informations sur les instructions [SQL](#), expressions, fonctions de catalogue et pilotes clients, consultez le GUIDE ODBC ET JDBC FILEMAKER de la [page de démarrage](#).

Utilisation de FileMaker Server comme application ODBC cliente

Lorsque vous employez FileMaker Server ou FileMaker Server Advanced comme application cliente, vous devez installer et paramétrer les pilotes des sources de données ODBC, afin qu'ils puissent accéder aux noms de sources de données (DSN) définis dans les bases de données FileMaker Pro hébergées. Par exemple, pour accéder aux données d'une base de données Oracle utilisant ODBC, vous devez installer et paramétrer un pilote de client Oracle ODBC, et définir un DSN strictement identique à celui dont l'emploi a été défini dans la base de données FileMaker Pro. FileMaker Server gère plusieurs pilotes tiers. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Accès aux sources de données ODBC externes](#).

Consultez l'aide de FileMaker Pro pour plus d'informations sur :

- L'utilisation interactive de sources de données ODBC, en temps réel, dans le graphique des liens et les modèles.
- L'importation de données ODBC par lots avec des requêtes SQL.

Pour travailler avec ODBC dans FileMaker Server

Que voulez-vous faire ?	Consultez la rubrique	Produit
Héberger une base de données FileMaker Pro en tant que source de données	Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC GUIDE ODBC ET JDBC FILEMAKER de la page de démarrage	Nécessite une licence FileMaker Server Advanced
Héberger une base de données FileMaker Pro accédant à une source de données ODBC externe	Accès aux sources de données ODBC externes Aide FileMaker Pro	FileMaker Server ou FileMaker Server Advanced

Rubriques connexes

[Paramètres d'information serveur](#)

Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez utiliser FileMaker Server Advanced pour héberger un fichier de base de données en tant que [source de données](#) et partager vos données avec d'autres applications à l'aide d'[ODBC](#) et de [JDBC](#). FileMaker Server accepte jusqu'à 50 connexions et prend en charge l'accès local (même ordinateur) et l'accès distant (pour les systèmes intermédiaires tels que les [serveurs Web](#) et pour l'accès aux [clients](#) distants à partir d'applications de bureautique).

Pour partager une base de données FileMaker Pro hébergée via ODBC et JDBC :

1. Dans FileMaker Pro, ouvrez la base de données et modifiez le [jeu de privilèges](#) des comptes qui auront accès à la base de données. Activez le [privilège étendu Accès via ODBC/JDBC](#). Reportez-vous à l'Aide de FileMaker Pro pour de plus amples informations.

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker fait appel à plusieurs fichiers FileMaker, tous les fichiers de bases de données doivent employer ce jeu de privilèges, et le privilège étendu [Accès via ODBC/JDBC](#) doit être activé.

2. Dans FileMaker Server Admin Console, cliquez sur [ODBC/JDBC](#) et sélectionnez [Activer ODBC/JDBC](#).
3. Téléchargez le fichier de base de données sur FileMaker Server. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Remarque Si votre solution de base de données FileMaker utilise plusieurs fichiers de base de données FileMaker, tous ces fichiers doivent être hébergés sur le même [déploiement](#) FileMaker Server.

4. Sur chaque ordinateur client nécessitant un accès à la base de données hébergée, installez et configurez le [pilote](#) du client ODBC ou JDBC FileMaker.

Pour plus de détails sur l'installation et le paramétrage d'un pilote client pour accéder à votre source de données FileMaker, consultez le GUIDE ODBC ET JDBC FILEMAKER de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Utilisation d'ODBC et de JDBC avec FileMaker Server](#)

Activation du partage via ODBC et JDBC

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server Advanced peut héberger des données via [ODBC/JDBC](#) pour d'autres applications (les tableurs, traitements de texte et outils de rapports). Les utilisateurs peuvent afficher, analyser et modifier les données hébergées dans les bases de données FileMaker. Pour héberger des données, vous devez activer cette fonction dans FileMaker Server Admin Console et utiliser FileMaker Pro pour activer le partage via ODBC/JDBC dans chaque base de données à partager.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Partage des bases de données FileMaker via ODBC et JDBC](#).

Remarque Le partage via ODBC/JDBC nécessite une licence FileMaker Server Advanced.

Pour activer le partage via ODBC/JDBC :

1. Sélectionnez **ODBC/JDBC**.
2. Sélectionnez **Activer ODBC/JDBC**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarques

- L'activation de cette option permet aux clients d'utiliser FileMaker Server comme [source de données](#) avec ODBC et JDBC. Il n'est pas nécessaire d'activer cette source de données ODBC/JDBC pour héberger les bases de données FileMaker Pro qui accèdent à une source de données SQL externe via ODBC. Consultez la rubrique [Accès aux sources de données ODBC externes](#).
- Pour que d'autres applications puissent accéder aux données FileMaker hébergées sur FileMaker Server, les [pilotes](#) clients ODBC et JDBC doivent être installés sur les machines exécutant ces autres applications. Les outils d'installation des pilotes clients sont fournis sur le CD FileMaker Server, mais vous pouvez aussi les télécharger.
- Vous devez utiliser FileMaker Pro pour activer le partage ODBC/JDBC dans chaque base de données à partager. Pour plus de détails sur le partage via ODBC/JDBC, consultez l'aide de FileMaker Pro.
- Pour plus d'informations sur l'installation des pilotes clients et pour plus de détails sur les instructions [SQL](#) prises en charge par FileMaker Server Advanced, consultez le GUIDE ODBC ET JDBC FILEMAKER de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Paramètres de notification par email](#)

[Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#)

[Paramètres d'information serveur](#)

Accès aux sources de données ODBC externes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si vous souhaitez héberger une base de données FileMaker Pro travaillant avec les données d'une [source de données ODBC](#) externe, vous devez paramétrer un [pilote de client ODBC](#) pour la source de données ODBC à laquelle FileMaker Pro accède. Par exemple, si la base de données accède aux enregistrements d'une base de données Oracle, vous devez configurer un pilote client Oracle.

Remarque Le pilote client ODBC doit être installé et configuré sur l'ordinateur [maître](#) de votre [déploiement](#) FileMaker Server.

Lorsqu'un client FileMaker Pro ou de publication Web se connecte à la base de données FileMaker Pro hébergée, FileMaker Server accède aux données de la source de données ODBC externe pour le client. Le client connecté à FileMaker Server n'entre donc pas en interaction directe avec la source de données externe. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'installer et de paramétrer un pilote de client ODBC pour lui. L'ordinateur maître du déploiement FileMaker Server est le seul pour lequel un pilote de client ODBC est indispensable.

Vous trouverez des informations détaillées sur la conception d'une base de données FileMaker Pro capable d'accéder à des sources de données externes dans l'aide de FileMaker Pro.

Pour paramétrer un pilote de client ODBC et définir un DSN sur FileMaker Server :

L'utilisation de la source de données, la définition d'un mot de passe, l'exécution d'une requête et le mode d'affichage des résultats d'une requête varient en fonction du pilote de chaque application cliente. En outre, la configuration de la source de données peut varier selon les fournisseurs de pilotes pour client ODBC.

Vous trouverez la liste des sources de données prises en charge et des pilotes de client ODBC dans l'aide de FileMaker Pro.

Suivez la procédure générale ci-après pour configurer les sources de données (pour plus de détails, reportez-vous à la documentation fournie avec chaque application de source de données).

1. (Windows) Dans le Panneau de configuration de Windows, choisissez **Outils d'administration** > **Sources de données (ODBC)**. Sous Windows 7, l'option **Outils d'administration** apparaît dans la catégorie **Système et sécurité**.

(Mac OS) Démarrez l'administrateur de source de données ODBC. L'utilitaire Administrateur ODBC est disponible avec Mac OS X (dans le dossier Applications/Utilitaires).

2. Cliquez sur l'onglet **Sources de données système**.

Si votre source de données apparaît dans la liste, le pilote est déjà configuré. Vous pouvez ignorer les étapes restantes et commencer à accéder aux données ODBC ou sélectionner votre source de données et cliquer sur **Configurer** pour modifier la façon dont vous utiliserez la source de données.

Une [source de données système](#) est disponible pour tous les utilisateurs qui se connectent sur votre ordinateur. Une source de données utilisateur est disponible uniquement pour vous lorsque vous vous connectez.

Important Seuls les DSN système sont pris en charge pour les bases de données FileMaker Pro fonctionnant avec des tables ODBC dans les [graphes de liens](#) de FileMaker Pro.

3. Cliquez sur **Ajouter** pour configurer un pilote pour votre source de données.

Une liste affiche tous les pilotes clients ODBC installés sur votre ordinateur.

FileMaker Server gère plusieurs pilotes tiers. Pour plus d'informations sur les pilotes pris en charge, consultez www.filemaker.fr/support/technologies.

Pour installer un nouveau pilote, utilisez le programme d'installation de ce dernier.

4. Sélectionnez le type de données sources auxquelles la base de données FileMaker Pro hébergée est conçue pour accéder, puis cliquez sur **Terminer**.

Une boîte de dialogue de configuration s'affiche.

5. Dans **Nom de la source de données**, entrez un nom identique à celui qui a été défini dans la base de données FileMaker Pro.

Important Le nom de source de données indiqué ici doit être strictement identique à celui qui a été défini dans la base de données FileMaker Pro. Ainsi, pour chaque Nom de source de données utilisé par chaque base de données hébergée, il convient de configurer un nom correspondant sur l'ordinateur maître FileMaker Server.

De nombreux pilotes vous proposent des options pour personnaliser le mode d'accès à une source de données, telles que l'identification d'un fichier de source de données spécifique.

6. Cliquez sur **OK**.

Rubriques connexes

[Utilisation d'ODBC et de JDBC avec FileMaker Server](#)

Contrôle de FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez afficher les statistiques d'utilisation et suivre l'activité de FileMaker Server et de chaque client. Admin Console affiche les statistiques d'utilisation et les statistiques de client détaillées qui vous permettent de surveiller les performances du serveur et de diagnostiquer les causes des problèmes de performances.

Pour vous aider à contrôler votre [déploiement](#) FileMaker Server et à résoudre les problèmes, FileMaker Server vous permet d'accomplir les tâches suivantes :

- Afficher les statistiques du serveur dans l'onglet **Statistiques** > **Serveur**. Consultez la rubrique [Affichage des statistiques de serveur](#).
- Afficher les statistiques de client dans l'onglet **Statistiques** > **Client**. Consultez la rubrique [Affichage des statistiques de client](#).
- Afficher les entrées de fichiers journaux dans le volet **Log Viewer** . Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Le tableau suivant vous indique l'endroit où vous pouvez trouver les informations que FileMaker Server recherche pour vous.

Pour surveiller	Consultez la rubrique	Description
Statistiques du serveur	Statistiques > onglet Serveur Stats.log (ordinateur maître)	Les performances de FileMaker Server et le nombre de clients connectés.
Statistiques de client	Statistiques > onglet Client ClientStats.log (ordinateur maître)	Statistiques détaillées des clients.
Événements	Volet Log Viewer Event.log (ordinateur maître) (Consultez la rubrique Affichage des activités dans l'Observateur d'événements (Windows) pour connaître les instructions.) Windows : Observateur d'événements (ordinateur maître)	Événements de démarrage et d'arrêt du serveur de bases de données , contrôles de cohérence, conditions d'erreur de la configuration de FileMaker Server.
Accès clients au serveur de bases de données	Volet Log Viewer Access.log (ordinateur maître)	Opérations de connexion/déconnexion du client et d'ouverture/fermeture de la base de données.

Pour surveiller	Consultez la rubrique	Description
Accès internes du noyau de publication Web	Volet Log Viewer wpc_access_log.txt (ordinateur abritant le moteur de publication Web)	Requêtes utilisateur de génération XML et d'utilisation de la publication Web instantanée FileMaker Server, requêtes de l' API FileMaker pour PHP comprises.
	Volet Log Viewer pe_internal_access_log.txt (ordinateur abritant le moteur de publication Web)	Requêtes XML internes produites par le composant logiciel XSLT -CWP du moteur de publication Web au cours du traitement des requêtes XSLT.
Journal d'application du moteur de publication Web	Volet Log Viewer pe_application_log.txt. (ordinateur abritant le moteur de publication Web)	Événements d'arrêt et de démarrage du moteur de publication Web, erreurs, scripts et informations relatives aux connexions des utilisateurs.
Module de serveur Web	Volet Log Viewer web_server_module_log.txt (ordinateur abritant le serveur Web)	Erreurs de communication entre le serveur Web et le moteur de publication Web.

Remarques

- Tous les fichiers journaux se trouvent dans le dossier Logs :
 - Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Logs
 - Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Logs
 - Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Logs/

Dans le cas d'un déploiement sur plusieurs machines, les fichiers journaux se trouvent sur les machines indiquées dans le tableau ci-dessus.

(Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Logs

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'afficher les statistiques et les entrées des fichiers journaux. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Affichage des statistiques de serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Pour afficher un récapitulatif des attributs **Statistiques de connexion** et **Statistiques de base de données** pour FileMaker Server, choisissez **Statistiques > Serveur** si vous êtes administrateur de serveur. Si vous êtes administrateur de groupe, choisissez **Statistiques**.

Statistiques de connexion

Les attributs collectés pour chaque **Type** de statistiques comprennent les nombres de connexions [client](#) **En cours**, **Moyennes**, **Basses** et **Optimales**.

Statistique	Description
Publication Web personnalisée (PHP, XML, XSLT)	Nombre de clients Publication Web personnalisée connectés. Servez-vous de ces informations pour configurer le nombre maximal de clients pour la publication Web personnalisée.
Clients FileMaker Pro	Nombre de clients FileMaker Pro connectés. Servez-vous de ces informations pour configurer le nombre maximal de clients FileMaker Pro.
Publication Web instantanée	Nombre de clients Publication Web instantanée connectés.
ODBC/JDBC	Nombre de clients ODBC/JDBC connectés.

Statistiques de bases de données

Les attributs collectés pour chaque **Type** de statistiques comprennent les valeurs **En cours**, **Moyennes**, **Basses** et **Optimales**.

Statistique	Description
Accès mémoire cache %	Pourcentage du temps pris par FileMaker Server pour récupérer des données depuis la mémoire cache (RAM) plutôt que depuis le disque dur. La lecture de données à partir de la RAM est beaucoup plus efficace que la relecture à partir du disque dur. Cette valeur devrait donc être élevée (entre 90 et 95). Dans le cas contraire, vous pouvez allouer plus de mémoire à la mémoire cache de la base de données de FileMaker Server.
Appels distants/s	Nombre d'appels distants distincts reçus de tous les clients, divisé l'intervalle d'échantillonnage statistique. Notez que plusieurs appels distants peuvent accomplir une opération unique du point de vue du client.
Appels distants en cours	Nombre d'appels distants distincts reçus de tous les clients en attente d'achèvement au moment précis où le dernier échantillon de statistiques a été effectué.
Disque Ko/sec, Ecriture	Quantité de données écrites sur le disque. Ces données sont mesurées en Ko.
Disque Ko/sec, Lecture	Quantité de données lues depuis le disque. Ces données sont mesurées en Ko.

Statistique	Description
Mémoire cache non enregistrée %	Pourcentage de mémoire cache actuellement non enregistrée. Ce nombre doit être peu élevé, entre 0 et 5, de façon à ce que vous ne perdiez pas de données en cas de défaillance du système. Si le nombre est constamment élevé, réduisez l'intervalle de vidage de la mémoire cache.
Ouvrir bases de données	Nombre de bases de données ouvertes. Utilisez cette information pour configurer l'option Nombre maximal de fichiers à héberger .
Réseau Ko/sec, Entrant	Quantité de données transférées sur le réseau vers FileMaker Server, calculée en Ko.
Réseau Ko/sec, Sortant	Quantité de données transférées sur le réseau depuis FileMaker Server, calculée en Ko.
Temps d'attente ES/appel	Durée (en microsecondes) pendant laquelle un appel distant attend les lectures ou écritures sur le disque. Par exemple, une valeur de 1 million correspond à une moyenne de 1 seconde par appel. Si la moyenne de Temps d'attente ES/appel est élevée alors que celle de Accès mémoire cache % est basse, vous pouvez réduire la taille du cache de la base de données. Si la moyenne de Temps d'attente ES/appel est élevée, ainsi que celle d'Accès mémoire cache %, vous pouvez ajouter des disques durs supplémentaires ou un système RAID sur votre ordinateur.
Temps d'attente/appel	Durée d'attente (en microsecondes) des autres processus pour un appel distant. Par exemple, une valeur de 1 million correspond à une moyenne de 1 seconde par appel.
Temps écoulé/appel	Durée de traitement (en microsecondes) d'un appel distant. Par exemple, une valeur de 1 million correspond à une moyenne de 1 seconde par appel. Si la moyenne de Temps écoulé/appel est élevée, alors que celle de Temps d'attente/appel est basse, demandez aux clients si les opérations qu'ils accomplissent sur le serveur ont changé. Il peut être nécessaire d'ajouter des index pour un plus grand nombre de champs ou d'apporter d'autres modifications à la solution.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'afficher les statistiques de serveur. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- FileMaker Server met à jour la liste des statistiques de serveur en fonction de l'intervalle que vous avez indiqué. Pour réduire la charge de traitement nécessaire au calcul des statistiques, vous pouvez réduire l'intervalle entre les collectes de statistiques par FileMaker Server. Toutefois, les statistiques de serveur deviennent alors des approximations de la méthode d'utilisation des ressources système par FileMaker Server. Pour plus d'informations sur l'intervalle de collecte des statistiques, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).
- FileMaker Server peut également stocker les statistiques de serveur dans un fichier journal. Consultez la rubrique [Journal des statistiques du serveur](#).
- Pour trier les éléments de la liste par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur un en-tête de colonne.

- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.
- Pour modifier l'ordre des colonnes, cliquez sur un en-tête de colonne, glissez-le et déposez-le à l'emplacement désiré.

Rubriques connexes[Administration des clients](#)[Administration des bases de données](#)[Paramètres de journaux et de statistiques](#)[Contrôle de FileMaker Server](#)

Affichage des statistiques de client

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Utilisez l'onglet **Statistiques > Clients** pour surveiller les performances du serveur et diagnostiquer les causes des problèmes de performances de FileMaker Server. Admin Console affiche les statistiques de client collectées au cours des appels distants effectués par chaque client FileMaker Pro, tous les clients de la publication Web instantanée et tous les clients ODBC et JDBC vers FileMaker Server.

Les statistiques de client sont collectées et journalisées uniquement lorsque l'onglet **Statistiques > Clients** est affiché. Si vous choisissez un autre onglet ou volet ou si vous arrêtez Admin Console, FileMaker Server arrête automatiquement la collecte et la journalisation des statistiques de client.

Remarque Si vous utilisez l'onglet **Statistiques > Clients** dans des déploiements de plus grande envergure, les performances de FileMaker Server peuvent en être affectées négativement. Utilisez l'onglet **Statistiques > Clients** uniquement si nécessaire pour résoudre les problèmes de performances de FileMaker Server.

Pour afficher les statistiques de client :

1. Choisissez l'onglet **Statistiques > Client**.
2. Pour suspendre la mise à jour des statistiques de client au niveau de l'onglet **Statistiques > Clients**, cliquez sur **Suspendre**. Consultez la rubrique [Suspension et reprise de la mise à jour des statistiques de client](#).
3. Pour afficher les statistiques de client, sélectionnez **Consigner statistiques client quand onglet Clients est sélectionné**. Consultez la rubrique [Journalisation des statistiques de client](#).

Statistique	Description
Client	Pour un client FileMaker Pro, le nom de connexion s'affiche. Pour tous les clients de la publication Web, WPC s'affiche. Pour tous les clients ODBC et JDBC, XDBC s'affiche. Placez votre curseur sur le nom dans la colonne Client pour afficher le nom de l'ordinateur et l'adresse IP du client.
Appels distants	Nombre d'appels distants terminés. Notez que plusieurs appels distants peuvent accomplir une opération unique du point de vue du client.
En cours	Nombre d'appels distants en attente d'achèvement. Le début de l'appel distant peut se trouver dans l'intervalle de collecte actuel ou dans l'intervalle précédent.
Temps écoulé	Temps écoulé (en microsecondes) d'un appel distant terminé ou d'un appel distant en cours.
Temps d'ES	Durée (en microsecondes) d'attente du thread du client avant l'achèvement des entrées et sorties.
Temps attente	Durée (en microsecondes) d'attente du thread du client pour les autres threads ou ressources.
Oct. rés. entr.	Nombre d'octets reçus depuis le client vers FileMaker Server (requêtes de données).
Oct. rés. sortant	Nombre d'octets envoyés au client depuis FileMaker Server (notifications).

Suspension et reprise de la mise à jour des statistiques de client

FileMaker Server met continuellement à jour les statistiques de client au niveau de l'onglet **Statistiques > Clients** selon l'intervalle indiqué pour la collecte des statistiques. Le paramètre par défaut est de 15 secondes. Vous pouvez cliquer sur **Suspendre** pour suspendre la mise à jour des statistiques au niveau de l'onglet **Statistiques > Clients** afin d'inspecter les données. Cliquez sur **Reprendre** pour afficher les dernières statistiques de client et continuer la mise à jour.

Pour réduire la charge de traitement nécessaire au calcul des statistiques, vous pouvez réduire l'intervalle entre les collectes de statistiques par FileMaker Server. Toutefois, les statistiques de client deviennent alors des approximations de la méthode d'utilisation des ressources système par FileMaker Server. Pour plus d'informations sur l'intervalle de collecte des statistiques, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).

Journalisation des statistiques de client

Si vous sélectionnez **Consigner statistiques client quand onglet Clients est sélectionné**, un fichier journal nommé [ClientStats.log](#) est créé dans le dossier FileMaker Server/Logs/ tout le temps que l'onglet **Statistiques > Clients** est affiché. Si vous choisissez un onglet ou un volet différent ou si vous arrêtez Admin Console, FileMaker Server désélectionne automatiquement l'option **Consigner statistiques client quand onglet Clients est sélectionné**.

Le fichier ClientStats.log est un fichier texte délimité par des tabulations. Vous pouvez afficher le fichier ClientStats.log file dans FileMaker Pro, une feuille de calcul ou un éditeur de texte. Consultez la rubrique [Journal des statistiques de client](#).

Remarques

- Chaque ligne de l'onglet **Statistiques > Clients** affiche les statistiques d'un client FileMaker Pro individuel ou le total des statistiques pour tous les clients de la publication Web et tous les clients ODBC et JDBC. Les clients de la publication Web incluent les sessions de publication Web instantanée et les sessions de publication Web personnalisées (PHP, XML, XSLT).
- Si un client est déconnecté pendant l'intervalle de collecte des statistiques, les statistiques relatives à ce client ne sont pas affichées dans l'onglet **Statistiques > Clients**.
- Les types d'informations suivants ne sont pas inclus dans l'onglet **Statistiques > Clients** :
 - Opérations ayant lieu uniquement au niveau du client, par exemple le tri des données déjà téléchargées sur le client
 - Opérations locales ayant lieu sur l'ordinateur hébergeant FileMaker Server, par exemple les sauvegardes, les scripts côté client ou les programmes
- Pour trier les éléments de l'onglet **Clients** par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur un en-tête de colonne.
- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.
- Pour modifier l'ordre des colonnes, cliquez sur un en-tête de colonne, glissez-le et déposez-le à l'emplacement désiré.

Affichage des entrées de fichiers journaux

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

FileMaker Server effectue le suivi de l'activité, des accès [client](#), et d'autres informations qu'il stocke dans des fichiers journaux. Utilisez le volet **Log Viewer** d'Admin Console pour afficher, trier, filtrer et exporter un instantané des entrées de fichiers journaux.

Pour afficher les entrées de fichiers journaux dans Log Viewer :

1. Choisissez **Log Viewer**.
2. Sélectionnez une plage de dates dans les calendriers situés en regard de **Début** et de **Fin**. Consultez la rubrique [Sélection d'une plage de dates](#).
3. Sélectionnez un ou plusieurs modules de fichiers journaux pour **Modules**. Consultez la rubrique [Sélection des modules de fichiers journaux](#).
4. Pour filtrer les entrées de fichiers journaux affichées dans le volet **Log Viewer**, sélectionnez un niveau de message (**Tous**, **Erreur**, **Avertissement** ou **Information**) pour **Type**. Consultez la rubrique [Filtrage et tri des entrées de fichiers journaux](#).
5. Pour afficher les derniers événements consignés, cliquez sur **Rafraîchir**. Consultez la rubrique [Rafraîchissement du volet Log Viewer](#).

Sélection d'une plage de dates

Pour afficher les événements consignés pendant une période donnée, cliquez sur les calendriers situés en regard de **Début** et de **Fin**, puis sélectionnez les dates de début et de fin de la plage de dates. Toutes les dates commencent à 00 h 00 et se terminent à 23 h 59. Si vous sélectionnez une date de début et une date de fin correspondant au même jour, la plage de dates désigne une seule période de 24 heures. Vous pouvez afficher dans le volet **Log Viewer** les événements de fichiers journaux consignés jusqu'à 90 jours en arrière. Une fois le module de fichiers journaux sélectionné, Admin Console affiche un nouvel instantané des fichiers journaux dès que vous changez la plage de dates.

Sélection des modules de fichiers journaux

Pour afficher les entrées d'un ou de plusieurs fichiers journaux, cliquez sur **Modules**, sélectionnez un ou plusieurs des modules de fichiers journaux suivants, puis cliquez sur **OK**:

Pour Modules, sélectionnez	Pour afficher les entrées de ces fichiers journaux
Événements serveur	Event.log et Event-old.log. Consultez la rubrique Journal d'événements .
Accès au serveur	Access.log et Access-old.log. Veuillez consulter la rubrique Journal d'accès .
Moteur de publication	pe_application_log.txt. Consultez la rubrique Journaux de Publication Web .
Accès au moteur de publication	pe_internal_access_log.txt. Consultez la rubrique Journaux de Publication Web .
Serveur Web	web_server_module_log.txt. Consultez la rubrique Journal du Module de serveur Web .

Pour Modules, sélectionnez	Pour afficher les entrées de ces fichiers journaux
Noyau de publication Web	wpc_access_log.txt. Consultez la rubrique Journaux de Publication Web .

Dès que vous sélectionnez les modules de fichiers journaux, le volet Log Viewer affiche un tableau des événements consignés dans la plage de dates sélectionnée pour les fichiers journaux associés sur l'ordinateur [maître](#). Chaque ligne de tableau représente un événement consigné distinct.

Filtrage et tri des entrées de fichiers journaux

Pour indiquer le niveau de message à afficher, sélectionnez **Tous**, **Erreur**, **Avertissement** ou **Information** pour **Type**. Votre sélection s'applique à toutes les entrées de fichiers journaux actuellement affichées dans le volet **Log Viewer**. Pour trier les entrées de la liste par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur un en-tête de colonne.

Rafraîchissement du volet Log Viewer

Le volet **Log Viewer** affiche un instantané des entrées de journaux des modules de fichiers journaux sélectionnés. Ces entrées ne sont pas mises à jour de manière dynamique au fur et à mesure que FileMaker Server consigne de nouveaux événements dans les fichiers journaux. Cliquez sur **Rafraîchir** pour mettre à jour le volet **Log Viewer** de telle sorte qu'il reflète les derniers événements consignés. Dès que vous cliquez sur **Rafraîchir**, la date de fin est définie sur la date en cours.

Affichage des détails des entrées de journaux

Quand vous sélectionnez une ligne dans le tableau d'entrées de journaux, la date, l'ID et la description de l'événement sont affichés dans la section **Détails pour** du volet **Log Viewer**. Vous pouvez sélectionner la description et la copier et la coller dans d'autres applications. Ctrl+clic (Windows) ou ⌘-clic (Mac OS) sur l'entrée sélectionnée pour la désélectionner et fermer la section **Détails pour**.

Exportation des entrées de fichiers journaux

Vous pouvez exporter les entrées actuellement affichées dans le tableau du volet **Log Viewer** dans un fichier au format texte délimité par des tabulations (.tab). Le fichier exporté répertorie les événements dans l'ordre spécifié dans le volet **Log Viewer**. Cliquez sur **Exporter**, tapez un nom, puis choisissez un emplacement pour le fichier.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'afficher les entrées des fichiers journaux. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Vous pouvez utiliser le volet **Log Viewer** quand le serveur de bases de données est actif ou inactif.
- Pour trier les éléments de la liste par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur un en-tête de colonne.
- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.
- Pour modifier l'ordre des colonnes, cliquez sur un en-tête de colonne, glissez-le et déposez-le à l'emplacement désiré.

- Si le tableau du volet **Log Viewer** est vide ou si vous ne voyez pas les entrées de fichiers journaux que vous attendez, voici un certain nombre de causes possibles :
 - Modules — Aucun module de fichiers journaux n'est actuellement sélectionné pour **Modules**, ou un fichier journal requis pour un module sélectionné est actuellement vide ou indisponible.
 - Plage de dates — Il n'y a pas d'informations de fichiers journaux pour la plage de dates sélectionnée, pour les modules de fichiers journaux désignés et pour le niveau de message indiqué pour **Type**.
 - Type — Le niveau de message sélectionné pour **Type** n'existe pas pour les modules de fichiers journaux et la plage de dates sélectionnés.
- Dans le cas d'un déploiement sur plusieurs ordinateurs, les fichiers journaux se trouvent sur la même machine que le composant FileMaker Server qui génère le journal. Les entrées de journaux de l'ordinateur principal et des ordinateurs subordonnés sont consolidées afin que Admin Console puisse toutes les ouvrir dans le volet **Log Viewer**.
- Pour afficher les événements de fichiers journaux antérieurs à 90 jours, ouvrez le fichier journal correspondant à l'aide d'une application capable d'ouvrir du texte au format brut, ou de l'application Mac OS Console. Vous pouvez ouvrir le fichier journal dans l'application Mac OS Console tandis que FileMaker Server fonctionne. Les événements sont journalisés en continu et les entrées les plus récentes du journal se trouvent en bas de la fenêtre de l'application Console. Tous les fichiers journaux se trouvent dans le dossier Logs :
 - Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Logs
 - Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Logs
 - Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Logs/

(Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Logs

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

[Paramètres de journaux et de statistiques](#)

[Affichage des statistiques de serveur](#)

[Paramètres généraux de publication Web](#)

Journal d'événements

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Les événements qui se produisent durant l'exécution du [serveur de bases de données](#) sont journalisés et horodatés. Les événements qui sont typiquement consignés sont :

- le démarrage et l'arrêt du serveur de bases de données ;
- les ouvertures et fermetures de fichiers effectuées par le serveur de bases de données ;
- les contrôles de cohérence exécutés sur les fichiers qui n'ont pas été correctement fermés ou qui n'ont pas été ouverts dans un produit FileMaker ;
- les [programmes](#) nouveaux, terminés, à venir et en cours d'exécution ;
- les [groupes administrateur](#) ajoutés, modifiés, renommés ou supprimés ;
- les erreurs et conditions prédéfinies que le serveur de bases de données détecte dans votre configuration ;
- les paramètres actuels de propriété lorsque le serveur de bases de données démarre, ainsi que les paramètres modifiés au cours d'une session du serveur de bases de données.

Les événements sont journalisés dans le fichier Event.log, délimité par des tabulations et créé dans le dossier FileMaker Server/Data/Logs/.

Utilisez le volet **Log Viewer** pour afficher les informations du fichier Event.log. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Vous pouvez aussi afficher le contenu du fichier Event.log dans toute application pouvant lire des données délimitées par des tabulations (FileMaker Pro ou un éditeur de texte) ou dans l'application Console (Mac OS).

Remarques

- Lorsque le fichier Event.log atteint la **Taille du journal** indiquée dans l'onglet **Serveur de bases de données > Journalisation**, il est renommé Event-old.log et un nouveau fichier Event.log est créé. Pour paramétrer la taille du fichier Event.log, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).
- Dans Windows, les événements sont également consignés dans le journal Application de Windows, accessible par l'[Observateur d'événements](#). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Affichage des activités dans l'Observateur d'événements \(Windows\)](#).
- Pour plus d'informations sur les conditions d'erreur reportées dans le journal des événements, consultez la rubrique [Messages du journal des événements de FileMaker Server](#).

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

[Changement de la langue du Journal d'événements](#)

Journal d'accès

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le [serveur de bases de données](#) consigne les accès aux bases de données dans un fichier journal distinct nommé Access.log. Les événements typiques qui y sont consignés sont, entre autres :

- les clients qui se connectent à/se déconnectent de la base de données ;
- les bases de données auxquelles le client accède avec un [compte](#) unique et avec le compte Invité intégré.

Les accès sont journalisés dans le fichier Access.log, délimité par des tabulations et créé dans le dossier FileMaker Server/Data/Logs/.

Utilisez le volet **Log Viewer** pour afficher les informations du fichier Access.log. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Vous pouvez aussi afficher le contenu du fichier Access.log dans toute application pouvant lire des données délimitées par des tabulations (FileMaker Pro ou un éditeur de texte) ou dans l'application Console (Mac OS).

Remarques

- Lorsque le fichier Access.log atteint la **Taille du journal** indiquée dans l'onglet **Serveur de bases de données > Journalisation**, il est renommé Access-old.log et un nouveau fichier Access.log est créé.
- Pour configurer le journal des accès, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).
- Le fichier Access.log contient uniquement des messages de niveau information. Tous les messages de niveau avertissement ou erreur sont consignés dans le fichier Event.log.

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

Journal des statistiques du serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Lorsque vous activez la journalisation des statistiques du [serveur de bases de données](#), un fichier journal est créé dans le dossier FileMaker Server/Data/Logs/. Toutes les valeurs qui s'affichent dans l'onglet **Statistiques** > **Serveur** d'Admin Console sont horodatées et consignées dans un fichier. Consultez la rubrique [Affichage des statistiques de serveur](#).

Vous pouvez afficher ces statistiques de serveur en ouvrant le fichier Stats.log dans toute application pouvant lire des données délimitées par des tabulations (FileMaker Pro ou un éditeur de texte) ou l'application Console (Mac OS).

Lorsque le fichier Stats.log atteint la **Taille du journal** indiquée dans l'onglet **Serveur de bases de données** > **Journalisation**, il est renommé Stats-old.log et un nouveau fichier Stats.log est créé.

Pour configurer le journal des statistiques, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

Journal des statistiques de client

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Lorsque vous activez la journalisation des statistiques de client du [serveur de bases de données](#), un fichier journal est créé dans le dossier FileMaker Server/Data/Logs/. Toutes les valeurs qui s'affichent dans l'onglet **Statistiques** > **Clients** d'Admin Console sont horodatées et consignées dans un fichier. Consultez la rubrique [Affichage des statistiques de client](#).

Vous pouvez afficher ces statistiques de client en ouvrant le fichier ClientStats.log dans toute application pouvant lire des données délimitées par des tabulations (FileMaker Pro ou un éditeur de texte) ou l'application Console (Mac OS).

Lorsque le fichier ClientStats.log atteint la **Taille du journal** indiquée dans l'onglet **Serveur de bases de données** > **Journalisation**, il est renommé ClientStats-old.log et un nouveau fichier ClientStats.log est créé.

Pour configurer l'intervalle de collecte et la taille du fichier journal ClientStats.log, consultez la rubrique [Paramètres de journaux et de statistiques](#).

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

Journaux de Publication Web

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le [moteur de publication Web](#) génère les fichiers journaux suivants :

- Le journal d'accès wpc_access_log.txt recense toutes les requêtes d'utilisateurs finaux visant à générer des données [XML](#) et à utiliser la fonction de [publication Web instantanée](#) de FileMaker Server. Ces requêtes sont directement acheminées depuis le [serveur Web](#) vers le noyau de publication Web du moteur de publication Web.
- Le journal d'accès pe_internal_access_log.txt recense toutes les requêtes XML internes que le composant logiciel XSLT-CWP du moteur de publication Web effectue durant le traitement des requêtes [XSLT](#). Ces requêtes sont redirigées en interne au sein du moteur de publication Web, depuis le composant logiciel XSLT-CWP vers le noyau de publication Web.
- Le fichier journal d'application pe_application_log.txt est un enregistrement des erreurs du moteur de publication Web, des [scripts FileMaker](#), et des informations relatives aux connexions des utilisateurs.
 - Les informations du journal des erreurs décrivent toute erreur inhabituelle survenue dans le moteur de publication Web. Les erreurs habituelles signalées à l'utilisateur Web, telles que Base de données fermée, ne sont pas consignées.
 - Les informations du journal des scripts décrivent toute erreur générée quand des utilisateurs Web exécutent des scripts. Les instructions de script ignorées en raison de leur incompatibilité avec le Web y sont par exemple recensées.
 - Le journal de connexion des utilisateurs contient des messages générés par l'élément XSLT `<xsl:message>` dans les feuilles de style XSLT. Dès qu'un utilisateur Web accède à votre feuille de style XSLT, les informations que vous avez incluses dans un élément `<xsl:message>` sont consignées dans le fichier journal d'application.

Utilisez le volet **Log Viewer** pour afficher les informations des fichiers journaux de publication Web. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Pour configurer le journal de la publication Web, consultez la rubrique [Paramètres généraux de publication Web](#).

Remarque Pour plus d'informations sur les journaux de la publication Web, consultez les rubriques PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC XML ET XSLT et PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC PHP de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

Journal du Module de serveur Web

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Si le [serveur Web](#) n'est pas en mesure de se connecter au [moteur de publication Web](#), le [module de serveur Web](#) génère un fichier journal consignait toute erreur ayant trait à son utilisation. Ce fichier est nommé web_server_module_log.txt ; il est situé dans le dossier FileMaker Server/Logs/ de la machine sur laquelle fonctionne le serveur Web.

Utilisez le volet **Log Viewer** pour afficher les informations du fichier web_server_module_log.txt. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Rubriques connexes

[Contrôle de FileMaker Server](#)

Gestion des modules

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server peut utiliser des [modules](#) de fonctions externes avec les bases de données FileMaker Pro conçues pour employer des modules côté serveur. Lorsque les bases de données hébergées utilisent les modules activés dans FileMaker Server, la machine qui abrite FileMaker Server peut exécuter les fonctions des modules à la place des ordinateurs [clients](#).

Par ailleurs, FileMaker Server peut automatiquement installer les modules requis ou mettre à jour ceux qui sont périmés sur les clients FileMaker Pro.

Remarques

- Pour plus d'informations sur la résolution des calculs sur une machine hôte, consultez l'Aide de FileMaker Pro.
- Pour plus d'informations sur le développement de modules tiers pour FileMaker, consultez le GUIDE DE DÉVELOPPEMENT DE FILEMAKER PRO ADVANCED, disponible sur www.filemaker.fr/support/product/documentation.html.

Rubriques connexes

[Activation des modules côté serveur](#)

[Activation de la fonction auto-update pour les modules](#)

Activation des modules côté serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Côté serveur, les [modules](#) peuvent proposer des fonctions externes utilisées pour :

- les calculs stockés ou les requêtes côté serveur ;
- les [scripts FileMaker](#) programmés pour s'exécuter sur FileMaker Server (voir [Exécution de scripts FileMaker](#)).

Pour activer les modules sur FileMaker Server :

1. Placez les modules dans les dossiers adaptés afin que FileMaker Server puisse les utiliser.
Pour de plus amples détails, consultez la rubrique [Dossiers des fichiers de modules côté serveur](#).
2. Dans Admin Console, cliquez sur l'onglet **Serveur de bases de données > Modules serveur**.
3. Sélectionnez **Autoriser FileMaker Server à utiliser des modules**.
La liste indique les modules contenus dans le dossier des modules.
4. Sélectionnez **Activé** pour chaque module à exécuter dans FileMaker Server.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarques

- Certains modules externes (et les bibliothèques qu'ils référencent) ne se chargent que lorsque le processus est exécuté par un utilisateur qui se connecte au système ; FileMaker Server s'exécute alors sous la forme d'un [service](#) (Windows) ou de plusieurs processus d'arrière-plan (Mac OS), et non d'un processus utilisateur. En conséquence, les développeurs doivent écrire les modules externes de manière différente pour une utilisation avec FileMaker Server. Les utilisateurs devront alors consulter la documentation relative à leur système d'exploitation pour rechercher les bibliothèques habituellement accessibles.
- Si une solution de publication emploie un module, vous devez placer une copie de ce même module dans un dossier de la machine abritant le [moteur de publication Web](#) (même si ce dernier fonctionne sur la même machine que le [serveur de bases de données](#)).

Rubriques connexes

[Gestion des modules](#)

Dossiers des fichiers de modules côté serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Pour permettre au [serveur de bases de données](#) d'utiliser des [modules](#), vous devez les placer dans le dossier qui convient sur l'ordinateur [maître](#) de votre [déploiement](#) FileMaker Server.

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Database Server\Extensions\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Database Server\Extensions\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Database Server/Extensions/

Si une solution de publication emploie un module, vous devez placer une copie de ce même module dans un dossier de la machine abritant le [moteur de publication Web](#) (même si ce dernier fonctionne sur la même machine que le serveur de bases de données).

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\publishing-engine\wpc\Plugins\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Web Publishing\publishing-engine\wpc\Plugins\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Web Publishing/publishing-engine/wpc/Plugins/

Remarques

- (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Database Server\Extensions\
- Pour FileMaker Server sur Mac OS, vous devez définir les permissions de fichiers correctes pour les modules. Consultez la rubrique [Changement des permissions des fichiers de modules \(Mac OS\)](#).
- Les modules relatifs au moteur de publication Web doivent être installés même s'ils sont identiques à d'autres modules que vous avez déjà installés pour FileMaker Server ou pour FileMaker Pro.
- Si le dossier Plugins n'existe pas, vous devez le créer. Les fichiers modules placés dans ce dossier ou dans ses sous-dossiers doivent appartenir au groupe `fmsadmin`, et ils doivent être lisibles et exécutables par le groupe.

Rubriques connexes

[Activation des modules côté serveur](#)

Changement des permissions des fichiers de modules (Mac OS)

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Pour modifier les permissions des fichiers de modules :

1. Lancez l'application Terminal, puis utilisez la commande `cd` pour définir votre chemin d'accès.
2. Saisissez ce qui suit sur la ligne de commande suivante :

```
chmod g+rx <cheminfichier>
```

```
eur
```

```
chmod g+wx <cheminfichier>
```

`g+rx` est nécessaire, car la lecture et les bits exécutables doivent être activés pour les scripts système et les [modules](#). Utilisez `g+wx` pour autoriser également l'écriture. Certains modules ou scripts utilisant des préférences ou des dossiers de fichiers supplémentaires exigent parfois des droits en écriture sur ces fichiers ou dossiers.

Rubriques connexes

[Dossiers des fichiers de modules côté serveur](#)

[Activation de la fonction auto-update pour les modules](#)

[Activation des modules côté serveur](#)

Activation de la fonction auto-update pour les modules

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si les fichiers de bases de données hébergés sur FileMaker Server utilisent des [modules](#) conçus pour s'exécuter sur le [client](#), vous pouvez activer la fonction Auto Update dans FileMaker Server et dans les clients FileMaker Pro. Cette fonction permet à FileMaker Server d'installer automatiquement les modules ou fichiers de prise en charge requis, ou de mettre à jour ceux qui sont périmés sur les clients FileMaker Pro.

Pour mettre à jour un module automatiquement :

1. Copiez le module ou le fichier de prise en charge sur l'ordinateur [maître](#) de votre [déploiement](#) FileMaker Server.

Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\AutoUpdate\

Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Databases\AutoUpdate\

Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Databases/AutoUpdate/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Databases\AutoUpdate\

2. (Mac OS) Les modules installés sur FileMaker Server pour Mac OS doivent également appartenir au groupe `fmsadmin` et détenir des permissions de lecture de groupe.

Remarque Vous devez convertir les modules en fichiers de type .tar pour les placer sur FileMaker Server pour Mac OS. Consultez la rubrique [Préparation des fichiers de module Mac OS pour une conversion au format .tar](#).

3. Dans Admin Console, cliquez sur l'onglet **Serveur de bases de données > Clients FileMaker Pro**, puis sélectionnez **Autoriser les clients FileMaker Pro à télécharger les mises à jour automatiquement**.
4. Dans FileMaker Pro, les utilisateurs doivent activer la fonction **Auto Update** dans l'onglet **Modules** de la boîte de dialogue Préférences.

Pour plus d'informations sur la mise à jour des modules, consultez l'aide de FileMaker Pro.

Pour plus d'informations sur la préparation d'un module et d'une base de données pour la fonction Auto Update, consultez le GUIDE FILEMAKER SERVER DE LA MISE À JOUR DES MODULES de la [page de démarrage](#).

Rubriques connexes

[Changement des permissions des fichiers de modules \(Mac OS\)](#)

[Gestion des modules](#)

Préparation des fichiers de module Mac OS pour une conversion au format .tar

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server, installé sous Mac OS, convertit temporairement les [modules](#) Mac OS non compressés au format .tar pour les télécharger vers les clients. Toutefois, cette conversion automatique supprime les resource forks, ce qui rend les modules avec resource forks inutilisables par le [client](#).

Les fichiers des modules Mac OS contenant un resource fork requièrent des actions spéciales pour fonctionner correctement avec Auto Update :

- Le module doit être compressé manuellement avant d'être placé sur FileMaker Server.
- StuffIt Expander doit être installé sur les clients Mac OS FileMaker Pro utilisant Auto Update pour décompresser automatiquement le module.

Pour compresser manuellement un module contenant un resource fork :

1. Utilisez un utilitaire tiers tel que StuffIt Standard pour compresser manuellement la totalité du module Mac OS en un seul fichier, par exemple sous la forme d'une archive .sitx. Vous pouvez employer un outil qui compresse les fichiers avec des resource forks, tant que le fichier peut être décompressé automatiquement par StuffIt Expander.
2. Renommez le fichier compressé se terminant par l'extension .sitx ou autre pour qu'il se termine par .tar. Par exemple, si le module se nomme `test.fmplugin`, et si le fichier compressé se nomme `test.fmplugin.sitx`, ce dernier doit être renommé `test.fmplugin.tar`.
3. Placez le module compressé sur l'ordinateur serveur, dans le dossier approprié. Consultez la rubrique [Dossiers des fichiers de modules côté serveur](#).

Important StuffIt Expander doit être installé sur l'ordinateur client Mac OS pour décompresser le module compressé spécialement. Auto Update appelle automatiquement StuffIt Expander une fois le module téléchargé.

Rubriques connexes

[Activation de la fonction auto-update pour les modules](#)

Sécurisation de vos données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous pouvez exploiter plusieurs fonctions de FileMaker Server dont le but est de sécuriser vos données pour les clients FileMaker Pro et web :

- Cryptez la connexion entre le [serveur de bases de données](#) et les [clients](#) FileMaker Pro, mais aussi entre le serveur de bases de données et le [moteur de publication Web](#). Les informations relatives au [compte](#) de l'utilisateur et les données sont sécurisées grâce au cryptage [SSL](#) (Secure Sockets Layer). Cliquez sur l'onglet **Serveur de bases de données** > **Sécurité** et activez **Connexions sécurisées au serveur de bases de données**. Consultez la rubrique [Paramètres de sécurité du serveur de bases de données](#).

- Si vous publiez des bases de données pour des clients Web, activez le cryptage SSL sur le [serveur Web](#) afin de coder les données transmises entre le serveur web et les ordinateurs invités sur le Web.

Si vous activez SSL sur le serveur web, vous devez utiliser l'[assistant Déploiement](#) pour paramétrer FileMaker Server afin qu'il utilise le protocole HTTPS pour communiquer avec le serveur web. L'assistant Déploiement tente de détecter votre serveur web grâce au protocole http, aussi, si votre serveur utilise HTTPS, il ne peut pas opérer la détection et vous demande des informations complémentaires. Dans l'étape **Echec du test du serveur Web** de l'assistant Déploiement, sélectionnez **HTTPS** et continuez. Consultez la rubrique [Modification d'un déploiement FileMaker Server](#).

Pour plus d'informations sur l'activation et le paramétrage de SSL, consultez la documentation du serveur web.

- Vous pouvez activer ou désactiver des [privilèges étendus](#) spécifiques, tels que [PHP](#), [XML](#), [XSLT](#) et la [Publication Web instantanée](#) pour le Moteur de publication Web. Par exemple, si vous savez que tous les fichiers d'un serveur seront partagés avec la publication Web personnalisée avec PHP, vous pouvez désactiver toutes les autres formes de publication Web. Même lorsqu'un fichier comprend des autorisations d'accès étendues qui permettent d'accéder aux données XML, l'accès à ces données n'est pas disponible tant que le fichier est hébergé avec ce déploiement FileMaker Server. Pour activer ou désactiver la technologie de publication web pour tous les fichiers sur FileMaker Server, cliquez sur **Publication web**, puis sur l'un des onglets **PHP**, **XSLT**, **XML** ou **Publication web instantanée**. Chacun de ces onglets vous permet d'activer ou de désactiver la publication web pour toutes les bases de données hébergées, même si les jeux de privilèges étendus correspondants ont été activés pour elles. Consultez la rubrique [Paramétrage de la publication Web](#).
- Vous pouvez permettre à FileMaker Server d'authentifier les utilisateurs via un serveur d'authentification externe comme Apple [Open Directory](#) ou Windows [Active Directory](#). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Authentification externe des accès à la base de données](#).
- Si votre société utilise un service d'annuaire [LDAP](#), vous pouvez activer l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)** au niveau de l'[assistant](#) de service d'annuaire pour crypter les noms d'utilisateur et les mots de passe utilisés par les clients FileMaker Pro et FileMaker Server pour se connecter au serveur LDAP. Consultez les rubriques [Paramètres du client FileMaker Pro](#) et [Indication des paramètres du service d'annuaire](#).
- Autoriser les fichiers journaux de FileMaker Server à contrôler les accès aux bases de données. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

Remarque Consultez la rubrique « Création de comptes authentifiés par l'intermédiaire d'un serveur externe » dans l'aide de FileMaker Pro ainsi que le site www.filemaker.fr/support/security pour tout complément d'informations.

Programmation des tâches administratives

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Le volet **Programmes** liste les [tâches programmées](#) accomplies sur les bases de données hébergées par FileMaker Server que vous êtes autorisé à gérer. Si vous êtes administrateur de serveur, le volet **Programmes** liste toutes les tâches programmées pour toutes les bases de données hébergées. Si vous êtes administrateur de groupe, le volet **Programmes** liste uniquement les tâches programmées associées aux bases de données hébergées dans votre groupe administrateur.

Les tâches programmées s'exécutent automatiquement si l'option **Autoriser l'exécution des programmes activés** est sélectionnée et si le programme sélectionné est activé. Reportez-vous à la rubrique [Activation et désactivation des programmes](#).

Affichage des détails des tâches programmées

La liste présente un résumé de chaque programme défini indiquant la tâche effectuée, la date de dernière exécution et la date de prochaine exécution. Si un programme effectue une tâche sur une base de données se trouvant dans un groupe administrateur, la liste présente également le nom du groupe si vous êtes administrateur de serveur.

Vous pouvez afficher des détails précis des programmes dans **Détails pour**.

Gestion des tâches programmées

Sélectionnez un programme, choisissez l'une des **Actions** suivantes, puis cliquez sur **Exécuter l'action** :

Pour Actions, sélectionnez	Pour
Créer un programme	<p>Lancez l'assistant Programmation pour créer l'une des tâches programmées suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sauvegarder les bases de données : Sauvegarder toutes les bases de données hébergées, les bases de données des dossiers sélectionnés, ou les bases de données sélectionnées. Consultez la rubrique Programmation des sauvegardes de base de données. • Vérifier les bases de données : Vérifier l'intégrité de toutes les bases de données hébergées, des bases de données des dossiers sélectionnés, ou des bases de données sélectionnées. Consultez la rubrique Vérification de l'intégrité des bases de données. • Exécuter le script : Exécuter des scripts FileMaker (consultez la rubrique Exécution de scripts FileMaker) ou des fichiers de script système (consultez la rubrique Exécution de fichiers de scripts au niveau du système), ou pour créer une séquence de scripts (consultez la section Création de tâches Séquence de script). • Envoyer un message : Envoyer des messages aux clients des bases de données hébergées. Consultez la rubrique Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées.

Pour Actions, sélectionnez	Pour
Modifier un programme	Exécutez l'assistant Programmation pour modifier des tâches planifiées. Consultez la rubrique Modification des programmes .
Dupliquer un programme	Dupliquer un programme existant. Consultez la rubrique Duplication d'un programme .
Supprimer les programmes sélectionnés	Supprimer les programmes sélectionnés. Consultez la rubrique Suppression d'un programme .
Exécuter un programme maintenant	Exécuter immédiatement le programme sélectionné. Consultez la rubrique Exécution manuelle d'un programme .
Activer les programmes sélectionnés	Activer les programmes sélectionnés. Consultez la rubrique Activation et désactivation des programmes .
Désactiver les programmes sélectionnés	Désactiver les programmes sélectionnés. Consultez la rubrique Activation et désactivation des programmes .
Activer tous les programmes	Activer tous les programmes listés. Consultez la rubrique Activation et désactivation des programmes .
Désactiver tous les programmes	Désactiver tous les programmes listés. Consultez la rubrique Activation et désactivation des programmes .

L'assistant Programmation permet de créer ou modifier des programmes. L'assistant Programmation vous guide dans les étapes permettant d'indiquer les détails de la tâche programmée ; il permet de définir sa fréquence d'exécution et d'envoyer une notification par email lorsque la tâche est terminée. Pour plus d'informations sur la création et la modification de tâches programmées, cliquez sur le bouton Aide de l'assistant Programmation.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'activer, de désactiver, de créer, d'exécuter, de modifier ou d'afficher les détails des tâches programmées associées aux bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Une nouvelle tâche programmée est activée par défaut, ce qui signifie qu'elle s'exécute automatiquement à son heure programmée. Pour plus d'informations sur l'activation et la désactivation des tâches programmées, consultez la rubrique [Activation et désactivation des programmes](#).
- Pour trier les tâches programmées dans une liste par ordre croissant ou décroissant, cliquez sur l'en-tête d'une colonne.
- Pour redimensionner la largeur d'une colonne, sélectionnez le bord d'un en-tête de colonne et faites-le glisser à l'horizontale.
- Vous pouvez définir jusqu'à 50 programmes dans FileMaker Server.
- Lorsqu'une tâche programmée se termine, FileMaker Server peut envoyer une notification par email, si vous activez cette fonction pour un programme spécifique. Consultez la rubrique [Activation des notifications par email dans les programmes](#).
- Lorsqu'une tâche programmée s'exécute, FileMaker Server ajoute des entrées dans le fichier Event.log. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).
- FileMaker Server place les tâches et les commandes liées aux fichiers, provenant d'Admin Console et de l'interface de ligne de commande dans les files d'attente distinctes suivantes :

- Commandes de sauvegarde et de vérification de base de données, et commandes liées aux fichiers (par exemple Ouvrir, Fermer, Suspendre et Reprendre). Dans cette file d'attente, les tâches et les commandes s'exécutent une par une. Les tâches ou commandes restantes sont différées jusqu'à la fin de l'exécution de celle qui est en cours.
- Tâches d'envoi de message et d'exécution de script (scripts FileMaker et système). Cette file d'attente permet d'exécuter plusieurs tâches en même temps.

FileMaker Server exécute en même temps les tâches des deux files d'attente. Par exemple, la première file d'attente comporte une tâche de sauvegarde d'une base de données et une commande Suspendre. La seconde file d'attente comporte une tâche d'exécution de script et un envoi de message. FileMaker Server exécute simultanément les tâches de sauvegarde de base de données, d'exécution de script et d'envoi d'un message. La commande Suspendre n'est pas exécutée tant que la sauvegarde de base de données n'est pas terminée.

Rubriques connexes

[Paramètres de notification par email](#)

[Paramètres de dossier par défaut](#)

Programmation des sauvegardes de base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez sauvegarder toutes les bases de données hébergées, les bases de données des dossiers sélectionnés ou une base de données sélectionnée. Si vous êtes administrateur de groupe, vous ne pouvez sauvegarder que les bases de données hébergées se trouvant dans votre groupe administrateur.

Les [sauvegardes](#) de base de données sont enregistrées dans le dossier de sauvegarde par défaut ou dans le dossier que vous aurez spécifié. Le chemin d'accès peut être défini dans l'[assistant](#) Programmation.

Au cours des sauvegardes, FileMaker Server copie la base de données active. Les utilisateurs peuvent continuer à effectuer des modifications. Une fois la copie terminée, l'exécution de la base de données est suspendue afin de synchroniser les fichiers de sauvegarde avec la base de données courante, puis l'exécution reprend. Dans l'assistant Programmation, vous pouvez également indiquer le nombre maximum de sauvegardes de base de données à conserver, et spécifier s'il faut accomplir un contrôle de cohérence sur le fichier de sauvegarde et si vous souhaitez recevoir une notification par courrier électronique à la fin des sauvegardes.

Le disque de destination qui stocke vos fichiers hébergés et sauvegardes doit disposer d'un important volume d'espace disponible. Si le disque dur vient à manquer d'espace en cours de modification d'un fichier ou si un fichier de base de données atteint la limite de taille de 8 To, le fichier est compressé. La compression peut durer plusieurs minutes.

Si le disque dur vient à manquer complètement d'espace durant une sauvegarde, celle-ci s'arrête. Le fichier de sauvegarde est supprimé et FileMaker Server consigne une erreur dans le fichier [Event.log](#). Consultez la liste des programmes et recherchez les conditions d'erreur consignées dans la colonne **Etat Dernière exécution**. Afin d'éviter de manquer d'espace disque durant la sauvegarde des fichiers, choisissez un autre disque dur comme destination de la sauvegarde, ou déplacez les sauvegardes terminées dans un dispositif de stockage hors ligne.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de sauvegarder les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Création de programmes](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

[Paramètres de dossier par défaut](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Conseils pour les sauvegardes de bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Développez des plans de restauration des données, y compris des sites et des systèmes de remplacement pour l'exécution des services informatiques stratégiques. Une [sauvegarde](#) récente vous permet, par exemple, de faire face à la perte des informations du [compte](#) administrateur relatives à un fichier, ou de remédier à une erreur utilisateur (parfois due à une mauvaise conception de la base de données) ayant entraîné des suppressions ou des modifications inappropriées des données.

N'oubliez pas les points suivants :

- Hébergez les bases de données avec FileMaker Server et planifiez des sauvegardes régulières et automatisées.

N'utilisez pas de logiciel de sauvegarde tiers sur les bases de données FileMaker Pro hébergées. Pour commencer, utilisez FileMaker Server pour réaliser une copie de sauvegarde de votre base de données, puis exécutez votre logiciel de sauvegarde tiers sur cette copie. Les logiciels de sauvegarde peuvent effectivement endommager les bases de données hébergées et ouvertes.

Par exemple, faites une sauvegarde locale des fichiers à 06:00:00, 09:00:00, 12 h 00, 15:00:00, 18:00:00 et 23:30:00 chaque jour ouvré. A minuit, effectuez une sauvegarde incrémentielle de l'ensemble du système (à l'exclusion des bases de données hébergées actives) vers le système de sauvegarde de l'entreprise. Enfin, le vendredi soir à minuit, accomplissez une sauvegarde complète du système, en excluant les bases de données hébergées actives, ou en arrêtant le [serveur de bases de données](#) pendant la sauvegarde.

Copiez et stockez les supports de sauvegarde dans un site distant. De cette manière, si le serveur tombe en panne pour une raison indépendante d'une défaillance des lecteurs, la dernière sauvegarde des fichiers de données peut être récupérée et limitera la durée de la perte des données à 3 heures au maximum. Dans le cas d'une défaillance catastrophique des lecteurs, le support de sauvegarde de la nuit précédente peut être utilisé, ce qui minimise la perte à une journée de données.

- Dans l'[assistant Programmation](#), vous pouvez activer l'option **Vérifier l'intégrité de la sauvegarde**. Dès qu'une sauvegarde est complète, FileMaker Server accomplit un contrôle de cohérence, confirmant si le fichier de sauvegarde est identique au fichier hébergé. L'activation de ce contrôle peut détecter les erreurs dans les fichiers sauvegardés ; une notification par email peut vous être expédiée à la fin de cette opération. Toutefois, les opérations de sauvegarde pour lesquelles cette option est activée ont une durée de déroulement plus longue, et elles peuvent ralentir les autres activités de l'ordinateur [maître](#).
- Au niveau de l'assistant Programmation, vous pouvez activer l'option **Cloner fichier de sauvegarde** pour enregistrer les tables, modèles, scripts, options de mise en page et définitions de rubriques de votre fichier sauvegardé sans les données. Vous avez la possibilité d'importer les données d'une base de données endommagée dans un [clone](#) de la base de données sauvegardée.
- Assurez-vous que les copies de sauvegarde ne soient ni endommagées, ni inaccessibles. Vérifiez leur bon fonctionnement avant d'en avoir besoin. Soumettez régulièrement votre disque dur et vos fichiers de sauvegarde à des outils de diagnostic.
- Assurez-vous de pouvoir restaurer un jeu complet de fichiers à partir des copies de sauvegarde.
- Exportez régulièrement les données pour protéger les fichiers de la corruption.

- Protégez le support de sauvegarde. Stockez les sauvegardes dans un site distinct, à l'abri des risques d'incendie.
- Nommez des administrateurs de remplacement chargés de récupérer les fichiers lorsque l'administrateur réseau n'est pas disponible.
- Activez les programmes de sauvegarde quotidien, horaire et hebdomadaire par défaut dans le volet **Programmes** pour utiliser l'option **Nombre maximum de sauvegardes à conserver** et conserver respectivement 7, 8 et 4 copies de sauvegarde. Consultez la rubrique [A propos de la conservation de plusieurs exemplaires d'une sauvegarde programmée](#).

Important Dans le cas d'une défaillance du serveur, par exemple une panne de courant inattendue, du disque dur ou des logiciels, servez-vous des fichiers de sauvegarde. Toute défaillance du système provoquant la fermeture inappropriée de FileMaker Server peut endommager des fichiers si les données mises en **cache** n'ont pas encore été écrites sur le disque et que les fichiers n'ont pas été correctement fermés. Même après la réouverture des fichiers et une vérification de la cohérence ou une récupération, la corruption des fichiers peut perdurer. La récupération des fichiers ne garantit pas la résolution des problèmes. Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide FileMaker Pro.

Rubriques connexes

[Restauration d'un fichier de base de données à partir d'une sauvegarde](#)

[Exemples de programmes répétés](#)

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

A propos de la conservation de plusieurs exemplaires d'une sauvegarde programmée

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Dans l'assistant Programmation, utilisez l'option **Nombre maximum de sauvegardes à conserver** pour indiquer combien de sauvegardes des bases de données sélectionnées conserver pour une sauvegarde programmée.

Par exemple, créez une sauvegarde programmée qui s'exécute une fois par jour à 18:00 h et conserve un maximum de sept sauvegardes, c'est-à-dire une sauvegarde par jour pendant une semaine. Le huitième jour de la sauvegarde programmée, FileMaker Server supprime automatiquement la sauvegarde la plus ancienne, qui a été faite le premier jour de la semaine précédente, et la remplace par une nouvelle sauvegarde du premier jour de la semaine en cours.

Chaque fois qu'une sauvegarde programmée s'exécute, FileMaker Server crée un nouveau sous-dossier au sein du **dossier de sauvegarde** que vous avez spécifié dans la sauvegarde programmée. Le nom du nouveau sous-dossier est une combinaison du nom du programme, et de la date et de l'heure locales (du serveur) auxquelles la sauvegarde s'exécute (par exemple, DailyBackup_2008-07-25_1800). Quand le nombre total de sauvegardes atteint le maximum que vous avez indiqué, FileMaker Server supprime automatiquement le sous-dossier de sauvegarde le plus ancien au sein du **dossier de sauvegarde**.

Remarques

- S'il n'y a pas suffisamment d'espace sur le disque de destination pour effectuer une nouvelle sauvegarde, FileMaker Server supprime une ou plusieurs sauvegardes parmi les plus anciennes afin de disposer de suffisamment d'espace disque.
- Si vous modifiez le nom d'une sauvegarde programmée, FileMaker Server renomme tous les sous-dossiers de sauvegarde existants en fonction de ce nouveau nom.
- Si vous modifiez le **dossier de sauvegarde** d'une sauvegarde planifiée, FileMaker Server ne peut pas déplacer automatiquement les sous-dossiers de sauvegarde existants. Vous devez les déplacer vous-même manuellement dans le nouveau **dossier de sauvegarde** pour que FileMaker Server les comptabilise dans le nombre maximum de sauvegardes à conserver.
- Si vous diminuez la valeur de l'option **Nombre maximum de sauvegardes à conserver**, FileMaker Server supprime les sous-dossiers de sauvegarde en trop, en commençant par les plus anciens.
- Si vous supprimez une base de données d'une sauvegarde planifiée, ou si la base de données n'est plus hébergée, FileMaker Server la supprime de tous les sous-dossiers de sauvegarde au fur et à mesure que la sauvegarde planifiée s'exécute et que le nombre maximum de sauvegarde est atteint.
- L'option **Nombre maximum de sauvegardes à conserver** des programmes de sauvegarde quotidien, horaire et hebdomadaire par défaut du volet **Programmes** est activée, et ces programmes conservent respectivement 7, 8 et 4 copies de sauvegarde.

Rubriques connexes

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

[Conseils pour les sauvegardes de bases de données](#)

[Restauration d'un fichier de base de données à partir d'une sauvegarde](#)

[Sélection des options et dossier de sauvegarde](#)

Restauration d'un fichier de base de données à partir d'une sauvegarde

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez restaurer une base de données à partir d'une sauvegarde à l'aide des outils de votre système d'exploitation pour copier la base de données du dossier de sauvegarde au dossier dans lequel FileMaker Server héberge les fichiers de base de données.

Pour restaurer un fichier de base de données à partir d'une sauvegarde :

1. Si le fichier de base de données hébergé à restaurer est actuellement ouvert, utilisez FileMaker Server Admin Console pour le fermer.
Consultez la rubrique [Fermeture de fichiers hébergés](#).
2. Utilisez FileMaker Server Admin Console pour supprimer la base de données hébergée.
Consultez la rubrique [Suppression de fichiers hébergés](#).
3. Utilisez les outils de votre système d'exploitation pour copier le fichier de base de données du dossier de [sauvegarde](#) au dossier dans lequel vous avez téléchargé le fichier de base de données hébergé.
Consultez les rubriques [Sélection des options et dossier de sauvegarde](#) et [Téléchargement de fichiers de base de données](#).
4. Utilisez FileMaker Server Admin Console pour ouvrir la base de données restaurée.
Consultez la rubrique [Ouverture de fichiers hébergés](#).

Remarques

- Pour ne pas risquer d'endommager la seule sauvegarde de votre base de données, veillez à copier le fichier de base de données à restaurer et à laisser le fichier de sauvegarde original inchangé dans le dossier de sauvegarde. Ne déplacez pas le fichier de base de données à l'extérieur du dossier de sauvegarde, et n'utilisez pas le fichier de base de données stocké dans le dossier de sauvegarde.
- Pour restaurer plusieurs fichiers de base de données simultanément dans une même solution, appliquez la procédure précédente au jeu de fichiers si tous les fichiers ont été sauvegardés en même temps. Si certains de ces fichiers ont été sauvegardés à un moment différent, vous devez déterminer s'il est nécessaire ou non de les restaurer à partir d'un dossier de sauvegarde plus ancien, dans lequel tous les fichiers ont été sauvegardés simultanément (auquel cas tous ces fichiers sont synchronisés).

Rubriques connexes

[A propos de la conservation de plusieurs exemplaires d'une sauvegarde programmée](#)
[Programmation des sauvegardes de base de données](#)
[Conseils pour les sauvegardes de bases de données](#)
[Sélection des options et dossier de sauvegarde](#)

Vérification de l'intégrité des bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Si vous craignez qu'une base de données soit endommagée, vérifiez son intégrité en procédant à un contrôle de cohérence :

- Créez une tâche programmée Vérifier base de données dans l'assistant Programmation pour vérifier toutes les bases de données hébergées, les bases de données des dossiers sélectionnés, ou une base de données sélectionnée. Consultez la rubrique [Création de programmes](#).
- Vous pouvez vérifier des bases de données à tout moment dans le volet **Bases de données**. Consultez la rubrique [Administration des bases de données](#).

Avant le début du processus de vérification, FileMaker Server envoie un message de notification aux clients FileMaker Pro pour les informer que FileMaker Server doit fermer les bases de données sélectionnées. Au terme du délai imparti, FileMaker Server déconnecte les invités restants éventuels, ferme les bases de données sélectionnées, les vérifie, puis rouvre celles qui ont été vérifiées avec succès. Si le contrôle de cohérence échoue pour l'une d'elles, vous devez utiliser FileMaker Pro pour récupérer le fichier. Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide FileMaker Pro.

FileMaker Server consigne un message dans le fichier [Event.log](#) pour indiquer le succès ou l'échec du contrôle de cohérence.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de vérifier l'intégrité des bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Exécution de scripts côté serveur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

FileMaker Server peut exécuter deux types de scripts permettant d'automatiser les [tâches administratives](#) :

- Les [scripts FileMaker](#) définis dans les bases de données hébergées. Consultez la rubrique [Exécution de scripts FileMaker](#).
- Les fichiers de scripts au niveau du système. Consultez la rubrique [Exécution de fichiers de scripts au niveau du système](#).

Ces deux types de scripts s'exécutent sur l'ordinateur [maître](#) de votre [déploiement](#) FileMaker Server.

Pour exécuter un script, créez une tâche programmée sur FileMaker Server. Indiquez le script, le moment et la fréquence de son exécution. Comme pour tout programme, vous pouvez exécuter la tâche planifiée manuellement à tout moment.

Vous pouvez aussi créer une tâche programmée [Séquence de script](#) qui exécute des scripts système facultatifs de [prétraitement](#) et de [posttraitement](#) avant et après un script FileMaker. Consultez la rubrique [Création de tâches Séquence de script](#).

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'exécuter les scripts associés aux bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Exécution de scripts FileMaker

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

FileMaker Server peut exécuter des [scripts FileMaker](#) créés dans des bases de données hébergées. Créez une [tâche programmée](#) Exécuter un script, indiquez la base de données et le [compte](#) FileMaker à utiliser pour exécuter le script, choisissez un script créé dans la base de données et l'heure de son exécution. Les scripts FileMaker qui s'exécutent sur FileMaker Server peuvent accomplir des tâches simples ou complexes, par exemple :

- recalculer une rubrique dans tous les enregistrements ;
- traiter et archiver les nouvelles transactions de nuit ;
- supprimer les doublons avant une [sauvegarde](#) planifiée.

La fonction Gérer les scripts (qui s'appelait auparavant [ScriptMaker](#)) de FileMaker Pro permet d'élaborer des scripts en sélectionnant dans une liste des commandes FileMaker Pro, appelées actions de script, et en spécifiant des options. Pour exécuter un script FileMaker sur FileMaker Server :

- Le script doit inclure des actions de script prises en charge par la publication Web ou par un script programmé FileMaker Server.
- le script doit être défini dans un fichier de base de données hébergé dans FileMaker Server. Consultez la rubrique [Hébergement de bases de données](#).

Pour plus d'informations sur la création de scripts FileMaker comportant des actions de script compatibles Web, consultez l'aide de FileMaker Pro.

Vous pouvez aussi créer une tâche programmée [Séquence de script](#) qui exécute des scripts système facultatifs de [prétraitement](#) et de [posttraitement](#) avant et après un script FileMaker. Consultez la rubrique [Création de tâches Séquence de script](#).

Remarques

- Vous pouvez sélectionner **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** au niveau de l'assistant Programmation pour abandonner le programme de script FileMaker si le script prend plus de temps que le **Délai** indiqué ou si le serveur de bases de données s'arrête. (Voir [Ajout d'options de script](#).) Si vous ne sélectionnez pas **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** et si un script FileMaker bloque, recherchez l'ID de processus de ce script dans le fichier Event.log pour y mettre fin. (Voir [Journal d'événements](#).)
- Si vos scripts comportent des actions non prises en charge par la publication Web ou par un script programmé FileMaker Server, utilisez l'action de script Autoriser annulation utilisateur pour déterminer comment les étapes suivantes doivent être traitées.
 - Si l'option d'action de script Autoriser annulation utilisateur est activée (oui), les actions de script non prises en charge empêchent la poursuite du script.
 - Si l'option d'action de script Autoriser annulation utilisateur est désactivée (par défaut), les actions de script non prises en charge sont ignorées et l'exécution du script se poursuit.
 - Si cette action de script n'est pas incluse, les scripts sont exécutés comme si la fonctionnalité était activée, c'est-à-dire que les actions de script non prises en charge interrompent l'exécution du script.

Les options de certaines actions de script sont ignorées, par exemple, l'affichage d'une boîte de dialogue. Le fichier [Event.log](#) contient des informations détaillées relatives aux erreurs ou aux

actions de script ignorées lorsque FileMaker Server exécute des scripts FileMaker. Consultez la rubrique [Affichage des entrées de fichiers journaux](#).

- Les scripts FileMaker côté serveur s'exécutent dans des sessions séparées sur le [serveur de bases de données](#), se comportant comme ils le font pour la [publication Web personnalisée](#). Chaque session dispose de sa propre copie des rubriques et des variables globales. Les fonctions de calcul retournent les mêmes valeurs que lors de l'exécution des scripts dans la publication Web personnalisée, avec les exceptions suivantes :
 - Obtenir(NomCompte) renvoie initialement le nom du compte sous lequel le script a été exécuté (indiqué dans l'[assistant](#) Programmation lors de la création du [programme](#)).
 - Obtenir(NomUtilisateur) renvoie le nom du programme.
 - Obtenir(VersionApplication) renvoie une chaîne indiquant la version du serveur de bases de données.
 - Les fonctions liées au matériel, comme Obtenir(AdresseIPSysteme), renvoient des informations en provenance du serveur de bases de données.
- Chaque fois qu'une session démarre pour un script FileMaker côté serveur, un sous-dossier temporaire est créé pour cette session dans le dossier temporaire de l'ordinateur FileMaker Server. Le nom de ce sous-dossier temporaire commence par la lettre S, suivie d'un nombre représentant la session. Vous pouvez utiliser la fonction Obtenir(CheminTemporaire) pour renvoyer le chemin d'accès de ce sous-dossier temporaire. Au terme de la session, le sous-dossier temporaire et tous les fichiers qu'il contient sont supprimés.
- Utilisée sur FileMaker Server, la fonction Obtenir(CheminDocuments) renvoie le chemin d'accès du dossier Documents, qui est situé dans le même dossier que les dossiers Sauvegardes, Bases de données et Scripts du serveur. Vous pouvez utiliser le dossier de documents en tant qu'emplacement partagé pour transmettre des fichiers d'importation et d'exportation entre des scripts de prétraitement, des scripts FileMaker et des scripts de posttraitement dans les tâches Séquence de script.
- Vous pouvez utiliser la fonction Obtenir(ListeCheminsDAccèsDocuments) avec les actions de script Importer enregistrements et Exporter enregistrements pour déterminer si un fichier existe avant d'utiliser l'action de script Ouvrir pour l'ouvrir, et pour vous assurer que plusieurs scripts peuvent lire et écrire sans problème dans la même base de données FileMaker Pro.
- Dans les actions de script d'importation et d'exportation, FileMaker Server évalue les chemins d'accès relatifs par rapport au sous-dossier unique Obtenir(CheminTemporaire). Les actions de script qui utilisent des chemins d'accès relatifs contenant « .. » renvoient une erreur d'accès lors de leur exécution. Les actions de script peuvent utiliser des chemins d'accès absolus si ceux-ci pointent vers le dossier Documents ou vers l'un de ses sous-dossiers. En d'autres termes, le début d'un chemin d'accès absolu doit être le même que le chemin renvoyé par la fonction Obtenir(CheminDocuments). Par exemple, sous Mac OS, tout chemin commençant par /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Documents est acceptable.
- Un script FileMaker côté serveur qui s'exécute sur un serveur FileMaker ne peut pas ouvrir une base de données hébergée sur un serveur FileMaker différent.

Rubriques connexes

[Création de programmes](#)

[Exécution de scripts côté serveur](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Exécution de fichiers de scripts au niveau du système

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

FileMaker Server peut exécuter des fichiers de script système, comme une commande de traitement par lots Windows, un script VBScript ou des scripts shell Mac OS (bash, Perl ou Python). Vous créez une [tâche programmée](#) Exécuter le script, vous indiquez le fichier de script et les paramètres de script facultatifs, le compte d'utilisateur devant exécuter le script et le moment d'exécution du script. Les scripts système doivent être employés pour accomplir des tâches hors de FileMaker Server.

Pour exécuter un script sous forme de tâche programmée, vous devez placer le fichier de script système dans le dossier Scripts de FileMaker Server :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Scripts/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Scripts\

Pour plus d'informations sur la création de scripts système, consultez la documentation du langage de script à utiliser.

Vous pouvez aussi créer une tâche programmée [Séquence de script](#) qui exécute des scripts système facultatifs de [prétraitement](#) et de [posttraitement](#) avant et après un script FileMaker. Consultez la rubrique [Création de tâches Séquence de script](#).

Remarques

- Vous devez inclure une gestion d'erreurs et une logique de branche dans vos scripts système. Assurez-vous que la syntaxe des scripts est correcte et ne provoque pas de blocage dû à une boucle infinie ou à l'indisponibilité de certaines ressources externes. Vous pouvez sélectionner **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** au niveau de l'assistant Programmation pour abandonner le programme de script système si le script prend plus de temps que le **Délai** indiqué ou si le serveur de bases de données s'arrête. (Voir [Ajout d'options de script](#).) Si vous ne sélectionnez pas **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** et si un script système bloque, recherchez l'ID de processus de ce script dans le fichier Event.log pour y mettre fin. (Voir [Journal d'événements](#).)
- Dans le programme du script système, vous devez indiquer un compte disposant des privilèges adéquats pour exécuter le script système. (Voir [Sélection d'un script à exécuter au niveau du système](#).)
- Activez une certaine forme de journalisation dans votre script pour qu'il puisse résoudre les problèmes de permissions potentiels. Pour plus d'informations sur la création de fichiers journaux dans Mac OS, consultez le site Web d'Apple.
- N'utilisez pas de scripts système qui invoquent une interface utilisateur.

Rubriques connexes

[Utilisateurs, groupes et autorisations \(Mac OS\)](#)
[Création de programmes](#)

[Exécution de scripts côté serveur](#)
[Programmation des tâches administratives](#)

Création de tâches Séquence de script

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Créez une tâche programmée [Séquence de script](#) pour exécuter un script système facultatif de [prétraitement](#). Ensuite, exécutez un script FileMaker, puis un script système facultatif de [posttraitement](#).

Une séquence de script peut effectuer un prétraitement sur des fichiers avant qu'ils soient importés dans la base de données FileMaker Pro, exécuter un script FileMaker pour effectuer un traitement sur la base de données et exporter les fichiers, puis effectuer un posttraitement sur les fichiers exportés. Par exemple, imaginez une séquence de script qui commence par exécuter un script système de prétraitement en charge de valider et de reformater un fichier de texte exporté à partir d'une autre base de données. Ensuite, la séquence de script exécute un script FileMaker qui importe le fichier de texte, qui le combine avec les données stockées dans une base de données FileMaker Pro, puis qui génère plusieurs rapports personnalisés au format Excel. Enfin, la séquence de script exécute un script système de posttraitement qui crée un fichier zip à partir des rapports, et place ce fichier dans un répertoire de téléchargement pour les utilisateurs.

Pour créer des scripts système et des scripts FileMaker pour une séquence de script, n'oubliez pas les points suivants :

- Le script de prétraitement (si vous en spécifiez un) doit renvoyer une valeur de 0 (zéro) pour que la séquence de script puisse passer au script FileMaker.
- Le script FileMaker doit renvoyer une valeur de 0 (zéro) pour que la séquence de script puisse passer au script de posttraitement (si vous en spécifiez un).
- Le script de posttraitement (si vous en spécifiez un) doit renvoyer une valeur de 0 (zéro) pour que le programme puisse s'exécuter avec succès.
- Vous devez inclure une gestion d'erreurs et une logique de branche dans vos scripts système. Assurez-vous que la syntaxe des scripts est correcte et ne provoque pas de blocage dû à une boucle infinie ou à l'indisponibilité de certaines ressources externes. Vous pouvez sélectionner **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** au niveau de l'assistant Programmation pour abandonner le programme de séquence de scripts si la séquence de scripts prend plus de temps que le **Délai** indiqué ou si le serveur de bases de données s'arrête. (Voir [Ajout d'options de script](#).) Si vous ne sélectionnez pas **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** et si un script système bloque, recherchez l'ID de processus de ce script dans le fichier Event.log pour y mettre fin. (Voir [Journal d'événements](#).)
- Si vous sélectionnez uniquement un script FileMaker, mais pas de scripts de prétraitement ni de posttraitement, la tâche Séquence de script est identique à une tâche programmée Script FileMaker.

Pour plus d'informations sur les actions de script et les fonctions FileMaker, consultez l'aide de FileMaker Pro.

Remarque Activez les notifications par courrier électronique dans la tâche programmée Séquence de script pour recevoir un message sur les conditions d'erreur ou d'avertissement, ou pour être informé de la bonne exécution de la séquence.

Rubriques connexes

[Exécution de scripts FileMaker](#)

[Exécution de fichiers de scripts au niveau du système](#)

[Création de programmes](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez créer un message et définir un [programme](#) pour l'envoyer aux utilisateurs FileMaker. Les messages peuvent informer les utilisateurs de certains événements importants, tels que les fermetures du serveur, les mises à jour de bases de données ou les échéances à venir.

Vous pouvez envoyer des messages :

- à tous les utilisateurs FileMaker Pro actuellement connectés aux bases de données hébergées ;
- aux utilisateurs FileMaker Pro connectés aux bases de données stockées dans un dossier sélectionné ;
- aux utilisateurs FileMaker Pro connectés à une base de données sélectionnée.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'envoyer des messages programmés aux clients des bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Création de programmes](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

[Envoi de messages aux clients FileMaker Pro des bases de données sélectionnées](#)

Création de programmes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Voici des étapes générales permettant de créer une [tâche planifiée](#). Pour afficher des instructions détaillées et des procédures, cliquez sur le bouton d'aide de l'[assistant](#) Programmation.

Pour créer une tâche programmée :

1. Sélectionnez **Programmes**.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Créer un programme**.
3. Cliquez sur **Exécuter l'action** pour ouvrir l'assistant Programmation.
4. Indiquez les détails du programme. Cliquez sur **Terminer** dans l'assistant Programmation pour enregistrer les modifications du programme.

Pour plus d'informations, cliquez sur le bouton Aide de l'assistant Programmation.

5. Sélectionnez **Activé** en regard du programme pour permettre son exécution.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de créer des programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Exécution manuelle d'un programme](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Exemples de programmes répétés

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Les exemples suivants montrent le fonctionnement des [programmes](#) lorsqu'ils sont exécutés plusieurs fois. Pour un programme créé et activé pour 16 h 30 aujourd'hui, en supposant que nous sommes vendredi :

Un programme défini ainsi	s'exécute aux heures indiquées
Un programme qui s'exécute Chaque jour, Une fois par jour à 17 h 00, et ce jusqu'au 31/12/2010	<p>La première exécution se produira à 17 h 00 aujourd'hui, vendredi.</p> <p>La prochaine se produira à 17 h 00 demain, samedi.</p> <p>Le programme continue à s'exécuter quotidiennement à 17 h 00, la dernière occurrence étant prévue pour le 31/12/2010 à 17 h 00.</p>
Un programme qui s'exécute Chaque jour, toutes les heures de 9 h 00 à 17 h 00, et pour lequel aucune date de fin n'est indiquée.	<p>La première exécution se produira aujourd'hui, vendredi, à 17:00 h.</p> <p>Les prochaines sont prévues à 9 h, 10 h, 11 h, 12 h, 13 h, 14 h, 15 h, 16 h et 17 h demain, samedi.</p> <p>Le programme continue à s'exécuter quotidiennement, toutes les heures, de 9 h à 17 h incluses.</p>
Un programme qui s'exécute Chaque semaine, Une fois par jour à 17:00 h, chaque vendredi, et ce jusqu'au 31.12.10	<p>La première exécution se produira aujourd'hui, vendredi, à 17:00 h.</p> <p>La prochaine se produira vendredi prochain, à 17:00 h.</p> <p>Le programme continue à s'exécuter chaque vendredi à 17:00 h, la dernière occurrence étant prévue pour le 26.12.10 (le dernier vendredi avant la date de fin), à 17:00 h.</p>
Un programme de type Tous les n jours , qui s'exécute tous les trois jours, toutes les heures , de 9:00 h à 17:00 h, et pour lequel aucune date de fin n'est indiquée.	<p>La première exécution se produira aujourd'hui, vendredi, à 17:00 h.</p> <p>La prochaine exécution se produira lundi à 9:00 h, puis toutes les heures de cette même journée, jusqu'à 17:00 h incluse.</p> <p>Le programme continue à s'exécuter tous les trois jours, toutes les heures, de 9 h à 17 h incluses.</p>

Remarques

- Les dates et heures de début et de fin sont inclusives. La dernière heure d'exécution d'un programme est égale à l'heure de fin programmée, le jour de fin programmé.
- Les heures de début et de fin d'un programme peuvent être définies dans la même journée. Si vous souhaitez qu'un programme s'exécute de façon répétée la nuit, créez deux programmes. Par exemple, pour [sauvegarder](#) des bases de données toutes les heures, entre 21:00 h et 5:00 h, en commençant le vendredi soir et pour toute la nuit, créez un programme effectuant une sauvegarde le vendredi soir, toutes les heures, de 21:00 h à 23:00 h, et un autre qui effectue une sauvegarde chaque samedi de 0:00 h à 5:00 h.

- Un programme commence à s'exécuter à l'heure indiquée mais il peut avoir à attendre que d'autres programmes soient terminés pour continuer. Si les autres programmes prennent trop de temps, ce programme risque de ne pas être terminé au moment où vous souhaitez l'exécuter une seconde fois. Dans pareil cas, la seconde exécution est ignorée.

Rubriques connexes

[Sélection de la fréquence du programme.](#)

[Création de programmes](#)

[Modification des programmes](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Modification des programmes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Voici des étapes générales permettant de modifier une [tâche programmée](#). Pour afficher des instructions détaillées et des procédures, cliquez sur le bouton d'aide de l'[assistant](#) Programmation.

Pour modifier un programme :

1. Sélectionnez **Programmes**, puis choisissez un programme dans la liste.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Modifier un programme**.
3. Cliquez sur **Exécuter l'action** pour ouvrir l'assistant Programmation.
4. Modifiez le programme. Cliquez sur **Terminer** dans l'assistant Programmation pour enregistrer les modifications du programme.
Pour plus d'informations, cliquez sur le bouton Aide de l'assistant Programmation.
5. Si nécessaire, sélectionnez **Activé** en regard du programme pour permettre son exécution.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de modifier des programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Vous pouvez également double-cliquer sur un programme dans la liste du volet **Programmes** pour modifier ce programme dans l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Activation et désactivation des programmes](#)

[Exemples de programmes répétés](#)

[Exécution manuelle d'un programme](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Duplication d'un programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Il est parfois plus simple de dupliquer et modifier un [programme](#) existant que d'en définir un nouveau.

Pour dupliquer un programme existant :

1. Sélectionnez **Programmes**, puis choisissez un programme dans la liste.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Dupliquer un programme**.
3. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Le programme sélectionné est copié en adoptant la forme **<nom de programme> Copie**.

Conseil Le programme peut être renommé dans l'[assistant](#) Programmation. Dans **Actions**, sélectionnez **Modifier un programme** pour ouvrir l'assistant Programmation et modifier le nom du programme.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de dupliquer des programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Modification des programmes](#)

[Suppression d'un programme](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Suppression d'un programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Pour supprimer un programme :

1. Sélectionnez **Programmes**.
2. Sélectionnez un ou plusieurs [programme\(s\)](#) dans la liste.
3. Dans **Actions**, sélectionnez **Supprimer les programmes sélectionnés**.
4. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression des programmes sélectionnés.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de supprimer des programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Modification des programmes](#)

[Duplication d'un programme](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Exécution manuelle d'un programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez exécuter un [programme](#) manuellement, même dans les cas où il ne s'exécute pas automatiquement ou est désactivé. Par exemple, un programme peut être exécuté manuellement si :

- Vous avez désactivé un programme donné en désactivant la case à cocher **Activé**.
- Vous avez désactivé tous les programmes en désactivant la case à cocher **Autoriser l'exécution des programmes activés**.
- Un programme est désactivé parce que son exécution finale programmée a déjà eu lieu. La colonne **Dernière exécution terminée** est mise à jour avec la dernière heure à laquelle le programme s'est exécuté avec succès. La colonne **Prochaine exécution** conserve la mention **Désactivé**.

Pour exécuter un programme manuellement :

1. Sélectionnez **Programmes**, puis choisissez un programme dans la liste.
2. Dans **Actions**, sélectionnez **Exécuter un programme maintenant**.
3. Cliquez sur **Exécuter l'action**.

La colonne **Dernière exécution terminée** affiche la date et l'heure en cours de l'ordinateur sur lequel FileMaker Server fonctionne.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'exécuter les programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Activation et désactivation des programmes](#)
[Programmation des tâches administratives](#)

Activation et désactivation des programmes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez activer ou désactiver des [programmes](#) précis ou désactiver tous les programmes en une seule fois.

Pour	Faites ceci
Activer un programme lors de sa création ou de sa modification	Si vous utilisez l' assistant Programmation pour créer un programme, la tâche programmée est activée par défaut.
Activer un programme désactivé	Dans le volet Programmes, activez la case à cocher vierge située à gauche du nom du programme. Remarque Si l'heure de fin d'exécution du programme est déjà passée, vous devez la modifier afin de réactiver le programme.
Désactiver un programme sélectionné	Dans le volet Programmes, désactivez la case à cocher située à gauche du nom du programme.
Interdire l'exécution de tous les programmes	Dans le volet Programmes, désactivez la case à cocher Autoriser l'exécution des programmes activés . Cette option est très pratique pour accomplir des tâches administratives sur l'ordinateur serveur. Ce paramètre est prioritaire sur les paramètres des programmes individuels que vous avez activés.
Autoriser l'exécution des programmes activés	Dans le volet Programmes, activez la case à cocher Autoriser l'exécution des programmes activés . Une coche indique que toutes les tâches programmées et cochées individuellement dans la liste des tâches programmées sont activées. Les tâches programmées désactivées individuellement ne sont pas réactivées tant que vous ne procédez pas à une activation individuelle.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre d'activer ou de désactiver les programmes pour les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Exécution manuelle d'un programme](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Enregistrement et chargement des programmes et des groupes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si vous devez réinstaller FileMaker Server sur le même ordinateur ou déplacer l'installation sur un autre ordinateur, vous pouvez enregistrer les paramètres de vos programmes et groupes administrateur configurés dans l'installation actuelle. Après avoir installé FileMaker Server, vous pouvez ensuite charger les paramètres de vos programmes et groupes administrateur pour les configurer instantanément dans la nouvelle installation. Les étapes suivantes donnent un aperçu de la procédure.

1. Dans votre installation actuelle de FileMaker Server (appelée le serveur source), enregistrez les paramètres de vos programmes et groupes administrateur existants dans un [fichier de paramètres de programmes et groupes](#). Vous utiliserez ce fichier pour créer vos programmes et groupes administrateur dans la nouvelle installation de FileMaker Server. Consultez la rubrique [Enregistrement des paramètres de programmes et de groupes](#).
2. Installation de FileMaker Server. N'oubliez pas les points suivants :
 - Si vous déplacez l'installation vers un autre ordinateur, créez sur le nouvel ordinateur une structure de dossiers identique à celle de l'ordinateur source.
 - Copiez ou déplacez le contenu du dossier de bases de données par défaut et du dossier de bases de données supplémentaire depuis l'ordinateur source vers le nouvel ordinateur, en incluant vos bases de données, vos scripts système, vos fichiers externes de séquences de scripts et vos modules.
 - Enregistrez les solutions d'exécution dans la nouvelle installation FileMaker Server. Consultez la rubrique [Paramètres de la base de données](#).

Conseil Pour recréer facilement la structure de dossiers et copier les bases de données et autres fichiers, créez une archive des fichiers et dossiers sur l'ordinateur source et procédez à l'extraction de l'archive sur le nouvel ordinateur.

Remarque Le groupe `fmsadmin` doit avoir un accès en lecture et en exécution sur tous les sous-dossiers Mac OS contenant des bases de données, des sauvegardes, des fichiers de scripts ou des [modules](#). Les dossiers de bases de données et de [sauvegardes](#) doivent être inscriptibles par le groupe `fmsadmin` pour les sauvegardes et les [téléchargements](#). Certains modules ou scripts utilisant des préférences ou des dossiers de fichiers supplémentaires exigent parfois des droits en écriture sur ces fichiers ou dossiers.

Pour plus de détails sur le déplacement d'une installation existante de FileMaker Server 11 vers un autre ordinateur, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER au niveau de la [Page de démarrage](#).

3. Dans la nouvelle installation FileMaker Server, chargez le fichier de paramètres des programmes et groupes. Consultez la rubrique [Chargement des paramètres de programmes et de groupes](#).

Remarques

- Le fichier de paramètres des programmes et groupes contient les paramètres des programmes et des groupes administrateur uniquement. Pour les programmes, le fichier de paramètres contient toutes les informations saisies dans l'assistant Programmation. Pour les groupes administrateur, le fichier de paramètres contient les noms de groupe, les détails de compte, les privilèges et les dossiers d'accueil du groupe.
- Tous les mots de passe du fichier de paramètres des programmes et groupes sont cryptés.

- Ne modifiez pas le fichier de paramètres des programmes et groupes ; si vous le faites, les paramètres ne seront pas chargés.
- Lorsque vous enregistrez un fichier de paramètres des programmes et groupes, il est enregistré dans la langue de l'installation de base du système d'exploitation de l'ordinateur maître. Lorsque vous chargez un fichier de paramètres des programmes et groupes, la langue du fichier de paramètres doit correspondre au paramètre de langue de l'ordinateur maître. En raison des différences de contenu des paramètres régionaux, vous ne pouvez pas charger un fichier de paramètres des programmes et groupes enregistré dans une autre langue que celle du paramètre de langue de l'ordinateur maître.

Rubriques connexes

[Enregistrement des paramètres de programmes et de groupes](#)

[Chargement des paramètres de programmes et de groupes](#)

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Enregistrement des paramètres de programmes et de groupes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Pour enregistrer des paramètres de programmes et de groupes :

1. Dans Admin Console pour le serveur source FileMaker Server 11, choisissez le menu **Serveur > Enregistrer programmes et groupes**.
2. Cliquez sur **Parcourir**, naviguez jusqu'au dossier où vous souhaitez enregistrer le fichier de paramètres des programmes et groupes, puis cliquez sur **Ouvrir**.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier de paramètres des programmes et groupes, puis cliquez sur **OK** au niveau de la boîte de dialogue Enreg. réussi.

Remarque Le nom par défaut du fichier de paramètres des programmes et groupes est fms11_settings.xml. Vous ne pouvez pas indiquer un autre nom lorsque vous enregistrez le fichier dans Admin Console. Si vous préférez, vous pouvez modifier le nom de fichier à l'aide des outils de votre système d'exploitation après avoir enregistré le fichier.

Rubriques connexes

[Enregistrement et chargement des programmes et des groupes](#)

[Chargement des paramètres de programmes et de groupes](#)

Chargement des paramètres de programmes et de groupes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Important Lorsque vous chargez un fichier de paramètres des programmes et groupes, tous les paramètres de programmes et de groupes administrateur existants de la nouvelle installation FileMaker Server sont supprimés et remplacés par les paramètres du fichier de paramètres des programmes et groupes. Vous ne pouvez pas fusionner les paramètres de programmes et de groupes administrateur de plusieurs serveurs FileMaker Server.

Pour charger des paramètres de programmes et de groupes :

Important Avant de charger le fichier de paramètres des programmes et groupes, vérifiez que vous avez créé, dans la nouvelle installation FileMaker Server, une structure de dossiers identique à celle du serveur source. Copiez les bases de données, les scripts et les autres fichiers de solutions de l'installation source vers la nouvelle installation FileMaker Server et définissez les permissions appropriées sur Mac OS. Copiez le fichier de paramètres des programmes et groupes dans la nouvelle installation si vous procédez à l'installation sur un ordinateur différent. (Le nom de fichier par défaut est fms11_settings.xml.) Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Enregistrement et chargement des programmes et des groupes](#).

1. Dans Admin Console pour la nouvelle installation FileMaker Server, choisissez le menu **Serveur > Charger programmes et groupes**.
2. Cliquez sur **Parcourir** et naviguez jusqu'au dossier où vous avez enregistré le fichier de paramètres des programmes et groupes. Le nom de fichier par défaut est fms11_settings.xml, sauf si vous avez modifié le nom de fichier à l'aide des outils de votre système d'exploitation.
3. Sélectionnez le fichier de paramètres des programmes et groupes et cliquez sur **Ouvrir**.
4. Cliquez sur **Charger** pour charger le fichier de paramètres des programmes et groupes dans FileMaker Server.
5. Cliquez sur **Oui** pour remplacer tous les programmes et groupes administrateur existants dans la nouvelle installation FileMaker Server par les programmes et groupes administrateur de l'installation source.
6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si la boîte de dialogue Chargement réussi apparaît, aucune erreur ne s'est produite et vous pouvez cliquer sur **OK**.
 - Si la boîte de dialogue Charger programmes et groupes - Résultats s'affiche, notez les erreurs qui se sont produites afin de pouvoir apporter les corrections nécessaires, puis cliquez sur **OK**.

Remarques

- Lorsque vous chargez le fichier de paramètres des programmes et groupes dans la nouvelle installation FileMaker Server, ce dernier met automatiquement à jour les chemins d'accès relatifs dans les programmes et groupes administrateur faisant référence aux dossiers, bases de données et scripts se trouvant dans la structure du dossier de bases de données par défaut. Si vous avez déplacé les dossiers, bases de données et scripts vers

des dossiers différents dans la nouvelle installation, utilisez l'assistant Programmation pour modifier les chemins d'accès dans tous les programmes et groupes administrateur pour faire référence à ces dossiers, bases de données et scripts dans leurs nouveaux dossiers. Reportez-vous à [Modification des programmes](#) pour les instructions de configuration.

- Le cas échéant, téléchargez les bases de données manquantes et déplacez les dossiers, fichiers de scripts, fichiers externes pour les séquences de scripts ou les modules manquants dans les dossiers adéquats de la nouvelle installation FileMaker Server.
- Si vous avez activé la notification par email pour un programme, vous devez manuellement configurer les paramètres du serveur SMTP dans la nouvelle installation FileMaker Server. Reportez-vous à [Paramètres de notification par email](#) pour les instructions de configuration.
- Le cas échéant, modifiez les paramètres de groupe administrateur au niveau de l'onglet **Groupes administrateur > Gérer groupes** pour permettre aux groupes de travailler correctement dans la nouvelle installation. Reportez-vous à [Configuration de groupes administrateur](#) pour les instructions de configuration.

Rubriques connexes

[Enregistrement des paramètres de programmes et de groupes](#)

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Dépannage

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Les problèmes liés à FileMaker Server se produisent généralement dans les domaines suivants :

- [Problèmes de déploiement](#)
- [Problèmes Admin Console](#)
- [Problèmes de nature générale](#)
- [Problèmes de réseau](#)
- [Problèmes sur les ordinateurs clients](#)
- [Messages du journal des événements de FileMaker Server](#)
- [Messages d'erreur de la ligne de commande](#)
- [Amélioration des performances](#)

Remarque Si [FileMaker Pro](#) fonctionne déjà tandis que le [serveur de bases de données](#) démarre sur le même ordinateur, ce dernier démarre, puis s'arrête. Arrêtez FileMaker Pro, puis démarrez le serveur de bases de données. Si ce problème persiste, redémarrez votre ordinateur, puis lancez le serveur de bases de données avant de démarrer FileMaker Pro.

Problèmes de déploiement

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

L'assistant Déploiement reporte que le test du serveur web a échoué.

Si l'[assistant Déploiement](#) ne peut pas communiquer avec le [serveur Web](#) que vous avez indiqué, vous pouvez fournir d'autres informations et recommencer.

Pour détecter le serveur Web :

1. Cliquez sur **Modifier le déploiement du serveur**.
2. Dans l'assistant Déploiement, cliquez sur **Suivant** tant que vous n'avez pas atteint l'étape Echec du test du serveur Web.
3. Suivez les instructions de la rubrique [Echec du test du serveur Web](#).

Echec du serveur Web Mac OS lors du démarrage

Lorsque vous installez la version de [PHP](#) prise en charge par FileMaker Server, elle ne s'affiche pas dans l'outil Mac OS X Server Admin ; elle n'est pas censée y apparaître. Si vous utilisez l'outil Mac OS X Server Admin pour activer PHP, l'outil Server Admin ajoute un second moteur PHP aux fichiers de configuration du serveur Web. Par conséquent, le démarrage du serveur web peut échouer lors de la tentative de chargement du second moteur PHP.

Pour plus d'informations, consultez la base de connaissances FileMaker. Consultez la rubrique [Support clientèle et base de connaissances](#).

Rubriques connexes

[Dépannage](#)

Problèmes Admin Console

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La page de démarrage d'Admin Console demande l'installation de Java alors qu'il est déjà présent

Internet Explorer peut être paramétré pour empêcher l'exécution des modules complémentaires. Cliquez sur la barre d'informations qui s'affiche en haut de la fenêtre du navigateur, et autorisez Internet Explorer à exécuter le module de contrôle ActiveX [Java Web Start](#). La technologie Java Web Start utilise ce module pour déterminer si la version requise de Java est installée. Après avoir autorisé l'exécution de ce module complémentaire, cliquez sur **Lancer Admin Console**.

Admin Console ne répond pas

Si Admin Console ne répond pas lorsque vous cliquez sur les onglets, commandes ou options de la fenêtre Admin Console, il se peut que le processus [Admin Server](#) ait été arrêté. Vous pouvez redémarrer le processus Admin Server à l'aide de la commande `fmsadmin RESTART ADMINSERVER`. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Commande RESTART](#).

Admin Console redémarre fréquemment

Le service FileMaker Server (Windows) ou le démon `fmserver_helperd` (Mac OS) démarre et surveille le processus Admin Server. Par défaut, FileMaker Server redémarre automatiquement le processus Admin Server dès qu'il s'arrête ou qu'il ne répond plus pendant environ plus d'une minute. Si Admin Console redémarre fréquemment, la cause peut résider dans le fait que le délai de réponse d'Admin Console est dépassé dans votre déploiement. Vous pouvez éviter ce comportement en désactivant la surveillance automatique avec la commande `fmsadmin AUTORESTART ADMINSERVER`. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Commande AUTORESTART](#).

Admin Console ne démarre pas depuis une machine distante

- Si un pare-feu est activé sur la machine [maître](#), vous devez ouvrir les ports requis par FileMaker Server pour communiquer avec les utilisateurs et les administrateurs. Consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).
- Si vous double-cliquez sur un raccourci Admin Console et si Admin Console ne s'ouvre pas, vérifiez si l'[adresse IP](#) de l'ordinateur maître a changé. Chaque raccourci démarre Admin Console pour un [déploiement](#) spécifique de FileMaker Server. Si l'adresse IP de l'ordinateur maître change, vous devez supprimer le raccourci et redémarrer Admin Console depuis la page de démarrage de FileMaker Server Admin Console. Consultez la rubrique [Démarrage d'Admin Console](#).
- Si Admin Console ne parvient pas à se connecter à FileMaker Server, il est possible que le processus Admin Server se soit arrêté ou que FileMaker Server n'ait démarré que partiellement. Pour vérifier si le processus Admin Server s'est arrêté, essayez d'utiliser la commande `fmsadmin LIST FILES` (consultez la rubrique [Commande LIST](#)). Si `LIST FILES` fonctionne, le processus Admin Server s'est arrêté et vous pouvez utiliser la commande `fmsadmin RESTART ADMINSERVER` pour le redémarrer. Si `LIST FILES` ne fonctionne pas, utilisez le panneau de configuration Services (Windows) ou la commande `launchctl` (Mac) pour arrêter et redémarrer FileMaker Server. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Démarrage ou arrêt d'un service FileMaker Server \(Windows\)](#) ou [Démarrage ou arrêt de processus d'arrière-plan FileMaker Server \(Mac OS\)](#).

Rubriques connexes

[Dépannage](#)

Problèmes de nature générale

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker Server envoie trop de messages par email

Les [tâches programmées](#) à forte fréquence d'exécution et pour lesquelles la notification par email est activée sont nombreuses. Essayez de désactiver des notifications par email, ou retirez des adresses électroniques de quelques tâches programmées. Consultez également la rubrique [Réception de notifications par email uniquement en cas d'échec d'un programme](#).

Aucune des tâches programmées ne s'exécute

FileMaker Server a été configuré pour ne permettre l'exécution d'aucun programme. Pour autoriser FileMaker Server à exécuter les programmes activés, cliquez sur **Programmes** et sélectionnez **Autoriser l'exécution des programmes**.

Le chemin d'accès à mon dossier de bases de données supplémentaire ou au dossier de sauvegarde n'est pas valide

Contrôlez l'appartenance et les permissions du dossier. Lorsque vous cliquez sur **Valider** dans l'onglet **Serveur de bases de données > Dossiers par défaut**, ou dans l'[assistant](#) Programmation, Admin Console peut ne pas arriver à valider le chemin d'accès car le dossier concerné ne dispose pas des permissions appropriées. Vérifiez si le dossier appartient à l'utilisateur `fmserver` (ou au groupe `fmsadmin`) et s'il dispose de permissions en lecture et écriture. Le dossier de sauvegarde ne peut pas être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de bases de données supplémentaire ou du dossier Scripts. Le dossier de bases de données supplémentaire ne peut pas non plus être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de sauvegarde ou du dossier Scripts. Consultez les rubriques [Paramètres de dossier par défaut](#) et [Conseils pour la validité des dossiers](#).

Rubriques connexes

[Dépannage](#)

Problèmes de réseau

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Un client FileMaker Pro utilisant le protocole TCP/IP ne parvient pas à trouver les bases de données FileMaker Server sur le réseau

Vérifiez si le logiciel de mise en réseau [TCP/IP](#) est correctement installé sur l'hôte et sur les ordinateurs [clients](#). Vérifiez si la limite du nombre de clients simultanés a été atteinte.

Les bases de données FileMaker Pro partagées via TCP/IP peuvent être ouvertes à distance au moyen de la liste des hôtes locaux, de l'adresse IP du poste hôte ou du nom DNS du poste hôte éventuellement défini. Par exemple, une base de données hébergée sur un ordinateur ayant pour adresse IP 192.168.10.0 et le nom DNS hôte.domaine.com peut être ouverte en entrant l'adresse IP ou le nom DNS dans la zone **Fichier** depuis le menu > **Ouvrir à distance** > **Chemin d'accès de fichier réseau**, en respectant le format `fmnet:/192.168.10.0/<nomfichier>`. (Notez que l'indication `fmnet:/` ne comporte qu'une seule barre oblique.)

Remarque FileMaker Pro prend également en charge les adresses IPv6 sous forme de groupes de huit nombres de quatre chiffres, séparés par deux-points et délimités par des crochets. Par exemple, `fmnet:/[2001:0DB8:85A3:08D3:1319:8A2E:0370:7334]/<nomfichier>`

Si aucun ordinateur client ne parvient à voir FileMaker Server dans la boîte de dialogue Ouvrir fichier distant, contrôlez la connexion réseau du serveur, et vérifiez si les ports de FileMaker Server sont ouverts si le pare-feu.

Admin Console ne démarre pas depuis une machine distante

Si un pare-feu est activé sur la machine [maître](#), vous devez ouvrir les ports requis par FileMaker Server pour communiquer avec les utilisateurs et les administrateurs. Consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).

Chaque raccourci démarre Admin Console pour un [déploiement](#) spécifique de FileMaker Server. Si l'[adresse IP](#) de l'ordinateur maître a changé, vous devez supprimer le raccourci et redémarrer Admin Console depuis la page de démarrage de FileMaker Server Admin Console. Consultez la rubrique [Démarrage d'Admin Console](#).

Les clients ne voient pas les bases de données hébergées par FileMaker Server

Les réglages du pare-feu de l'ordinateur maître peuvent bloquer l'affichage des bases de données pour les clients. Pour plus d'informations sur les ports à déverrouiller dans le pare-feu, consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).

Rubriques connexes

[Messages du journal des événements de FileMaker Server](#)
[Dépannage](#)

Problèmes sur les ordinateurs clients

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

La page de démarrage d'Admin Console demande l'installation de Java alors qu'il est déjà présent

Internet Explorer peut être paramétré pour empêcher l'exécution des modules complémentaires. Cliquez sur la barre d'informations qui s'affiche en haut de la fenêtre du navigateur, et autorisez Internet Explorer à exécuter le module de contrôle ActiveX [Java Web Start](#). FileMaker Server utilise ce module pour détecter si la version requise de Java est installée. Après avoir autorisé l'exécution de ce module complémentaire, cliquez sur **Lancer Admin Console**.

Le nom du serveur FileMaker Server n'apparaît pas dans la boîte de dialogue Ouvrir fichier distant de FileMaker Pro

- Windows : Vérifiez si le [service](#) FileMaker Server est démarré dans le nœud Services (local).
- Vous devrez peut-être spécifier l'[adresse IP](#) hôte de l'ordinateur sur lequel FileMaker Server fonctionne. Dans la boîte de dialogue Ouvrir fichier distant, tapez : `fmnet:[adresse IP]`.

Les clients ne voient pas les bases de données hébergées par FileMaker Server

Les réglages du pare-feu de l'ordinateur FileMaker Server peuvent bloquer l'affichage des bases de données pour les [clients](#). Pour plus d'informations sur les ports à déverrouiller dans le pare-feu, consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).

Les clients reçoivent le message « La communication avec l'hôte a été interrompue et n'a pu être rétablie » sur l'ordinateur client

Le client a été déconnecté d'une base de données par FileMaker Server car il n'a pas respecté la demande de fermeture d'une base de données émise par FileMaker Server. La communication entre l'hôte et le client peut avoir été interrompue à cause d'une défaillance matérielle (connexion réseau perdue) ou d'une expiration de la connexion logicielle (pas de réponse du client pendant un certain laps de temps). Cette dernière erreur peut être due à un économiseur d'écran ou à une opération exigeante envers le processeur.

Les clients reçoivent le message « nom du serveur n'est plus disponible ou l'hôte est saturé » sur l'ordinateur client

FileMaker Server s'est arrêté ou vous avez atteint le nombre maximal autorisé de connexions ou de clients sur FileMaker Server. Vérifiez si FileMaker Server fonctionne ou augmentez le nombre de clients autorisés dans l'onglet **Serveur de bases de données > Clients FileMaker Pro**.

Les clients reçoivent le message « La capacité de l'hôte a été dépassée » sur l'ordinateur client

Vous avez atteint le nombre maximal autorisé de connexions ou de clients sur FileMaker Server. Augmentez le nombre de clients autorisés dans l'onglet **Serveur de bases de données > Clients FileMaker Pro**.

Les clients reçoivent le message « Impossible d'effectuer cette opération car ce fichier n'est pas modifiable » sur l'ordinateur client (bases de données FileMaker Pro hébergées par FileMaker Server sous Mac OS)

Les clients ne peuvent pas modifier le fichier de base de données car les autorisations de ce dernier ne sont pas correctement définies. Le groupe `fmsadmin` de niveau de système d'exploitation doit être propriétaire du fichier de base de données et posséder des autorisations de lecture et d'écriture. Le fichier `Event.log` comportera le message « La base de données [nomfichier] ouverte est en lecture seule ». (Si le fichier de base de données n'est pas la propriété du groupe `fmsadmin`, FileMaker Server ne le reconnaît pas et aucune entrée n'est créée dans le fichier `Event.log`.)

Rubriques connexes

[Messages du journal des événements de FileMaker Server](#)

[Paramétrage du serveur de bases de données](#)

[Amélioration des performances](#)

[Utilisateurs, groupes et autorisations \(Mac OS\)](#)

[Dépannage](#)

Messages du journal des événements de FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Vous trouverez ci-dessous une liste, classée par ordre alphabétique, de certains des messages des fichiers journaux que vous retrouverez dans le fichier [Event.log](#) ou dans l'[Observateur d'événements](#) de Windows. Les variables renvoyées par FileMaker Server ou le système d'exploitation (nom de la destination ou du fichier) sont présentées entre [crochets].

Une autre copie de FileMaker Server ([nom du serveur]) est déjà en cours d'utilisation avec ce code d'installation. Cette copie de FileMaker Server ne permet pas d'ouvrir des bases de données, mais elle permet de mettre à jour la clé d'installation dans Admin Console.

Une même clé d'installation ne peut pas être utilisée par deux serveurs FileMaker Server. Entrez une clé d'installation unique sur l'onglet Paramètres généraux > Informations serveur.

Le service Bonjour n'est pas installé ou il ne fonctionne pas. FileMaker Server ne sera pas visible pour les clients FileMaker Pro.

Ce message ne peut apparaître que sous Windows. Le service Bonjour n'est pas installé ou il ne fonctionne pas au démarrage de FileMaker Server. Il en résulte que FileMaker Server n'apparaît pas dans la liste Hôtes locaux de la boîte de dialogue Ouvrir à distance des clients FileMaker Pro. Toutefois, les utilisateurs peuvent toujours se connecter à FileMaker Server en indiquant une adresse IP ou un nom d'hôte dans cette boîte de dialogue.

Pour résoudre ce problème, démarrez Bonjour à partir du panneau de configuration Services avant de démarrer FileMaker Server.

Le client [nom du client 1] a refusé l'accès car la clé d'installation est déjà utilisée par le client [nom du client 2].

Une même clé d'installation ne peut pas être utilisée par deux clients. [Nom client 2] doit entrer une clé d'installation unique dans FileMaker Pro.

Le client [nom du client] ne répond plus ; connexion fermée. ([numéro d'erreur])

L'ordinateur d'un client connecté a interrompu la communication avec FileMaker Server à cause d'une interruption du réseau ou d'une erreur logicielle.

Fermeture de la base de données [nom du fichier] car une erreur grave s'est produite. ([numéro d'erreur])

Le fichier spécifié est en cours de fermeture par FileMaker Server du fait d'une condition d'erreur. Il se peut que vous deviez récupérer le fichier dans une version précédente de FileMaker Pro. Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide FileMaker Pro.

Taille de la mémoire cache de la base de données : [x] Mo.

Le volume de mémoire indiqué (x) est utilisable pour le [cache](#) de la base de données. Ce message est consigné au cours du démarrage de FileMaker Server. Vous pouvez régler la

mémoire de l'application en modifiant l'option **Mémoire RAM réservée pour la mémoire cache de la base de données** dans l'onglet **Serveur de bases de données > Bases de données**. La nouvelle taille de la mémoire cache prend immédiatement effet.

Contrôle de cohérence [nom du fichier] ignoré par l'administrateur, base de données ouverte. L'utilisation de cette base de données peut entraîner la corruption des données.

L'administrateur a oublié de demander le contrôle de cohérence via l'action **Ouvrir une base de données** du volet Bases de données. Consultez la rubrique [Ouverture de fichiers hébergés](#).

Impossible d'ouvrir la base de données [nomfichier]. La base de données est peut-être endommagée. Utilisez la commande Récupérer de FileMaker Pro 11.

Le contrôle de cohérence a échoué pour le fichier indiqué. Essayez d'ouvrir le fichier dans FileMaker Pro : démarrez l'application FileMaker Pro, ouvrez le fichier et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran. (Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide de FileMaker Pro.) Essayez ensuite d'ouvrir le fichier à l'aide de FileMaker Server.

Impossible d'ouvrir la base de données [nom du fichier] dans son état actuel : ouvrez-la d'abord dans FileMaker Pro.

La base de données est peut-être dans un format antérieur (les bases de données doivent être au format FileMaker Pro 7 (.fp7) afin de pouvoir être hébergées par FileMaker Server 11). Pour plus d'informations sur les conversions de fichiers, consultez l'Aide de FileMaker Pro.

Première ouverture de la base de données [nomfichier] dans FileMaker 11 ; contrôle de cohérence en cours.

Etant donné que le fichier indiqué a été créé dans FileMaker Pro 7 a et n'a pas été ouvert au préalable dans FileMaker 8 (ou version plus récente), FileMaker Server procède à un contrôle de cohérence de ce fichier.

La base de données ou le fichier temporaire [nomfichier] est endommagé et a été fermé. ([numéro d'erreur])

La base de données ou le fichier temporaire associé est endommagé. Essayez d'ouvrir le fichier dans FileMaker Pro : démarrez l'application FileMaker Pro, ouvrez le fichier et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran. (Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers endommagés, consultez l'Aide de FileMaker Pro.) Essayez ensuite d'ouvrir le fichier à l'aide de FileMaker Server.

La base de données [nomfichier] n'a pas été fermée correctement ; contrôle de cohérence en cours.

Le fichier indiqué était en cours d'utilisation lorsque FileMaker Pro ou FileMaker Server s'est arrêté de manière anormale ; aussi, FileMaker Server doit-il procéder à un contrôle de cohérence du fichier pour examiner les blocs du fichier.

Base de données ou fichier temporaire [nomfichier], espace disque de [nombre] Ko seulement ! Fichiers temporaires recherchés et [nombre] Ko libérés.

Le disque contenant la base de données hébergée ou les fichiers temporaires ne possède plus beaucoup d'espace libre. FileMaker Server a essayé d'augmenter l'espace en supprimant des fichiers temporaires. Utilisez les outils de votre système d'exploitation pour augmenter l'espace libre sur le disque afin que les fichiers de bases de données puissent se développer. Si l'espace libre devient trop faible, FileMaker Server signale une erreur et ne permet plus aucune modification dans les bases de données.

Dossier de sauvegarde [nom du dossier] supprimé.

Le nombre maximum de sauvegardes à conserver indiqué a été dépassé et le serveur de bases de données a supprimé le dossier de sauvegarde le plus ancien.

Suppression d'un ou de plusieurs dossiers de sauvegarde pour libérer [x] Ko d'espace disque nécessaires pour la nouvelle sauvegarde.

Le serveur de bases de données a détecté qu'il n'y a pas suffisamment d'espace disque pour effectuer une copie complète des bases de données qui font partie de la sauvegarde. S'il peut libérer suffisamment d'espace disque pour créer une nouvelle sauvegarde en supprimant de plus anciennes, il consigne ce message.

Echec de la notification par courrier électronique aux administrateurs : [motif]

La notification par courrier électronique aux administrateurs a échoué pour le motif indiqué.

Erreur pendant la suppression du dossier de sauvegarde [nom du dossier] ; certains fichiers ou dossiers n'ont pas pu être supprimés. ([numéro d'erreur])

Un autre processus utilise les fichiers du dossier de sauvegarde indiqué, ou il utilise le dossier de sauvegarde ou des sous-dossiers. Par exemple, un autre programme est en train de copier les sauvegardes sur un système de stockage hors ligne, ou vous avez ouvert une fenêtre à ligne de commande sous Windows, modifié le chemin d'accès du dossier de sauvegarde et laissé la fenêtre ouverte.

Erreur pendant le changement du nom du dossier de sauvegarde [nom du dossier] ; certains fichiers ou dossiers n'ont pas pu être supprimés. ([numéro d'erreur])

Un autre processus utilise les fichiers du dossier de sauvegarde indiqué, ou il utilise le dossier de sauvegarde ou des sous-dossiers. Par exemple, vous avez ouvert une fenêtre à ligne de commande sous Windows, modifié le chemin d'accès du dossier de sauvegarde et laissé la fenêtre ouverte.

FileMaker Server va être arrêté. Toute la mémoire cache sera vidée. Toutes les programmations vont être suspendues.

Si le serveur est configuré pour passer en mode sommeil pendant les périodes d'inactivité, le système d'exploitation invite chaque service ou application à vérifier la compatibilité de son fonctionnement avec le mode d'économie d'énergie avant de déclencher ce mode. Si des clients sont connectés à une base de données hébergée, FileMaker Server refuse la demande

de mise en sommeil et ce mode n'est pas déclenché sur le serveur. Si aucun client n'est connecté, FileMaker Server écrit les modifications non sauvegardées sur le disque (vide la mémoire cache) et permet à l'ordinateur de passer en mode sommeil. Lorsque ce mode est activé, toutes les tâches programmées sont interrompues ; elles ne seront exécutées qu'à la prochaine heure programmée lorsque le serveur sera actif.

FileMaker Server a été réactivé. Tous les programmes vont désormais reprendre.

Ce message est envoyé au journal par FileMaker Server lorsque l'ordinateur quitte le mode sommeil. Lorsque ce mode est activé, toutes les tâches programmées sont interrompues et ne seront de nouveau exécutées qu'à la prochaine heure programmée lorsque le serveur sera actif.

Les informations de licence FileMaker Server sont incorrectes ou manquantes. FileMaker Server ne permet pas d'ouvrir des bases de données, mais il permet de mettre à jour la clé d'installation dans Admin Console.

Entrez une clé d'installation valide sur l'onglet **Paramètres généraux** > **Informations serveur**.

Fermeture de FileMaker Server ! Une erreur irréversible s'est produite. ([numéro d'erreur])

FileMaker Server détecte une erreur grave lors de l'utilisation du réseau, du fait d'un échec du réseau ou pour d'autres raisons. Vérifiez l'installation du réseau, les paramètres et le journal des erreurs du système.

La licence d'essai de FileMaker Server a expiré. Cette copie de FileMaker Server ne permet pas d'ouvrir des bases de données, mais elle permet de mettre à jour la clé d'installation dans Admin Console.

Entrez une clé d'installation valide sur l'onglet **Paramètres généraux** > **Informations serveur**.

Ouverture de la base de données [nom du fichier] avec contrôle de cohérence...

FileMaker Server est en train d'ouvrir une base de données et d'effectuer un contrôle de cohérence parce qu'un programme Vérifier base de données est en cours d'exécution ou parce que vous avez activé manuellement la commande Vérifier ou Vérifier tout.

Echec d'enregistrement au service d'annuaire. ([numéro d'erreur])

L'enregistrement auprès du service d'annuaire a échoué car le numéro d'erreur reporté est une erreur LDAP du serveur LDAP.

Changement du nom du dossier de sauvegarde [nom du dossier] en [nom du dossier].

Vous avez renommé un programme de sauvegarde dans Admin Console et le serveur de bases de données a renommé les dossiers de sauvegarde existants en fonction de ce programme.

Programme [nom du programme] abandonné ; [destination] introuvable.

La destination spécifiée est introuvable. Si la destination est un support amovible, vérifiez qu'il est inséré dans son lecteur. Si la destination est un lecteur externe ou un lecteur réseau, connectez le lecteur ou le réseau. Réessayez lorsque le lecteur du volume de destination est correctement installé.

Programme [nom du programme] abandonné ; aucune base de données ouverte à utiliser.

Le programme spécifie un dossier dans lequel FileMaker Server ne possède actuellement aucune base de données. La tâche programmée ne peut donc pas continuer. Vérifiez que le programme indique le dossier correct sur lequel opérer et que toutes les bases de données ont été correctement ouvertes.

Programme [nom du programme] abandonné ; écriture vers [destination] impossible.

La destination indiquée n'est pas accessible et le programme est désormais désactivé. Si la destination est un support amovible, vous devrez peut-être le retirer de son lecteur, le rendre inscriptible et le réinsérer. Réessayez lorsque la destination est correctement installée.

Abandon du programme [nom du programme] ; le script système [nom du script] a retourné un statut différent de zéro [entier].

Le programme indiqué a été abandonné car le script système a renvoyé un état différent de zéro.

Le programme [nom du programme] a dépassé son délai d'exécution.

Le programme indiqué a dépassé son délai d'exécution.

Abandon du programme [nom du programme] ; délai d'exécution dépassé.

Le programme indiqué a été abandonné car la séquence de script a dépassé son délai d'exécution.

Le programme [nom du programme] a démarré le script FileMaker [nom du script].

Le programme indiqué a commencé à exécuter le script FileMaker indiqué.

Le programme [nom du programme] a démarré le script système [nom du script] avec l'ID de processus [numéro de l'ID].

Le programme indiqué a démarré le script système indiqué avec l'ID de processus indiqué.

Rubriques connexes

[Problèmes de réseau](#)

[Problèmes sur les ordinateurs clients](#)

[Affichage des activités dans l'Observateur d'événements \(Windows\)](#)

[Dépannage](#)

Messages d'erreur de la ligne de commande

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Voici une liste des codes d'erreur que vous pourrez voir lorsque vous travaillez avec l'[interface de ligne de commande](#). Chaque code est brièvement décrit. Pour plus d'informations, consultez le fichier [Event.log](#) ou la rubrique [Dépannage](#).

10001 Paramètre non valide

10502 Impossible d'atteindre l'hôte

Vérifiez si le serveur est disponible.

10504 Impossible de déconnecter l'administrateur

Le client que vous essayez de déconnecter est un administrateur, qui doit toujours rester connecté.

10600 Programme manquant

10604 Impossible d'activer le programme

10606 Destination de sauvegarde non valide pour le programme

10801 Langue introuvable

10900 Le moteur est hors connexion

10901 Trop de fichiers ouverts

10902 Le fichier n'est pas ouvert

10903 Un fichier ayant le même nom est déjà ouvert

10904 Fichier pour cette opération introuvable

11000 L'utilisateur a indiqué une commande non valide

11001 L'utilisateur a indiqué des options non valides

11002 Commande non valide dans le format actuel

11005 Le client n'existe pas

20302 Type de chemin d'accès universel inconnu

20400 Opération de fichier annulée

20401 Fin du fichier

20402 Pas d'autorisation

20404 Le fichier n'est pas ouvert

20402 Fichier introuvable

20406 Le fichier existe

20407 Fichier déjà ouvert

20500 Répertoire introuvable

20600 Erreur d'initialisation du réseau

Vous trouverez d'autres codes d'erreur dans la rubrique [Support clientèle et base de connaissances](#).

Rubriques connexes

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Amélioration des performances

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Pour de meilleures performances, FileMaker Server doit être exécuté sur un ordinateur dédié réservé à une utilisation comme serveur de bases de données. Lorsque FileMaker Server héberge plusieurs [clients](#) ou un grand nombre de fichiers de base de données, il utilise intensément le processeur, le disque dur et le réseau. La présence d'autres logiciels exigeants envers le processeur, ou un trafic réseau trop chargé sur la même machine sont susceptibles de ralentir le fonctionnement de FileMaker Server et donc de détériorer les performances de FileMaker Pro sur les ordinateurs clients.

- Evitez d'installer FileMaker Server sur une machine qui correspond à la station de travail principale ou au serveur de fichiers réseau d'un utilisateur.
- Vous ne pouvez pas exécuter deux versions différentes de FileMaker Server en même temps sur un même ordinateur.
- Evitez d'utiliser la machine sur laquelle fonctionne FileMaker Server comme serveur de messagerie, d'impression ou de fichiers.
- N'employez pas de logiciel système de [sauvegarde](#) pour la sauvegarde des bases de données hébergées par FileMaker Server. En lieu et place, utilisez FileMaker Server Admin Console pour [programmer](#) des sauvegardes de bases de données.
- N'utilisez pas de logiciel antivirus pour analyser les dossiers contenant des fichiers de bases de données hébergés.
- Désactivez les économiseurs d'écran ainsi que le mode [sommeil](#) (ou [mise en veille prolongée](#) et [veille](#)) sur le serveur. Ces fonctions du système d'exploitation peuvent réduire les performances ou interrompre l'accès aux bases de données hébergées.
- Utilisez un disque dur rapide, un système RAID à plusieurs disques ou un réseau de stockage SAN pour les bases de données hébergées.
- Le [serveur de bases de données](#) crée des fichiers temporaires dans un dossier temporaire de la machine [principale](#) pour mettre en cache les données pour les fichiers hébergés. Il crée un fichier temporaire pour chaque fichier hébergé ouvert, et ferme et supprime automatiquement ce fichier temporaire lorsque le fichier hébergé associé est fermé. Assurez-vous que la machine principale offre suffisamment d'espace disque pour stocker les fichiers temporaires. Généralement, la taille du fichier temporaire est d'environ 10-20 % celle du fichier hébergé associé, mais le pourcentage réel dépend du nombre de clients et de scripts serveur, ainsi que de leur niveau d'activité. Le serveur de bases de données vérifie périodiquement la taille du fichier temporaire, et la réduit si elle devient trop importante par rapport à la quantité d'espace disque disponible.
- Désactivez l'indexation des fichiers (Service d'indexation sous Windows ; Spotlight sous Mac OS ; ou tout autre logiciel tiers d'indexation des fichiers). Cette fonction réduit les performances.
- Si vous disposez d'un nombre élevé de clients FileMaker Pro et de publication Web, envisagez le passage à un [déploiement](#) sur plusieurs machines.

Remarque Etant donné que certains serveurs DHCP utilisent des [adresses IP](#) cycliques, FileMaker recommande d'utiliser une adresse IP statique.

Rubriques connexes

[Dépannage](#)

Recherche des mises à jour

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

La [Page de démarrage](#) vous permet de contrôler la présence de mises à jour du logiciel FileMaker Server. Cliquez sur **Vérifier maintenant** dans la section Mise à jour du logiciel. En cas de disponibilité, cliquez pour télécharger la mise à jour.

Pour plus d'informations sur l'activation ou la désactivation de cette fonction, consultez la rubrique [Paramètres Admin Console](#).

A propos de la clé d'installation

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Le logiciel FileMaker est fourni avec une clé d'installation unique comportant 35 caractères. N'égarez pas ce numéro. Nous vous recommandons de conserver la clé d'installation en lieu sûr au cas où vous devriez réinstaller le logiciel.

Vous trouverez la clé d'installation sur la jaquette arrière du CD. Si vous avez acheté votre logiciel par voie électronique, vous devez avoir reçu un e-mail contenant un lien vers un fichier PDF où vous trouverez votre clé d'installation.

La clé d'installation garantit le respect d'une licence utilisateur unique, autorisant généralement l'utilisation d'une (1) copie du logiciel sur une seule machine ou un seul [déploiement](#) multi-machine à la fois (reportez-vous à votre accord de licence). Si ce numéro n'est pas valide ou si une autre copie du logiciel, installée avec ce même numéro, est exécutée sur le réseau, le logiciel FileMaker Server affiche un message d'erreur et ne démarre pas.

Vous pouvez choisir de déployer les composants de FileMaker Server sur plusieurs machines travaillant ensemble et formant un déploiement unique de FileMaker Server. Vous devez posséder une clé d'installation unique pour chaque déploiement sur plusieurs machines, ou acquérir une licence pour plusieurs ordinateurs. Vous devez posséder une licence FileMaker Server pour chaque déploiement.

Modification de la licence FileMaker Server

Si vous souhaitez effectuer une mise à jour de votre licence en passant d'une version d'évaluation ou enregistrée de FileMaker Server 11 à FileMaker Server 11 Advanced sur la même machine, vous devez modifier votre clé d'installation FileMaker Server.

Pour modifier la licence FileMaker Server d'un déploiement existant, consultez la rubrique [Paramètres d'information serveur](#).

Pour déplacer votre déploiement FileMaker Server 11 sur une nouvelle machine, ou pour effectuer une mise à jour depuis une version précédente de FileMaker Server, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER, sur la [Page de démarrage](#).

Informations de référence de la ligne de commande

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

FileMaker propose l'outil `fmsadmin` afin d'administrer FileMaker Server via l'interface de ligne de commande (CLI). Pour utiliser cette interface, vous devez être connecté à l'ordinateur exécutant FileMaker Server.

Remarque L'interface de ligne de commande est disponible via l'invite de commandes (Windows) et l'application Terminal (Mac OS).

Fichiers de l'interface de ligne de commande

Le fichier `fmsadmin` exécutable par l'interface se trouve dans le dossier :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Database Server\fmsadmin.exe
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Database Server\fmsadmin.exe
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Database Server/bin/fmsadmin

Remarques

- Sous Mac OS, le lien symbolique suivant vers `fmsadmin` est également installé : `/usr/bin/fmsadmin`
- (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, `\Program Files\FileMaker\FileMaker Server` (Windows 32 bits) ou `\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server` (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : `\Mon_Chemin\Database Server\`

Commandes

Le format général de la commande `fmsadmin` est :

```
fmsadmin commande [options]
```

L'exemple suivant procède à une authentification dans [Admin Console](#) du nom d'utilisateur `admin` et du mot de passe `pword` et ferme toutes les bases de données ouvertes sans vous demander de confirmation :

```
fmsadmin close -y -u admin -p pword
```

Important Les commandes de l'interface de ligne de commande peuvent inclure le nom Admin Console et le mot de passe. Si une commande est utilisée de manière interactive, le nom d'utilisateur est visible mais le mot de passe ne l'est pas. Si une commande d'un script ou d'un fichier par lots doit inclure un nom et un mot de passe, assurez-vous que seul le propriétaire du mot de passe peut voir le script ou le fichier par lots.

Dans l'interface de ligne de commande, utilisez la commande `fmsadmin help` pour afficher les pages d'Aide des autres commandes. Pour obtenir l'Aide en ligne FileMaker Server sur des commandes précises, consultez la rubrique [Commandes fmsadmin](#).

Options

Les options transmettent des commutateurs et des paramètres à `fmsadmin`. Tapez `fmsadmin help options` pour afficher la liste. Vous pouvez préciser les options au format court ou long, par exemple : `-h` ou `--help`. Vous pouvez utiliser les options suivantes avec toutes les commandes.

Utilisez	Pour
<code>-h, --help</code>	Imprimer la page d'aide intégrée de l'interface de ligne de commande.
<code>-p mot de passe, --password mot de passe</code>	Indiquez le mot de passe à utiliser pour authentifier le serveur.
<code>-u nom d'utilisateur, --username nom d'utilisateur</code>	Indiquez le nom d'utilisateur et/ou le nom de domaine à utiliser pour la connexion à FileMaker Server.
<code>-v, --version</code>	Afficher les informations de version.
<code>-w secondes, --wait secondes</code>	Spécifier le temps en secondes avant que la commande n'expire.
<code>-y, --yes</code>	Répondre automatiquement « oui » à toutes les invites.

Options pour les commandes spécifiques

Utilisez	Pour
<code>-d chemin, --dest chemin</code>	Spécifier un chemin d'accès de destination.
<code>-f, --force</code>	Forcer la fermeture d'une base de données ou l'arrêt du serveur.
<code>-m message, --message message</code>	Spécifier un message texte à envoyer aux clients.
<code>-n, --clone</code>	Cloner un fichier de sauvegarde.
<code>-o, --offline</code>	Effectuer une sauvegarde hors connexion.
<code>-s, --stats</code>	Renvoyer les statistiques du fichier ou du client .
<code>-t secondes, --gracetime secondes</code>	Spécifier le temps en secondes avant que le client ne soit obligé de quitter l'application.
<code>-x, --verify</code>	Vérifier l'intégrité d'un fichier de sauvegarde.

- Pour spécifier la forme courte des options, utilisez un tiret simple (-). Vous pouvez indiquer plusieurs options ensemble. Si une option requiert un paramètre, cette option est habituellement la dernière que vous devez spécifier. Par exemple :

```
fmsadmin close -ym "Fermeture pour maintenance" Base.fp7
```

- Pour spécifier la forme longue des options, utilisez deux tirets (--). Les options longues peuvent être utilisées dans les scripts pour améliorer la lisibilité. Vous devez spécifier chaque option séparément, précédée de deux tirets. Vous devez insérer un espace entre l'option et les paramètres éventuels, par exemple :

```
fmsadmin close --yes --message "Fermeture pour maintenance" Base.fp7
```

Paramètres

- Entourez les paramètres contenant des espaces de guillemets simples ou doubles.

Conseil Pour les ordinateurs et les noms de fichiers, utilisez des noms composés de caractères ASCII standard sans espaces.

- Vous pouvez indiquer les ID des fichiers à la place de leurs noms. Utilisez `fmsadmin list files -s` pour récupérer les ID des fichiers ainsi que d'autres statistiques. Les ID de fichiers sont générés de manière dynamique.
- Les symboles susceptibles d'être interprétés par le shell doivent être précédés d'un caractère d'échappement (barre oblique inverse : \). Consultez la documentation de votre shell ou de votre interpréteur de commandes.
- Exemple : La commande suivante ne demande pas de confirmation (`-y`), laisse 5 minutes aux clients pour fermer le fichier (`-t300`) et envoie un message (`-m`). La commande opère sur les fichiers ayant pour ID 20 et 22 et localisés dans le dossier « Solution ».

```
fmsadmin close -y -t300 -m "Fermeture pour maintenance" 20 22  
"filemac:/Library/FileMaker Server/Data/Databases/Solution/"
```

Langage de script

Si vous utilisez un langage de script autorisant l'exécution de commandes de shell et de Terminal, vous pouvez créer des scripts de tâches à l'aide de `fmsadmin`. Sur Mac OS, vous pouvez utiliser des outils tels que `cron` ou `launchd` pour planifier l'exécution de commandes `fmsadmin` telles que 'run schedule' ou 'backup'. Sur Windows, vous pouvez employer l'assistant de programmation des tâches pour planifier des tâches intégrant des scripts.

Authentification de l'administrateur

FileMaker Server demande l'authentification par l'interface de ligne de commande si vous n'avez pas activé l'option **Utiliser groupe externe** au niveau de l'onglet **Paramètres généraux > Admin Console**. Si vous avez activé l'option **Utiliser groupe externe** et que vous êtes actuellement connecté à l'ordinateur en tant que membre du groupe externe, FileMaker Server ne demande pas l'authentification par l'interface de ligne de commande.

FileMaker Server consigne toutes les connexions d'administrateur, qu'elles aient réussi ou échoué.

Rubriques connexes

[Messages d'erreur de la ligne de commande](#)

Commandes fmsadmin

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Les commandes de l'[interface de ligne de commande](#) fmsadmin sont répertoriées ci-après : Type :
fmsadmin help commands pour en afficher la liste. Cliquez sur un lien pour en savoir plus.

Utilisez	Pour
Commande AUTORESTART	Obtenir ou définir le redémarrage automatique pour Admin Server
Commande BACKUP	Sauvegarder des bases de données
Commande CLOSE	Fermer des bases de données
Commande DISABLE	Désactiver les programmes
Commande DISCONNECT	Déconnecter un client
Commande ENABLE	Activer des programmes
Commande HELP	Afficher les pages d'aide des commandes fmsadmin
Commande LIST	Répertorier les clients, les fichiers, les modules ou les programmes
Commande OPEN	Ouvrir des bases de données
Commande PAUSE	Arrêter temporairement l'accès aux bases de données
Commande REMOVE	Supprimer des bases de données de l'hébergement
Commande RESTART	Redémarrer le serveur de bases de données ou Admin Server
Commande RESUME	Rendre des bases de données disponibles
Commande RUN	Exécuter un programme
Commande SEND	Envoyer un message
Commande START	Démarrer le serveur de bases de données ou Admin Server
Commande STATUS	Afficher l'état des clients ou des fichiers
Commande STOP	Arrêter le serveur de bases de données ou Admin Server
Commande VERIFY	Fermer et vérifier des bases de données

Rubriques connexes

[Messages d'erreur de la ligne de commande](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande AUTORESTART

Format

```
fmsadmin AUTORESTART ADMINSERVER [INDICATEUR]
```

Description

Active ou désactive le redémarrage automatique d'[Admin Server](#) si un INDICATEUR valide est spécifié. Si vous ne spécifiez pas d'INDICATEUR, le paramètre de redémarrage automatique actuel est affiché.

Indicateurs valides

ON : active le redémarrage automatique.

OFF : désactive le redémarrage automatique.

Le service FileMaker Server (Windows) ou le démon fmserver_helperd (Mac OS) démarre et surveille le processus Admin Server. Si vous activez le redémarrage automatique (indicateur ON), FileMaker Server redémarre automatiquement le processus Admin Server dès qu'il s'arrête ou qu'il ne répond pas pendant plus de soixante secondes.

Si vous arrêtez le processus Admin Server à l'aide de la commande fmsadmin STOP ADMINSERVER, FileMaker Server arrête la surveillance du processus, mais le paramètre de redémarrage automatique n'est pas modifié.

Le paramètre par défaut pour le redémarrage automatique est ON. Le paramètre OFF de redémarrage automatique n'est pas permanent ; dès lors que le service FileMaker Server ou le démon fmserver_helperd démarre, le redémarrage automatique est automatiquement activé (indicateur ON).

Cette commande ne fonctionne que si le service FileMaker Server (Windows) ou le démon fmserver_helperd (MacOS) fonctionne.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande RESTART](#)

[Commande START](#)

[Commande STOP](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande BACKUP

Format

```
fmsadmin BACKUP [FICHIER...] [CHEMIN...] [options]
```

Description

Sauvegarde les bases de données indiquées (FICHIER) ou toutes les bases de données hébergées se trouvant dans les chemins d'accès indiqués (CHEMIN).

Par défaut, la commande BACKUP effectue une [sauvegarde](#) directe d'une base de données hébergée, sans qu'il y ait d'interférence avec l'utilisation du [client](#). Si vous souhaitez procéder à une sauvegarde hors connexion, vous pouvez également interrompre les bases de données à l'aide de la commande PAUSE, puis émettre une commande BACKUP et enfin la commande RESUME. Si vous n'indiquez pas de chemin de destination, les bases de données sont sauvegardées dans le dossier de sauvegarde par défaut. Si vous n'indiquez pas de base de données ou de dossier à sauvegarder, toutes les bases de données hébergées sont sauvegardées.

Chaque fois que vous utilisez la commande BACKUP, FileMaker Server crée un nouveau sous-dossier au sein du dossier de sauvegarde par défaut ou du dossier de sauvegarde spécifié. Le nom du nouveau dossier correspond à la date et à l'heure du serveur local auxquelles vous utilisez la commande BACKUP.

Vous pouvez utiliser des options pour vérifier et cloner votre fichier de sauvegarde à la fin de la sauvegarde. Un clone d'une base de données contient l'ensemble des définitions de rubrique, tables, modèles, scripts et options de mise en page, mais aucune donnée d'enregistrement.

Options

`-d chemin, --dest chemin`

Ignore la destination du dossier de sauvegarde par défaut (Backups) et sauvegarde les bases de données dans le chemin d'accès indiqué. Si le chemin d'accès n'existe pas, FileMaker Server tente de le créer. Le chemin d'accès à un dossier doit se terminer par une barre oblique (/). Par exemple :

Windows : filewin:/LettreLecteur:/NomRépertoire/

Mac OS : filemac:/NomVolume/NomDossier/

`-n, --clone`

Clone chaque fichier de sauvegarde après la sauvegarde et la vérification facultative.

`-x, --verify`

Vérifie l'intégrité de chaque fichier de sauvegarde.

Rubriques connexes

[Commande RUN](#)

[Paramètres de dossier par défaut](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande CLOSE

Format

```
fmsadmin CLOSE [FICHIER...] [CHEMIN...] [options]
```

Description

Ferme les bases de données indiquées (FICHIER) ou toutes les bases de données hébergées se trouvant dans les dossiers indiqués (CHEMIN). Si vous n'indiquez aucun FICHIER ou CHEMIN, toutes les bases de données hébergées sont fermées.

Remarque Si vous souhaitez fermer une base de données précise, vous devez taper un espace entre les options et le nom ou l'ID de fichier. Par exemple :

Commande	Résultat
<code>fmsadmin close -y Base de données</code>	Ferme uniquement la base de données indiquée.
<code>fmsadmin close -y</code>	Ferme toutes les bases de données hébergées.

Options

`-m message, --message message`

Indique un message texte à envoyer aux [clients](#) qui vont être déconnectés.

`-t secondes, --gracetime secondes`

Indique le nombre total de secondes d'attente avant de forcer la déconnexion des clients. La valeur par défaut (et minimale) est de 120 secondes.

Par exemple, si vous tapez

```
fmsadmin close --gracetime 120
```

les clients voient immédiatement une boîte de dialogue et peuvent cliquer sur **Fermer** ou **Annuler**. Si le client ne clique sur aucun bouton, la base de données se ferme au bout de 30 secondes. Si le client clique sur **Annuler**, la boîte de dialogue apparaît de nouveau 45 secondes avant la limite définie (120 secondes). Si le client clique alors sur **Fermer**, la base de données est immédiatement fermée. Si le client clique de nouveau sur **Annuler**, la base de données se ferme au bout de 45 secondes supplémentaires.

`-f, --force`

Force la fermeture d'une base de données sans demander de confirmation.

Rubriques connexes

[Commande DISCONNECT](#)

[Commande OPEN](#)

[Commande REMOVE](#)

[Commande STOP](#)

[Commande VERIFY](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande DISABLE

Format

```
fmsadmin DISABLE SCHEDULE [NUMERO_DE_PROGRAMME]
```

Description

Désactive un [programme](#). L'élément NUMERO_DE_PROGRAMME correspond à l'ID du programme à désactiver. Utilisez la commande LIST SCHEDULES pour connaître le numéro d'ID de chaque programme.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande ENABLE](#)

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande DISCONNECT

Format

```
fmsadmin DISCONNECT CLIENT [NUMERO_DE_CLIENT] [options]
```

Description

Déconnecte le [client](#) indiqué. L'élément NUMERO_DE_CLIENT correspond à l'ID du client. Utilisez la commande LIST CLIENTS pour afficher la liste des clients et leurs ID respectifs. Si aucun élément NUMERO_DE_CLIENT n'est spécifié, tous les clients sont déconnectés.

Important La commande `fmsadmin DISCONNECT client`, sans numéro d'identification du client, déconnecte **tous** les clients.

Option

`-m message`, `--message message`

Indique un message texte à envoyer au client qui va être déconnecté.

Rubriques connexes

[Commande CLOSE](#)

[Commande LIST](#)

[Commande STOP](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande ENABLE

Format

```
fmsadmin ENABLE SCHEDULE [NUMERO_DE_PROGRAMME]
```

Description

Active un [programme](#). L'élément NUMERO_DE_PROGRAMME correspond à l'ID du programme à activer. Utilisez la commande LIST SCHEDULES pour connaître les numéros d'ID de chaque programme.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande DISABLE](#)

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande HELP

Format

```
fmsadmin [options] HELP [COMMANDE]
```

Description

Affiche une page d'aide concernant les commandes fmsadmin.

- Tapez `fmsadmin help` pour afficher les informations générales.
- Tapez `fmsadmin help commands` pour afficher la liste des commandes disponibles.
- Tapez `fmsadmin help [COMMANDE]` pour afficher l'aide concernant une commande spécifique.
- Tapez `fmsadmin help options` pour afficher la liste des options disponibles.

Rubriques connexes

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande LIST

Format

```
fmsadmin LIST [TYPE] [options]
```

Description

Affiche la liste des éléments du TYPE spécifié.

TYPES valides

CLIENTS : Liste les clients connectés. L'exemple suivant liste les utilisateurs actuellement connectés :

```
fmsadmin list clients
```

FILES : liste les bases de données hébergées. L'exemple suivant affiche les ID de fichier et autres statistiques pour les bases de données hébergées actuellement ouvertes des dossiers par défaut :

```
fmsadmin list files -s
```

PLUGINS : Liste les modules de calcul du serveur de bases de données. L'exemple suivant liste tous les modules :

```
fmsadmin list plugins
```

SCHEDULES: Liste les programmes. L'exemple suivant liste tous les programmes :

```
fmsadmin list schedules
```

Option

`-s, --stats`

Affiche les informations statistiques concernant les CLIENTS et les FICHIERS.

Rubriques connexes

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande OPEN

Format

```
fmsadmin OPEN [FICHIER...] [CHEMIN...]
```

Description

Ouvre les bases de données se trouvant dans le dossier par défaut et dans le dossier supplémentaire. Chaque FICHIER spécifié est ouvert ou toutes les bases de données de chaque dossier (CHEMIN) sont ouvertes. Si vous n'indiquez aucun FICHIER ou CHEMIN, toutes les bases de données de la zone d'hébergement sont ouvertes.

Pour indiquer une base de données par son ID plutôt que par son nom, utilisez préalablement la commande LIST FILES -s pour obtenir la liste de toutes les bases de données ouvertes et leurs identifiants :

```
fmsadmin list files -s
```

Après avoir obtenu les ID des bases de données, vous pouvez utiliser la commande OPEN et indiquer les ID des bases de données à ouvrir.

Par exemple, la commande suivante ouvre les bases de données ayant pour ID 20 et 22 et localisées dans le dossier « Solution ».

```
fmsadmin open 20 22 "filemac:/Library/FileMaker Server/Data/Databases/  
Solution/"
```

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande CLOSE](#)

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande PAUSE

Format

```
fmsadmin PAUSE [FICHER...] [CHEMIN...]
```

Description

Suspend les bases de données indiquées (FICHER) ou toutes les bases de données hébergées se trouvant dans les dossiers indiqués (CHEMIN). Si vous n'indiquez aucun FICHER ou CHEMIN, toutes les bases de données hébergées sont suspendues.

Après la suspension d'une base de données, il est prudent de la copier ou de la sauvegarder jusqu'à sa REPRISE.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande BACKUP](#)

[Commande RESUME](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande REMOVE

Format

```
fmsadmin REMOVE [FICHIER...] [CHEMIN...]
```

Description

Supprime de l'hébergement une base de données fermée, en déplaçant le fichier de cette base de données dans un dossier Removed. Chaque base de données (FICHIER) indiquée est supprimée, ainsi que toutes les bases de données de chaque CHEMIN. Si vous n'indiquez aucun FICHIER ou CHEMIN, toutes les bases de données de la zone d'hébergement sont supprimées. Si un dossier indiqué dans CHEMIN est vide, il est supprimé.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande CLOSE](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande RESTART

Format

```
fmsadmin RESTART [TYPE]
```

Description

Redémarre le serveur du TYPE spécifié. Cette commande arrête le TYPE de serveur, puis le démarre après un court délai.

Cette commande ne fonctionne que si le service FileMaker Server (Windows) ou le démon fmserver_helperd (Mac OS) fonctionne.

Types valides

ADMINSERVER : Arrête, puis démarre [Admin Server](#).

SERVER : Arrête, puis démarre le [serveur de bases de données](#).

Options (applicables pour SERVER uniquement)

`-f, --force`

Accélère l'arrêt du serveur de bases de données. Tous les clients sont immédiatement déconnectés.

`-m message, --message message`

Indique un message texte à envoyer aux clients connectés.

`-t secondes, --gracetime secondes`

Indique le nombre total de secondes d'attente avant de forcer la déconnexion des clients. La valeur par défaut (et minimale) est de 120 secondes.

Par exemple, si vous tapez

```
fmsadmin stop --gracetime 120
```

les clients voient immédiatement une boîte de dialogue et peuvent cliquer sur **Fermer** ou **Annuler**. Si le [client](#) ne clique sur aucun bouton, il est déconnecté au bout de 30 secondes. Si le client clique sur **Annuler**, la boîte de dialogue apparaît de nouveau 45 secondes avant la limite définie (120 secondes). Si le client clique alors sur **Fermer**, il est immédiatement déconnecté. Si le client clique de nouveau sur **Annuler**, il est déconnecté au bout de 45 secondes supplémentaires.

L'option `gracetime` n'est disponible que si l'option `--force` n'est pas utilisée.

Rubriques connexes

[Commande AUTORESTART](#)

[Commande START](#)

[Commande STOP](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande RESUME

Format

```
fmsadmin RESUME [FICHIER...] [CHEMIN...]
```

Description

Rend une base de données interrompue de nouveau disponible. Reprend l'activité sur les bases de données indiquées (FICHIER) ou toutes les bases de données suspendues se trouvant dans les dossiers indiqués (CHEMIN). Si vous n'indiquez aucun FICHIER ou CHEMIN, l'exécution de tous les fichiers suspendus reprend.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande BACKUP](#)

[Commande PAUSE](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande RUN

Format

```
fmsadmin RUN SCHEDULE [NUMERO_DE_PROGRAMME]
```

Description

Exécute manuellement un [programme](#) indiqué par son NUMERO_DE_PROGRAMME. Pour obtenir la liste des programmes et leurs ID respectifs, utilisez la commande LIST SCHEDULES.

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande SEND

Format

```
fmsadmin SEND [options] [NUMERO_DE_CLIENT] [FICHIER...] [CHEMIN...]
```

Description

Envoie un message texte à un [client](#) indiqué par NUMERO_DE_CLIENT, aux clients connectés aux bases de données (FICHIER) indiquées ou à tous les clients connectés à une des bases de données des dossiers spécifiés (CHEMIN).

Si vous n'indiquez aucun client, aucun NUMERO_DE_CLIENT, FICHIER ou CHEMIN, le message est envoyé à tous les clients connectés. Par défaut, les paramètres sont plutôt des FICHIERS ou des CHEMINS.

Pour indiquer un NUMERO_DE_CLIENT, vous devez utiliser l'option `-c`. Par exemple :

```
fmsadmin SEND -c 2 -m "Ceci est un message de test"
```

Options

`-m message, --message message`

Indique le message texte à envoyer.

`-c, --client`

Indique un NUMERO_DE_CLIENT.

Rubriques connexes

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande START

Format

```
fmsadmin START [TYPE]
```

Description

Démarre le serveur du TYPE spécifié. Cette commande ne fonctionne que si le service FileMaker Server (Windows) ou le démon fmserver_helperd (Mac OS) fonctionne.

Types valides

ADMINSERVER : Démarre [Admin Server](#).

SERVER : Lance le [serveur de bases de données](#).

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande AUTORESTART](#)

[Commande RESTART](#)

[Commande STOP](#)

[Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande STATUS

Format

```
fmsadmin STATUS [TYPE] [NUMERO_DE_CLIENT] [FICHIER]
```

Description

Récupère l'état du TYPE spécifié.

TYPES valides

CLIENT: Récupère l'état d'un [client](#) spécifié par NUMERO_DE_CLIENT. Par exemple :

```
fmsadmin STATUS client 2
```

Utilisez la commande LIST CLIENTS pour afficher la liste des clients et leurs ID respectifs.

FILE: Récupère l'état d'une base de données ouverte spécifiée par FILE. Par exemple, pour obtenir l'état d'une base de données nommée « base_de_données » :

```
fmsadmin STATUS file base_de_données
```

Options

Aucune.

Rubriques connexes

[Commande LIST](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande STOP

Format

```
fmsadmin STOP [TYPE] [options]
```

Description

Arrête le serveur du TYPE spécifié.

TYPES valides

ADMINSERVER : Arrête [Admin Server](#).

SERVER : Arrête le [serveur de bases de données](#). Par défaut, tous les clients sont déconnectés au bout de deux minutes.

Options (applicables pour SERVER uniquement)

`-f, --force`

Accélère l'arrêt du serveur de bases de données. Tous les clients sont immédiatement déconnectés.

`-m message, --message message`

Indique un message texte à envoyer aux clients connectés.

`-t secondes, --gracetime secondes`

Indique le nombre total de secondes d'attente avant de forcer la déconnexion des clients. La valeur par défaut (et minimale) est de 120 secondes.

Par exemple, si vous tapez

```
fmsadmin stop --gracetime 120
```

les clients voient immédiatement une boîte de dialogue et peuvent cliquer sur **Fermer** ou **Annuler**. Si le [client](#) ne clique sur aucun bouton, il est déconnecté au bout de 30 secondes. Si le client clique sur **Annuler**, la boîte de dialogue apparaît de nouveau 45 secondes avant la limite définie (120 secondes). Si le client clique alors sur **Fermer**, il est immédiatement déconnecté. Si le client clique de nouveau sur **Annuler**, il est déconnecté au bout de 45 secondes supplémentaires.

L'option `gracetime` n'est disponible que si l'option `--force` n'est pas utilisée.

Rubriques connexes

[Commande AUTORESTART](#)

[Commande CLOSE](#)

[Commande DISCONNECT](#)

[Commande LIST](#)

[Commande RESTART](#)

[Commande START](#)

[Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#)

[Commande STOP](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Commande VERIFY

Format

```
fmsadmin VERIFY [FICHIER...] [CHEMIN...] [options]
```

Description

Ferme les bases de données (FICHIER) indiquées ou toutes les bases de données hébergées se trouvant dans les dossiers indiqués (CHEMIN), puis effectue un contrôle de cohérence au moment de leur réouverture. Les bases de données pour lesquelles le contrôle de cohérence échoue restent fermées. Si vous n'indiquez aucun FICHIER ou CHEMIN, toutes les bases de données hébergées sont fermées et vérifiées.

Remarque Si vous souhaitez fermer et vérifier un fichier précis, vous devez taper un espace entre les options et le nom ou l'ID de fichier. Par exemple :

Commande	Résultat
<code>fmsadmin verify -y Base de données</code>	Ferme et vérifie uniquement le fichier indiqué.
<code>fmsadmin verify -y</code>	Ferme et vérifie tous les fichiers hébergés.

Options

`-m message, --message message`

Indique un message texte à envoyer aux [clients](#) qui vont être déconnectés.

`-t secondes, --gracetime secondes`

Indique le nombre total de secondes d'attente avant de forcer la déconnexion des clients. La valeur par défaut (et minimale) est de 120 secondes.

Par exemple, si vous tapez

```
fmsadmin verify --gracetime 120
```

les clients voient immédiatement une boîte de dialogue et peuvent cliquer sur **Fermer** ou **Annuler**. Si le client ne clique sur aucun bouton, le fichier se ferme au bout de 30 secondes. Si le client clique sur **Annuler**, la boîte de dialogue apparaît de nouveau 45 secondes avant la limite définie (120 secondes). Si le client clique alors sur **Fermer**, le fichier est immédiatement fermé. Si le client clique de nouveau sur **Annuler**, le fichier se ferme au bout de 45 secondes supplémentaires.

`-f, --force`

Force la fermeture d'une base de données sans afficher d'invite aux clients.

Rubriques connexes

[Commande CLOSE](#)

[Informations de référence de la ligne de commande](#)

Glossaire

A

Active Directory

Sous Windows, service d'annuaire distribué inclus avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 2000 et 2003 Server. Active Directory offre une gestion de réseau centralisée et sécurisée.

Admin Console

Application utilisée pour paramétrer et administrer FileMaker Server, travailler avec les bases de données hébergées, afficher des détails relatifs aux clients connectés, et assurer un suivi des informations statistiques.

Admin Server

Composant logiciel FileMaker Server qui gère le déploiement des autres composants FileMaker Server et affiche Admin Console sur les ordinateurs clients pour la configuration de FileMaker Server.

Administrateur de groupe

Utilisateur de FileMaker Server Advanced auquel a été déléguée l'autorisation d'effectuer des tâches d'administration de bases de données ; cette autorisation est accordée par l'administrateur de serveur dans Admin Console. L'administrateur de groupe gère les bases de données associées à un groupe administrateur spécifique ; il n'est pas autorisé à accéder aux sections de configuration d'Admin Console. Consultez la rubrique [Administrateur de serveur](#).

Administrateur de serveur

Responsable de l'installation et de la configuration de FileMaker Server ainsi que de la gestion des solutions et bases de données FileMaker Pro hébergées sur FileMaker Server. L'administrateur de serveur pour FileMaker Server Advanced peut également déléguer les tâches de gestion de bases de données à l'administrateur de groupe. Consultez la rubrique [Administrateur de groupe](#).

Adresse IP (Internet Protocol)

Valeur numérique qui identifie un ordinateur de façon unique sur un réseau ou sur Internet. FileMaker Server 11 prend en charge les formats d'adresses IPv4 et IPv6.

API (Application Programming Interface)

Ensemble des éléments constitutifs d'une application logicielle, par exemple, les classes, les méthodes, les structures de données, les variables, les procédures et les fonctions.

AppleScript

Mac OS : Langage de script permettant de contrôler les fonctions du système d'exploitation Mac OS et des applications assurant la prise en charge d'AppleScript.

Application cliente

Désigne l'application qui envoie des requêtes à la source de données. Ce peut être, par exemple, FileMaker Pro, lorsqu'il accède à une base de données hébergée par FileMaker Server, ou un tableur qui envoie une requête de données SQL via ODBC ou JDBC.

Assistants

Instructions pas à pas s'affichant à l'écran pour vous guider dans une tâche.

Authentification

Processus de vérification de la validité d'un compte et d'un mot de passe (si défini) avant d'affecter les privilèges d'accès et d'autoriser l'accès au système ou au fichier de base de données.

B**Barre d'outils**

Ensemble d'outils d'Admin Console exécutant les commandes les plus fréquentes.

Base de données hébergée

Fichier ouvert par FileMaker Server pour que les clients l'utilisent sur un réseau. Un ou plusieurs clients peuvent simultanément accéder et modifier les informations des bases de données hébergées.

Bloc

Chaîne composée d'éléments de données enregistrée ou transmise en tant qu'unité individuelle. Un bloc est souvent la plus petite unité de données qu'un programme lit ou écrit sur le disque dur.

C**Client**

Utilisateur se connectant à une base de données hébergée sur FileMaker Server avec FileMaker Pro, un navigateur Web ou une application cliente ODBC/JDBC.

ClientStats.log

Fichier enregistrant les informations statistiques sur les performances de FileMaker Server avec chaque client FileMaker Pro et chaque client du moteur de publication Web.

Clone

Copie d'un fichier FileMaker Pro qui contient l'ensemble des définitions de rubrique, de tables, de modèles, de scripts et d'options de mise en page, mais aucune donnée.

Compression de fichier de base de données

Processus de suppression des rubriques vides ou des données redondantes ou non nécessaires visant à minimiser la quantité d'espace disque requise par les fichiers de base de données.

Compte

Nom d'utilisateur et (habituellement) mot de passe permettant d'accéder à un fichier pour lequel un certain nombre de privilèges d'accès a été défini.

D**Déploiement**

Processus et résultat de l'installation et du paramétrage des composants FileMaker Server sur une ou plusieurs machine(s). Dans le cas d'un déploiement sur plusieurs machines, les composants sont déployés sur plusieurs machines et travaillent ensemble comme une seule unité.

Dossier Databases (bases de données)

Au démarrage, FileMaker Server recherche les bases de données à héberger dans les dossiers de bases de données par défaut, dans le dossier supplémentaire et dans les sous-dossiers du niveau inférieur.

E**Event.log**

Fichier qui enregistre les événements qui se produisent au cours du fonctionnement du serveur de bases de données.

F**Fichier de base de données**

Recueil d'informations d'un fichier contenant une ou plusieurs tables en rapport avec un sujet précis, par exemple des clients ou des factures. Une base de données volumineuse peut également contenir plusieurs fichiers de base de données.

Fichier de paramètres de programmes et de groupes

Fichier XML contenant les informations requises pour créer des programmes et des groupes.

Fichier de solution d'exécution

Fichier de base de données créé à l'aide du logiciel FileMaker Pro Advanced dans lequel des données peuvent être ajoutées, supprimées et modifiées mais dans lequel les rubriques et les modèles ne peuvent pas être modifiés.

FileMaker Pro

Application permettant de créer et de modifier des fichiers de base de données. Les clients utilisent FileMaker Pro pour accéder aux fichiers de base de données hébergés par FileMaker Server.

FileMaker Pro Advanced

Application permettant aux développeurs de bases de données de constituer des solutions FileMaker personnalisées à utiliser sur le Web ou dans des groupes de travail et de créer des applications d'exécution gratuites et des modules FileMaker personnalisés.

G, H**Graphe de liens**

FileMaker Pro vous permet de voir les occurrences des tableaux à la fois dans le fichier en cours et depuis tous les types de fichiers externes de bases de données liés. Dans ce graphe des liens, vous pouvez lier des tables et modifier les liens entre les rubriques des différentes tables.

Groupe administrateur

Groupe de bases de données hébergées qu'un administrateur de groupe peut gérer en fonction des privilèges accordés par l'administrateur de serveur FileMaker à l'administrateur de groupe.

I, J, K, L

Interface de ligne de commande

CLI désigne l'interface de ligne de commande. Grâce à l'interface de ligne de commande de FileMaker Server, un administrateur peut entrer des commandes `fmsadmin` pour administrer FileMaker Server.

Java Web Start

Technologie déployant des applications pour les utilisateurs en rendant les applications disponibles sur un serveur Web standard. L'environnement JRE (Java Runtime Environment) doit être installé sur l'ordinateur client.

JDBC

Interface de programmation (API) Java qui utilise des instructions SQL pour accéder aux données depuis plusieurs systèmes de gestion de base de données et échanger des données entre ces systèmes. Le pilote JDBC communique entre votre applet Java et la source de données de FileMaker Pro ou de FileMaker Server Advanced.

Jeu de privilèges

Ensemble défini d'autorisations qui déterminent le niveau d'accès à un fichier de base de données.

M

Maître

C'est l'ordinateur qui, au sein d'un déploiement FileMaker Server, est chargé de l'exécution du serveur de bases de données et de la gestion des machines subordonnées. Le maître communique avec les subordonnés pour la prise en charge des requêtes provenant des utilisateurs ; il paramètre toutes les machines et contrôle l'état et l'activité de tous les composants.

Mémoire cache

Zone de la RAM réservée par un programme pour stocker les données fréquemment utilisées, permettant un accès plus rapide que lorsque les données doivent être lues sur le disque dur. L'augmentation de la mémoire cache améliore les performances de FileMaker Server.

Mise en veille prolongée

Windows : Mode permettant d'économiser l'énergie d'un système inactif. Si l'ordinateur sur lequel FileMaker Server fonctionne est mis en veille prolongée, toutes les activités des clients sont suspendues. La mise en veille prolongée ne se produira pas sur le serveur si des clients sont connectés aux bases de données hébergées.

Module

Complément logiciel étendant certaines fonctions d'une application.

Module de serveur Web

Composant logiciel FileMaker Server installé sur l'ordinateur qui fait office de serveur Web. Le module de serveur Web permet au moteur de publication Web de se connecter au serveur Web.

Moteur de publication Web

Le moteur de publication Web propose des services de publication Web personnalisée et de publication Web instantanée pour les bases de données hébergées par FileMaker Server (pour FileMaker Server Advanced).

N

Nom de domaine

Nom permettant d'identifier un ordinateur sur Internet.

Nom de source de données (DSN)

Structure de données contenant des informations relatives à une base de données spécifique et nécessaire au pilote ODBC pour s'y connecter.

Nom unique

Identifiant unique d'une entrée dans une arborescence de répertoires utilisant des attributs séparés par des virgules. Dans un nom unique, le composant le plus à gauche est l'objet réel du répertoire et la valeur la plus à droite est la racine du répertoire.

Noyau de publication Web

Composant logiciel du moteur de publication Web qui effectue les requêtes de données, puis convertit les données du serveur de bases de données au format XML.

O, P, Q

Observateur d'événements

Windows : Outil d'administration fourni avec le système d'exploitation Windows affichant les événements stockés dans les différents fichiers journaux. FileMaker Server consigne ses événements dans le journal Application ; vous pouvez en outre afficher ces événements dans l'Observateur d'événements.

ODBC

Interface de programmation (API) Java qui utilise des instructions SQL pour accéder aux données depuis plusieurs systèmes de gestion de base de données et échanger des données entre ces systèmes. FileMaker Server Advanced peut partager les données sous forme de source de données via ODBC. FileMaker Server peut également interagir avec les données provenant d'autres applications (sous la forme d'une application cliente ODBC).

Open Directory

Répertoire régi par des normes et architecture de services d'authentification réseau d'Apple pour Mac OS X.

PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

Langage de programmation libre principalement utilisé dans des logiciels d'application pour serveur afin de créer des pages web dynamiques. FileMaker Server vous permet de publier les données des bases de données FileMaker Pro sur des pages web personnalisées créées avec PHP.

Pilote

Le pilote ODBC ou JDBC convertit les requêtes SQL en commandes susceptibles d'être interprétées par un SGBD. Il traite les appels ODBC/JDBC, adresse les requêtes SQL à la source de données et renvoie les données au gestionnaire de pilotes, lequel les achemine alors jusqu'à l'application à l'origine des requêtes.

Pilote client JDBC

Fichier JAR (Java Archive) envoyant une requête SQL pour accéder aux données stockées dans une base de données et transmettant ces informations à l'application cliente.

Pilote pour client ODBC

DLL (Windows) ou bibliothèque partagée (Mac OS) envoyant une requête SQL pour accéder aux données stockées dans une source de données et transmettant ces informations à l'application cliente.

Privilège étendu

Permissions de partage des données de FileMaker Pro déterminant si un jeu de privilèges permet aux utilisateurs d'accéder à un fichier hébergé avec FileMaker Pro, d'utiliser une base de données comme source de données ODBC/JDBC, ou d'accéder à des données publiées sur le Web.

Privilèges d'accès

Autorisation de visualiser et de travailler sur un certain nombre d'enregistrements, de rubriques, de modèles, de listes de valeurs et de scripts, ainsi que d'exécuter des activités sélectionnées sur un fichier.

Programmes

Vous pouvez créer des programmes pour sauvegarder les bases de données hébergées, exécuter des scripts et envoyer des messages aux clients.

Protocole de réseau

Ensemble des règles régissant l'échange des messages entre ordinateurs sur un réseau. Les protocoles les plus courants sont TCP/IP, HTTP et HTTPS.

Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Protocole fonctionnant par l'intermédiaire de TCP/IP et permettant aux administrateurs de système de gérer de manière centralisée les utilisateurs, les groupes, les périphériques et d'autres données.

Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Protocole de communication de base sur lequel repose Internet.

Publication Web instantanée (IWP)

Méthode de partage de vos bases de données FileMaker avec d'autres utilisateurs par l'intermédiaire d'un navigateur Web. Les clients Web sont limités aux modèles fournis et aux jeux d'autorisations d'accès affectés à leurs comptes utilisateurs.

Publication Web personnalisée

Méthode permettant le partage des bases de données FileMaker sur le Web via XML, XSLT ou PHP. Vous pouvez créer des pages Web dynamiques permettant aux utilisateurs d'interagir avec les bases de données hébergées sur FileMaker Server.

R

Rôles des machines

Chaque ordinateur d'un déploiement FileMaker Server se voit attribuer un rôle de maître (une seule machine) ou de subordonné (une ou deux machines).

Rubrique Multimédia

Rubrique FileMaker Pro qui stocke des images, des sons, des séquences QuickTime, ou des fichiers de types divers.

S

Sauvegarde

Copie d'un fichier de base de données pouvant être utilisée si le fichier d'origine est perdu, endommagé ou irrécupérable pour toute autre raison.

Script de posttraitement

Script système qui s'exécute après un script FileMaker dans une tâche programmée Séquence de script.

Script de prétraitement

Script système qui s'exécute avant un script FileMaker dans une tâche programmée Séquence de script.

Script FileMaker

Une ou plusieurs instructions (actions de script) définies dans FileMaker Pro pour automatiser les tâches répétitives ou difficiles. FileMaker Server peut exécuter un script FileMaker dans un programme Script ou dans un programme Séquence de script.

ScriptMaker

Le terme « ScriptMaker » a été remplacé par « script FileMaker » dans FileMaker Server. Consultez la rubrique [Script FileMaker](#).

Séquence de script

Tâche programmée qui combine un script FileMaker, un script système facultatif de prétraitement et un script système facultatif de posttraitement.

Serveur de bases de données

Composant de FileMaker Server qui héberge les bases de données. Dans le cas d'un déploiement sur plusieurs machines, la machine sur laquelle fonctionne le serveur de bases de données est appelée l'ordinateur maître. Les fichiers de base de données sont stockés sur le disque dur de l'ordinateur maître.

Serveur Web

Logiciel responsable des requêtes HTTP et HTTPS en provenance des utilisateurs sur le Web. Requis dans un déploiement FileMaker Server afin de permettre la publication des bases de données sur le Web.

Service

Windows : processus qui s'exécute en tâche de fond et accomplissant des fonctions de prise en charge des autres programmes. FileMaker Server s'exécute sous forme de service dans Windows.

Service d'annuaire

Logiciel possédant une architecture client/serveur utilisé pour stocker des informations sur votre organisation. La principale fonction d'un service d'annuaire est de centraliser le stockage des informations et de répondre rapidement aux demandes.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Protocole standard serveur-à-serveur permettant le transfert du courrier électronique. FileMaker Server emploie ce protocole pour envoyer des notifications par email.

Sommeil

Fonction du système d'exploitation permettant d'économiser l'énergie consommée par un ordinateur inactif. Si l'ordinateur sur lequel FileMaker Server fonctionne passe en mode sommeil, toutes les activités des clients sont suspendues.

Source de données

Ce sont les données auxquelles vous souhaitez accéder, par exemple, les données d'une base de FileMaker Pro ou d'un autre système de gestion des bases de données.

SQL

Langage de programmation structuré qui contrôle un SGBD et permet d'entrer en interaction avec lui.

SSL (Secure Sockets Layer)

Protocole permettant le codage et l'authentification des connexions sur Internet. Utilisé par la méthode d'accès HTTPS.

Stats.log

Fichier qui enregistre des informations de statistiques concernant les performances de FileMaker Server.

Subordonné

Machine d'un déploiement FileMaker Server chargée de l'exécution du moteur de publication Web ou du serveur Web. Les subordonnés sont paramétrés et contrôlés par le maître.

T**Tâches administratives**

Procédures effectuées régulièrement par l'administrateur pour préserver le bon fonctionnement de FileMaker Server et assurer l'intégrité des données dans les bases de données hébergées. L'exécution régulière de sauvegardes de bases de données programmées est un exemple de tâche administrative typique.

Télécharger

Transférer des données ou des fichiers depuis un ordinateur local vers un ordinateur distant. Par exemple, utiliser l'assistant Téléchargement de base de données pour transférer une base de données vers FileMaker Server.

U, V, W, X, Y, Z**Veille**

Windows : Fonction d'économie d'énergie permettant d'économiser l'énergie d'un système inactif. Si l'ordinateur sur lequel FileMaker Server fonctionne passe en mode Veille, toutes les activités des clients sont suspendues. Le serveur ne passe pas en mode Veille si des clients FileMaker Pro sont connectés à des bases de données hébergées.

XML

Au lieu d'être un format de fichier rigide, XML est un langage de définition de formats convenus utilisé par les groupes pour échanger des données. Un grand nombre d'organisations et de sociétés utilisent le format XML pour transformer des données de produit, des transactions, des stocks et autres données professionnelles.

XSLT (XSL Transformations)

Sous-ensemble du langage XSL (Extensible Stylesheet Language) utilisé pour transformer ou modifier la structure d'un document XML dans un format de document différent. Par exemple, vous pouvez utiliser une feuille de calcul XSLT pour transformer un document XML en un document HTML ou TXT.

Inscriptions

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Prenez le temps d'enregistrer votre produit en sélectionnant le menu **Aide > Enregistrer maintenant** de FileMaker Server Admin Console. En enregistrant votre logiciel, vous pourrez bénéficier des offres de mise à jour et des autres services client.

Si vous utilisez la version d'évaluation de FileMaker Server, vous devez enregistrer votre logiciel avant de l'utiliser.

Pour plus d'informations sur l'enregistrement, consultez la rubrique « Enregistrement et assistance technique » du GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [Page de démarrage](#).

Support clientèle et base de connaissances

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Pour plus d'informations sur le support technique et le service clientèle, rendez-vous sur le site www.filemaker.com/intl.

Pour consulter les ressources du site Web FileMaker, comme les solutions prêtes à l'emploi et la Base de connaissances FileMaker, choisissez le menu **Aide** > **FileMaker sur le Web** dans FileMaker Server Admin Console.

Pour bénéficier d'un support technique en ligne gratuit, utilisez la Base de connaissances FileMaker. Vous y trouverez les réponses aux questions les plus fréquentes, des astuces, des conseils de dépannage, etc. Les articles de la base de connaissances sont en anglais uniquement.

www.filemaker.com/kb

Les clients n'ayant pas accès au Web peuvent se reporter au dossier d'assistance technique FileMaker livré avec le logiciel. Les clients résidant en Amérique du Nord peuvent aussi composer le (800) 325-2747 pour en savoir plus sur les différentes options disponibles.

Copyright

© 2007-2010 FileMaker, Inc. Tous droits réservés.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive Santa Clara, Californie - Etats-Unis 95054

FileMaker est une marque de FileMaker, Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Le logo en forme de dossier est une marque de FileMaker, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

La documentation de FileMaker est protégée par la législation sur les droits d'auteur. Vous n'êtes pas autorisé à créer des copies supplémentaires ni à distribuer cette documentation sans l'accord écrit de FileMaker. Vous devez posséder une copie sous licence valide de FileMaker pour utiliser cette documentation.

Toutes les personnes, sociétés, adresses email et URL citées dans les exemples sont fictives et toute ressemblance avec des personnes et des sociétés existantes ne serait que pure coïncidence. La liste des auteurs est disponible dans les documents Remerciements fournis avec ce logiciel. Les produits tiers et les adresses URL sont mentionnés à titre indicatif uniquement, et non pas à titre de recommandation. FileMaker, Inc. se dégage de toute responsabilité concernant les performances de ces produits.

Pour plus de détails, consultez notre site Web à l'adresse <http://www.filemaker.fr>.

Certaines rubriques d'aide ne s'affichent pas dans la table des matières (par exemple les rubriques contextuelles)

Paramétrage d'un compte administrateur

Cette étape de l'assistant Déploiement permet de paramétrer le [compte](#) que vous utiliserez pour vous connecter à FileMaker Server [Admin Console](#).

Pour définir un compte d'administrateur :

1. Dans **Nom d'utilisateur**, entrez le nom avec lequel vous souhaitez vous connecter.
2. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe avec lequel vous souhaitez vous connecter.
Mot de passe ne doit pas rester vierge.
3. Tapez de nouveau votre mot de passe dans **Confirmer mot de passe**.
4. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- Le **Nom d'utilisateur** ne fait aucune distinction entre les majuscules et les minuscules.
- Le **mot de passe** distingue les majuscules et les minuscules.
- Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe dans Admin Console. Vous pouvez également permettre à tous les membres d'un groupe d'accéder à Admin Console. Consultez la rubrique [Paramètres Admin Console](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Attribution d'un nom à FileMaker Server

Cette étape de l'assistant Déploiement permet d'attribuer un nom à votre déploiement FileMaker Server, et, le cas échéant, d'indiquer des informations supplémentaires.

Pour attribuer un nom à votre déploiement FileMaker Server :

1. Dans **Nom du serveur**, entrez un nom pour votre déploiement FileMaker Server.
Les utilisateurs de [FileMaker Pro](#) voient ce nom lorsqu'ils utilisent la boîte de dialogue Ouvrir fichier distant.
2. Dans **Description du serveur**, entrez une description (facultative) pour votre déploiement FileMaker Server.
Les administrateurs voient ces informations sur la page de démarrage d'Admin Console.
3. Vous pouvez choisir d'entrer vos informations de contact dans **Coordonnées de l'administrateur**.
Ces informations s'affichent sur la page de démarrage d'Admin Console. Vous pouvez également publier ces informations sur un [service d'annuaire](#). Consultez la rubrique [Paramètres Admin Console](#).
4. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarque Vous pouvez modifier ces informations dans Admin Console. Consultez la rubrique [Paramètres Admin Console](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Activation du partage via ODBC et JDBC

Cette étape de l'assistant Déploiement permet de paramétrer votre serveur en [source de données](#) via [ODBC](#) et [JDBC](#), si vous avez acheté une licence FileMaker Server Advanced.

Pour activer le partage via ODBC et JDBC :

1. Cliquez sur **Oui, activer ODBC/JDBC** pour activer le partage, ou sur **Non, ne pas activer ODBC/JDBC** pour le désactiver.
2. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- L'activation de cette option permet aux clients d'utiliser FileMaker Server comme source de données avec ODBC et JDBC. Pour plus d'informations, consultez le GUIDE ODBC ET JDBC FILEMAKER de la [page de démarrage](#).
- Cette fonction de source de données ODBC/JDBC n'est pas utile pour la plupart des bases de données FileMaker Pro, qui accèdent à une source de données SQL externe via ODBC. Consultez la rubrique [Accès aux sources de données ODBC externes](#).
- Vous pouvez modifier ce réglage dans Admin Console. Consultez la rubrique [Activation du partage via ODBC et JDBC](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Activation de la publication Web

Cette étape de l'assistant Déploiement permet d'activer la publication web afin de publier les bases de données FileMaker destinées aux utilisateurs Web. Vous devez activer cette fonction si vous souhaitez utiliser la publication Web personnalisée ou la [publication Web instantanée](#) de FileMaker Server. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation de la Publication Web instantanée](#), [Hébergement des sites Web XSLT](#) ou [Hébergement des sites Web PHP](#).

Pour activer la publication Web :

1. Cliquez sur **Oui, activer la publication Web** pour activer la publication Web, ou sur **Non, ne pas activer la publication Web** pour la désactiver.
2. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- Pour utiliser la publication Web, un [serveur Web](#) pris en charge doit être installé et activé. Pour plus d'informations, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [page de démarrage](#).
- Vous pouvez changer les paramètres de la technologie de publication Web dans Admin Console. Toutefois, vous devez utiliser l'assistant Déploiement pour activer ou désactiver la publication Web dans son ensemble (cliquez sur **Modifier le déploiement du serveur** dans le volet Présentation de FileMaker Server).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Activation des technologies de publication Web](#)

Activation des technologies de publication Web

Cette étape de l'assistant Déploiement permet de choisir les technologies à utiliser pour publier vos bases de données FileMaker sur le Web.

Pour activer la technologie de publication Web :

1. Sélectionnez les technologies de publication Web à utiliser.

Si vous souhaitez	Enable
Envoyer des requêtes HTTP avec des commandes et paramètres de requête XML , et récupérer les données FileMaker sous forme de document XML.	XML
Transformer, filtrer ou formater des données XML dans une base de données FileMaker en utilisant les feuilles de style XSLT pour permettre leur emploi dans un navigateur Web ou une autre application.	XSLT
Publier rapidement et facilement sur le Web des bases de données FileMaker dont l'aspect et le fonctionnement seront similaires à ce qu'ils sont dans FileMaker Pro.	Publication Web instantanée Nécessite une licence FileMaker Server Advanced.
Accéder aux données FileMaker avec l' API FileMaker pour PHP , dans les applications Web PHP.	PHP

2. Si vous activez la publication PHP, choisissez si vous devez ou non installer la version de PHP fournie avec FileMaker.

Si vous souhaitez	Choisissez
Installer la version de PHP fournie avec FileMaker, ainsi que l'API FileMaker pour PHP	Oui, installer la version de PHP prise en charge par FileMaker (PHP 5.2) Si vous avez déjà installé une version de PHP, elle sera désactivée.
Utiliser votre installation de PHP	Non, utiliser mon installation existante du moteur PHP FileMaker Server prend en charge les versions 4.3.11, PHP 4.4.1 et PHP 5.x de PHP. Vous devez installer manuellement l'API FileMaker pour PHP. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC PHP sur la page de démarrage .

3. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- La [publication Web instantanée](#) nécessite une licence FileMaker Server Advanced.

- Vous pouvez changer les paramètres de la technologie de publication Web dans [Admin Console](#). Toutefois, vous devez employer l'assistant Déploiement pour modifier l'option d'utilisation du moteur PHP pris en charge par FileMaker. Consultez la rubrique [Hébergement des sites Web PHP](#).
- Si vous utilisez votre propre version de PHP, vous devez préalablement installer l'API FileMaker pour PHP pour employer la publication PHP. Pour plus d'informations, voir PUBLICATION WEB PERSONNALISÉE FILEMAKER SERVER AVEC PHP.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Activation de la publication Web](#)

[Modification d'un déploiement FileMaker Server](#)

Sélection d'un type de déploiement

Cette étape de l'assistant Déploiement permet de choisir le mode de déploiement des composants FileMaker Server. FileMaker Server comprend trois composants : le [serveur de bases de données](#), le [moteur de publication Web](#), et le [serveur Web](#). L'assistant Déploiement vous permet de choisir de mettre en œuvre ces composants sur une, deux ou trois machines, selon vos besoins.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Quel est le type de déploiement qui me convient le mieux ?](#).

Pour sélectionner un type de déploiement :

1. Dans **Type de déploiement**, sélectionnez l'une des options suivantes :

Type de déploiement	Détails du déploiement
Un seul ordinateur	Maître : tous les composants de FileMaker Server
Deux ordinateurs	Maître : Serveur de bases de données Subordonné : Moteur de publication Web et serveur Web
Deux ordinateurs (autres)	Maître : Moteur de publication Web et serveur de bases de données Subordonné : Serveur Web
Trois ordinateurs	Maître : Serveur de bases de données Subordonné : Moteur de publication Web Subordonné : Serveur Web

2. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- La machine maître est toujours celle sur laquelle fonctionne le serveur de bases de données.
- Si vous déployez les composants FileMaker Server sur plusieurs machines, installez d'abord le logiciel sur les machines subordonnées, puis sur la machine maître pour assurer un processus de déploiement plus doux.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Affectation de rôles subordonnés](#)

Affectation de rôles subordonnés

Cette étape de l'assistant Déploiement permet de détecter les machines [subordonnées](#) non affectées de votre réseau local, et de les afficher, accompagnées de leur [adresse IP](#), dans la liste jouxtant chaque rôle machine. Affectez une machine subordonnée à chaque rôle ([moteur de publication Web](#) ou [serveur Web](#)).

Pour affecter un rôle de subordonné :

1. Dans la colonne **Ordinateurs**, près du rôle à affecter, choisissez l'adresse IP d'une machine subordonnée non affectée.

Si l'adresse d'un subordonné ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Analyser à nouveau**. Contrôlez ensuite si le subordonné est répertorié.
2. Si l'adresse IP d'un subordonné n'est pas indiquée, entrez-la dans **Adresse IP** et cliquez sur **Référence externe**.

L'adresse IP indiquée est ajoutée à la liste des **Ordinateurs** si la machine peut être contactée et est un subordonné disponible.
3. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- Vous ne pourrez pas voir vos machines subordonnées si les ports nécessaires ne sont pas ouverts sur votre pare-feu. Consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).
- Si vous déployez les composants FileMaker Server sur plusieurs machines, installez d'abord le logiciel sur les machines subordonnées, puis sur la machine [maître](#) pour assurer un processus de déploiement plus doux.
- Si vous ne trouvez pas les adresses IP des machines subordonnées de votre réseau, consultez la rubrique [Ports utilisés par FileMaker Server](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)
[Sélection d'un type de déploiement](#)

Spécification d'un serveur Web

Cette étape de l'assistant Déploiement permet d'indiquer un [serveur Web](#) à utiliser pour la publication web.

Pour indiquer le serveur Web :

1. Dans **Serveur Web**, sélectionnez le serveur web à utiliser.

Si vous souhaitez paramétrer le serveur Web ultérieurement, cliquez sur **Passez cette étape et configurez plus tard**.

Remarque Si vous passez cette étape, la publication Web ne sera pas disponible et vous devrez utiliser **Modifier le déploiement du serveur** pour l'activer ultérieurement.

2. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- Si l'assistant Déploiement n'arrive pas à détecter votre serveur Web, vérifiez s'il est bien installé et activé. Vérifiez aussi si les ports nécessaires sont bien ouverts sur le pare-feu. Contrôlez les instructions proposées dans le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [page de démarrage](#).
- Si vous déployez les composants FileMaker Server sur plusieurs machines, installez d'abord le logiciel sur les machines [subordonnées](#), puis sur la machine [maître](#) pour assurer un processus de déploiement plus doux.
- Si vous ne trouvez pas les adresses IP du serveur web de votre réseau, consultez la rubrique [Echec du test du serveur Web](#).

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

Echec du test du serveur Web

Si l'assistant Déploiement ne peut pas communiquer avec le [serveur Web](#) que vous avez indiqué, vous pouvez fournir d'autres informations et recommencer.

Pour changer les paramètres du serveur Web :

1. Dans l'étape **Echec du test du serveur Web** de l'assistant Déploiement, indiquez les paramètres à utiliser pour communiquer avec le serveur Web.

Pour changer	Faites ceci
Le protocole employé par FileMaker Server pour communiquer avec le serveur Web	Dans Protocole , choisissez HTTP ou HTTPS . Si le serveur Web est paramétré pour utiliser HTTPS, sélectionnez HTTPS pour permettre à FileMaker Server de communiquer en toute sécurité avec le serveur Web via SSL .
L'adresse d'hôte du serveur Web	Dans Adresse de l'hôte , entrez l' adresse IP ou le nom d'hôte.
Le port de communication avec le serveur Web	Dans Port , entrez un numéro de port.

2. Cliquez sur **Réessayer**.
3. Examinez les **Résultats du test du serveur Web** :
 - En cas de réussite, le résultat est Test du serveur Web réussi.
 - S'il a échoué, l'assistant Déploiement n'a pas pu communiquer avec le serveur Web. Ce test peut échouer si votre serveur Web requiert HTTPS ou utilise un autre port que le 80. Vous pouvez indiquer de nouveau cette information et tenter une nouvelle communication avec le serveur Web.

Vérifiez si vous pouvez accéder au serveur Web depuis la machine [maître](#) — par exemple, avec un navigateur Web — et recommencez ces étapes.

Si l'échec persiste, cliquez sur **Passez cette étape et configurez plus tard**.
4. Cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)
[Spécification d'un serveur Web](#)

Résumé du déploiement

Cette étape de l'assistant Déploiement vous permet de réviser et de confirmer vos choix de déploiement avant leur mise en œuvre par FileMaker Server.

Pour confirmer votre déploiement :

- Cliquez sur **Terminer** si vous êtes satisfait des détails de votre déploiement.
L'assistant Déploiement déploie FileMaker Server en fonction de vos sélections. Ceci peut prendre quelques minutes.
- Sinon, cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Déploiement.

Remarques

- Si [Admin Console](#) ne démarre pas après le déploiement sur la machine [maître](#), essayez ceci :
 - Sur la page de démarrage, cliquez sur **Cliquez ici pour démarrer Admin Console**.
 - Ouvrez un navigateur Web sur la machine maître et tapez `http://localhost:16000`.

Rubriques connexes

[Déploiement de FileMaker Server](#)

[Modification d'un déploiement FileMaker Server](#)

Utilisateurs, groupes et autorisations (Mac OS)

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

L'[assistant](#) Téléchargement de base de données définit automatiquement la propriété et les permissions correctes dans Mac OS. Cette section décrit la marche à suivre dans le seul cas du [téléchargement](#) manuel des bases de données.

Pendant l'installation, l'utilisateur `fmserver` et le groupe `fmsadmin` sont créés. Le groupe `fmsadmin` doit avoir un accès en lecture et en écriture aux bases de données FileMaker Pro que FileMaker Server héberge. Vous devez modifier les autorisations de groupe pour permettre aux membres du groupe `fmsadmin` de modifier les bases de données.

Par défaut, seul le [compte](#) d'utilisateur Mac OS X ayant installé FileMaker Server peut :

- faire fonctionner manuellement FileMaker Server depuis la ligne de commande ;
- ajouter des fichiers ou en supprimer depuis le dossier FileMaker Server ;
- accéder aux bases de données FileMaker Pro stockées dans la base de données par défaut et les dossiers de [sauvegarde](#) de FileMaker Server.

Remarque Toutefois, tout utilisateur dont le compte est correct peut accéder à l'application FileMaker Server Admin Console.

Pour autoriser d'autres comptes d'utilisateur à travailler avec FileMaker Server et des fichiers de bases de données, vous pouvez les ajouter au groupe `fmsadmin` à l'aide des outils Admin de Mac OS X Server. Vous devez vous connecter à l'aide de privilèges administratifs. Pour plus d'informations, consultez la documentation incluse avec les outils Server Admin.

Vous pouvez également vous reporter aux procédures suivantes pour ajouter des utilisateurs à l'aide de l'application Terminal.

Important Nous ne recommandons les procédures suivantes qu'aux utilisateurs avancés ayant une bonne connaissance de l'application Terminal. Vous devez vous connecter à l'aide de privilèges administratifs.

Pour ajouter un utilisateur au groupe `fmsadmin` à l'aide de l'application Terminal.

1. Démarrez l'application Terminal (`/Applications/Utilitaires/Terminal/`).
2. Saisissez ce qui suit sur la ligne de commande suivante :

```
sudo dseditgroup -o edit -a nomutilisateur -t user fmsadmin
```

où *nomutilisateur* est le nom de l'utilisateur existant que vous souhaitez ajouter au groupe `fmsadmin`.

Pour modifier les autorisations de groupe pour les fichiers de base de données hébergés par FileMaker Server :

1. Placez les fichiers de bases de données dans le dossier `/FileMaker Server/Data/Databases/` ou dans le dossier de bases de données supplémentaire.
2. Lancez l'application Terminal, puis utilisez la commande `cd` pour définir votre chemin d'accès.
3. Saisissez ce qui suit sur la ligne de commande suivante :

```
chmod g+rw <nomfichier>.fp7
```


où *nomfichier* est le nom de la base de données.

Pour modifier le groupe d'un fichier ou d'un dossier et le remplacer par le groupe `fmsadmin` :

1. Lancez l'application Terminal, puis utilisez la commande `cd` pour définir votre chemin d'accès.
2. Saisissez ce qui suit sur la ligne de commande suivante :

```
chgrp fmsadmin <cheminaccèsfichier>
```

Exemple : `chgrp fmsadmin dbfile.fp7`

Rubriques connexes

[Modification des comptes et des jeux de privilèges](#)

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

[Vérification des bases de données accessibles aux clients FileMaker Pro](#)

Sélection des bases de données à télécharger

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Important Les bases de données doivent être fermées avant leur [téléchargement](#). Le téléchargement d'une base de données actuellement ouverte dans FileMaker Pro pourrait entraîner des pertes de données. Si les bases de données sont ouvertes dans FileMaker Pro, sélectionnez le menu **Fichier > Fermer** pour chaque fichier.

1. Sélectionnez le dossier FileMaker Server dans lequel vous souhaitez placer les fichiers de bases de données.

Si vous êtes administrateur de serveur, vous pouvez télécharger des fichiers de bases de données vers le dossier de bases de données par défaut ou le dossier de bases de données supplémentaires (consultez la rubrique [Paramètres de dossier par défaut](#)). Par ailleurs, vous pouvez créer des sous-dossiers dans les dossiers de bases de données par défaut et supplémentaires. Sélectionnez le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire, puis cliquez sur **Créer un sous-dossier** pour créer un sous-dossier. Indiquez le nouveau **Nom** de dossier dans la boîte de dialogue, et cliquez sur **OK**.

Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur a indiqué le dossier de groupe dans lequel vous pouvez télécharger les fichiers de bases de données pour votre groupe administrateur. Si votre administrateur de serveur a indiqué le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire en tant que dossier de votre groupe, vous pouvez alors télécharger des fichiers dans ce dossier ou dans les sous-dossiers et créer des sous-dossiers. Si votre administrateur de serveur a indiqué un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire comme dossier de groupe, vous pouvez télécharger des bases de données dans ce dossier uniquement.

2. Cliquez sur **Ajouter une base de données** pour ouvrir la boîte de dialogue de sélection des bases de données.
3. Dans le système de fichiers local, sélectionnez une ou plusieurs base(s) de données à télécharger, puis cliquez sur **Sélectionner**.

Conseil Utilisez Ctrl+clic (Windows) ou ⌘-clic (Mac OS) pour sélectionner plusieurs fichiers.

L'[assistant](#) Téléchargement de base de données affiche en gras les bases de données à télécharger dans le dossier sélectionné.

4. Pour supprimer une base de données, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur **Supprimer**.

Seules les bases de données qui n'ont pas déjà été téléchargées peuvent être supprimées de la liste. La suppression d'une base de données de la liste ne supprime pas ou ne modifie pas le fichier de base de données. Vous pouvez également supprimer un sous-dossier de la même façon.

5. Cliquez sur **Suivant** pour indiquer les options d'ouverture de la base de données.
Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Téléchargement de base de données.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de télécharger des bases de données dans votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

- Les dossiers non associés à un groupe administrateur sont indiqués par l'icône de dossier suivante au niveau du volet **Bases de données** :



- Les dossiers associés à un groupe administrateur ou parents d'un dossier de groupe sont indiqués par l'icône de dossier de groupe suivante :



Vous pouvez placer votre curseur sur l'icône de dossier de groupe pour afficher le nom du groupe administrateur associé au dossier de groupe.

- Vous ne pouvez télécharger que les fichiers dont l'extension est .fp7, ou ceux dont l'extension correspond à une solution d'exécution enregistrée. Vous ne pouvez pas télécharger un dossier ou une application d'exécution (Mac OS), mais vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers présents dans le même dossier et les télécharger en même temps.
- Il n'est pas possible de remplacer un fichier hébergé avec l'assistant Téléchargement de base de données. Pour remplacer un fichier hébergé par un autre portant le même nom, vous devez d'abord fermer et supprimer le fichier hébergé, puis télécharger le nouveau fichier.
- Pour plus d'informations sur la suppression des bases de données déjà hébergées, consultez la rubrique [Suppression de fichiers hébergés](#).
- Les bases de données doivent être rendues inscriptibles sous Windows ou Mac OS (et déverrouillées dans Mac OS) avant leur téléchargement. Un message d'alerte s'affiche lorsque vous téléchargez un fichier verrouillé ou en lecture seule. Consultez l'aide de Windows ou de Mac OS pour savoir comment rendre inscriptibles les fichiers en lecture seule et comment déverrouiller les fichiers.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Indication d'une option de téléchargement

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

1. Vous pouvez, en option, sélectionner **Ouvrir automatiquement les bases de données après le téléchargement**.

Sélectionnez cette option pour ouvrir tous les fichiers après la fin du [téléchargement](#). Si vous ne sélectionnez pas cette option, les bases de données téléchargées restent fermées. Pour ouvrir les fichiers ultérieurement, consultez la rubrique [Ouverture de fichiers hébergés](#).

2. Cliquez sur **Suivant** pour commencer le téléchargement de la base de données.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir au volet précédent, ou sur **Annuler** pour quitter l'[assistant](#) Téléchargement de base de données.

Remarque L'assistant Téléchargement de base de données contrôle si une forme quelconque de partage est activée pour la base de données. Si aucun partage n'est activé, le [serveur de bases de données](#) procède à l'activation automatique via FileMaker Network ([privilège étendu](#) `fmapp`) afin de mettre en place le [jeu de privilèges](#) Accès intégral.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Affichage de l'état du téléchargement de la base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Vous pouvez contrôler la progression du [téléchargement](#). Lorsque le téléchargement est complet, vous pouvez :

- Cliquer sur **Suivant** après la réussite du téléchargement de la base de données.
- En cas d'échec, cliquez sur **Précédent** pour revenir à une étape précédente et corriger le problème.
- Cliquer sur **Annuler** pour quitter l'[assistant](#) Téléchargement de base de données.

Remarque Pour annuler le téléchargement, cliquez sur le bouton **Annuler**, près de la barre de progression. Le téléchargement cesse et FileMaker Server détruit tous les fichiers téléchargés au cours de l'opération.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Analyse du résumé de téléchargement

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Les bases de données dont le [téléchargement](#) a réussi sont repérées par **OK** dans la colonne **Etat**. En cas d'erreur, la colonne **Message** décrit le problème de téléchargement rencontré par la base de données concernée.

- Cliquez sur **Terminer** pour quitter l'[assistant](#) Téléchargement de base de données.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir au volet précédent.

Remarque L'ouverture de la base de données peut provoquer l'échec du téléchargement. Si la base de données est ouverte dans [FileMaker Pro](#) sur votre ordinateur, sélectionnez le menu **Fichier** > **Fermer**, puis tentez un nouveau téléchargement.

Rubriques connexes

[Téléchargement de fichiers de base de données](#)

Démarrage ou arrêt d'un service FileMaker Server (Windows)

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Dans certains cas, il peut être nécessaire de démarrer ou de stopper tous les composants de FileMaker Server sur une machine. Par exemple, après avoir restreint l'accès à Admin Console (onglet **Paramètres généraux** > **Admin Console**), vous devez redémarrer tous les composants FileMaker Server. Pour redémarrer tous les composants de FileMaker Server, vous pouvez redémarrer la machine ou uniquement le [service](#) FileMaker Server.

Sous Windows, FileMaker Server s'exécute sous la forme d'un service appelé « FileMaker Server », qui gère tous les composants FileMaker Server installés sur la machine. Dans le cas d'un [déploiement](#) sur plusieurs machines, le service FileMaker Server s'exécute sur chaque machine.

Généralement, le service FileMaker Server démarre automatiquement en même temps que l'ordinateur. Si vous avez choisi de ne pas exécuter le service FileMaker Server automatiquement au démarrage de Windows ou si vous l'avez arrêté, vous pouvez le redémarrer manuellement.

Pour démarrer ou arrêter le service FileMaker Server :

Vous devez être connecté avec des privilèges d'administrateur sur la machine qui exécute FileMaker Server.

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration**.
2. Double-cliquez sur **Services**.
3. Dans la fenêtre Services, sélectionnez **FileMaker Server** dans la colonne **Nom**.
4. Sélectionnez le menu **Action** > **Démarrer** pour démarrer le service ou le menu **Action** > **Arrêter** pour l'arrêter.

Pour démarrer ou arrêter le service FileMaker Server à partir de l'invite de commandes :

- Ouvrez la fenêtre Invite de commandes.

Pour	Tapez
Démarrer FileMaker Server	<code>net start "FileMaker Server"</code>
Arrêter FileMaker Server	<code>net stop "FileMaker Server"</code>

Rubriques connexes

[Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#)

Démarrage ou arrêt de processus d'arrière-plan FileMaker Server (Mac OS)

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Dans certains cas, il peut être nécessaire de démarrer ou de stopper tous les composants de FileMaker Server sur une machine. Par exemple, après avoir restreint l'accès à Admin Console (onglet **Paramètres généraux** > **Admin Console**), vous devez redémarrer tous les composants FileMaker Server. Pour redémarrer tous les composants de FileMaker Server, vous pouvez redémarrer la machine ou uniquement les processus d'arrière-plan FileMaker Server.

Sous Mac OS, FileMaker Server s'exécute sous forme de plusieurs processus d'arrière-plan, qui démarrent quand FileMaker Server est installé. Dans le cas d'un [déploiement](#) sur plusieurs machines, les processus d'arrière-plan FileMaker Server s'exécutent sur chaque machine.

Généralement, les processus FileMaker Server démarrent automatiquement lors du démarrage de la machine. Si vous avez choisi de ne pas exécuter les processus FileMaker Server automatiquement au démarrage de Mac OS, ou si vous les avez arrêtés, vous pouvez les redémarrer manuellement.

Pour démarrer ou arrêter FileMaker Server manuellement :

Vous devez être connecté à la machine où s'exécute FileMaker Server.

- Ouvrez l'application Terminal et entrez les commandes de démarrage ou d'arrêt :

Pour	Tapez
Démarrer les processus FileMaker Server	<code>sudo launchctl start com.filemaker.fms</code>
Arrêter les processus FileMaker Server	<code>sudo launchctl stop com.filemaker.fms</code>

Remarque La commande `sudo` nécessite votre authentification.

Rubriques connexes

[Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#)

Indication des paramètres du service d'annuaire

Cette étape de l'[assistant](#) Service d'annuaire permet d'indiquer les paramètres du serveur.

1. Dans **Informations de serveur d'annuaire**, entrez les informations suivantes :

- **Adresse** (nom d'hôte ou [adresse IP](#)).
- Numéro de **Port** de la connexion [LDAP](#).

Si l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)** n'est pas activée, le numéro de port par défaut est le 389. Si vous activez l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)**, le numéro de port par défaut passe automatiquement à 636.

- **Point d'accès.** Le nom unique précise l'emplacement de FileMaker Server dans le [service d'annuaire](#).

Par exemple :

Windows : ou=FileMaker,dc=mydomain,dc=filemaker,dc=com

Mac OS : cn=filemakerservers,dc=myservername,dc=mydomain,dc=com

Les espaces suivant les virgules sont facultatifs.

- Pour crypter les noms d'utilisateur et les mots de passe utilisés par FileMaker Server et les clients FileMaker Pro pour se connecter aux serveurs LDAP, sélectionnez **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)**.

Important Si vous sélectionnez l'option **Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer)**, des certificats d'autorité de certification racine serveur et client signés émis par une autorité de certification approuvée sont requis. Le certificat de client doit être installé sur l'ordinateur [maître](#) FileMaker Server ainsi que sur les ordinateurs FileMaker Pro utilisant le protocole SSL pour se connecter à un service LDAP. Vous ne pouvez pas utiliser des certificats autosignés pour une connexion SSL sécurisée vers un serveur LDAP. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation du protocole SSL avec un service d'annuaire LDAP](#).

2. Dans **Informations de connexion**, choisissez la méthode d'[authentification](#) du service d'annuaire :

- Si les services d'annuaire nécessitent une connexion, sélectionnez **Connexion à mon serveur d'annuaire requise** et indiquez le **Nom** et le **Mot de passe**.
- Si le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués sont définis dans un domaine Windows, activez **Utiliser l'authentification Windows** pour accéder à Windows [Active Directory](#).

3. Cliquez sur **Tester les paramètres du service d'annuaire** pour vérifier si FileMaker Server peut communiquer avec le service d'annuaire.

4. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Service d'annuaire.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Paramètres du client FileMaker Pro](#).

Publication des paramètres du service d'annuaire

Cette étape de l'[assistant](#) Service d'annuaire permet de choisir les informations à publier.

1. Sélectionnez **Publier FileMaker Server** pour publier le nom du serveur FileMaker Server, le nom de l'hôte et l'[adresse IP](#) dans le [service d'annuaire](#).
2. Sélectionnez **Publier les informations du contact administrateur** pour publier les informations de contact de l'administrateur indiquées dans l'onglet **Paramètres généraux** > **Informations de serveur**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour mettre à jour les informations du service d'annuaire dans l'onglet **Serveur de bases de données** > **Clients FileMaker Pro**. (Il n'est pas nécessaire de cliquer sur **Enregistrer** dans cet onglet.)

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Service d'annuaire.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Paramètres du client FileMaker Pro](#).

A propos des détails de l'utilisateur

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

L'onglet **Détails de l'utilisateur** affiche des informations détaillées sur le [client](#) connecté à FileMaker Server.

Détails	Description
Nom d'ordinateur	Nom de l'ordinateur du client.
Adresse MAC	Adresse MAC (Media Access Control) de l'adaptateur réseau de l'ordinateur utilisé par le client pour se connecter à FileMaker Server.
Système d'exploitation	Nom du système d'exploitation de l'ordinateur client.
Version du client / du navigateur	Pour les clients FileMaker Pro, la version de FileMaker Pro utilisée par le client. Pour la publication web instantanée , le nom du navigateur web utilisé par le client.
Langue	La langue utilisée par le client.

Rubriques connexes

[Administration des bases de données](#)

A propos des détails des bases de données ouvertes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

L'onglet **Bases de données ouvertes** propose des informations détaillées sur le [client](#) et les bases de données qu'il utilise.

Détails	Description
Nom de base de données	Base de données utilisée par le client. Si le client est connecté à plusieurs bases de données, elles sont répertoriées ici.
Nom du compte	Le nom de compte utilisé pour la connexion à FileMaker Server.
Jeu de privilèges	Le jeu de privilèges FileMaker Pro utilisé par le compte pour accéder à la base de données hébergée.
Durée de connexion	La date et l'heure du client connecté à la base de données.

Rubriques connexes

[Administration des clients](#)

Affichage des activités dans l'Observateur d'événements (Windows)

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Pour afficher des informations relatives aux activités de FileMaker Server, vous pouvez utiliser l'[Observateur d'événements](#) de Windows. Pour ouvrir l'Observateur d'événements, cliquez sur le menu **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Observateur d'événements**. Sélectionnez le journal **Application**.

Dans la colonne **Source**, recherchez les événements consignés par FileMaker Server. Double-cliquez sur un événement pour afficher les détails le concernant.

Remarque Les messages de l'Observateur d'événements sont enregistrés dans le fichier texte Event.log. Si le fichier Event.log ne peut pas être lu, vous pouvez choisir le menu **Action** > **Exporter la liste** pour enregistrer les informations affichées dans l'Observateur d'événements sous la forme d'un fichier texte délimité par des tabulations (.TXT), puis importer les informations dans une base de données FileMaker Pro pour toute analyse ultérieure.

Rubriques connexes

[Journal d'événements](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

Changement de la langue du Journal d'événements

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Si, pour le fichier [Event.log](#), vous souhaitez utiliser une autre langue que celle utilisée par votre ordinateur au moment de l'installation de FileMaker Server, vous pouvez changer la langue du fichier Event.log en modifiant un fichier de préférences (Mac OS) ou le registre (Windows) de l'ordinateur [maître](#).

Les étapes ci-dessous permettent de modifier les paramètres locaux et de choisir l'une des langues prises en charge, comme indiqué ici : English, French, German, Japanese, Italian ou Swedish. (L'application distingue les majuscules et les minuscules dans les noms des langues.)

Pour changer la langue utilisée dans le fichier Event.log (Mac OS) :

Important Nous ne recommandons la procédure suivante qu'aux utilisateurs avancés ayant une bonne connaissance de l'application Terminal. Vous devez avoir démarré votre ordinateur en tant qu'utilisateur root.

1. Démarrez l'application Terminal (/Applications/Utilitaires/Terminal/).
2. Arrêtez le [serveur de bases de données](#). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#).
3. Ouvrez une session en tant qu'utilisateur root.
4. Parcourez le disque jusqu'au fichier `.plist` se trouvant à l'emplacement suivant :
`/Bibliothèque/FileMaker Server/Library/Preferences/ByHost`
5. Sur la ligne située après `<key>System Locale</key>`, remplacez le nom de la langue par l'un de ceux indiqués ci-dessus.
Par exemple, remplacez `<string>Japanese</string>` par `<string>French</string>`.
6. Enregistrez les modifications.
7. Redémarrez le serveur de bases de données pour que la modification prenne effet.
A la prochaine ouverture du fichier Event.log, les entrées apparaîtront dans la langue nouvellement sélectionnée.

Pour changer la langue utilisée dans le fichier Event.log (Windows) :

Important Nous ne recommandons la procédure suivante qu'aux utilisateurs avancés ayant une bonne connaissance du registre de Windows. Vous devez être connecté avec un [compte](#) disposant de privilèges administrateur.

1. Arrêtez le serveur de bases de données. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Démarrage et arrêt de FileMaker Server](#).
2. Démarrez l'éditeur de registre.
Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Tapez `regedit` dans la boîte de dialogue Exécuter.
Conseil Utilisez l'Editeur du registre pour exporter une copie du registre avant de continuer.
3. Dans l'Editeur du registre, recherchez la clé suivante :
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FileMaker\`
`FileMaker Server\11.0\Preferences`

4. Dans cette clé, double-cliquez sur `SystemLocale`.
5. Remplacez la valeur de `SystemLocale` par une de celles données ci-dessus, puis cliquez sur **OK**.

Par exemple, remplacez `Japanese` par `French`.

6. Quittez l'Editeur du registre.
7. Redémarrez le serveur de bases de données pour que la modification prenne effet.
A la prochaine ouverture du fichier `Event.log`, les entrées apparaîtront dans la langue nouvellement sélectionnée.

Rubriques connexes

[Journal d'événements](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

Sélection d'une tâche

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de sélectionner une tâche à accomplir.

Pour sélectionner une tâche :

1. Sélectionnez l'une des options de tâche :

Choisissez	Pour
Sauvegarder les bases de données	Sauvegarder une ou plusieurs base(s) de données hébergée(s).
Vérifier les bases de données	Vérifier l'intégrité d'une ou de plusieurs bases de données hébergées.
Exécuter un script	Exécuter un script FileMaker ou un script système sur FileMaker Server.
Envoyer un message	Envoyer un message à un ou plusieurs utilisateurs FileMaker Pro connectés à une base de données hébergée. Le message s'affiche dans une boîte de dialogue dans FileMaker Pro.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de sélectionner tous les types de tâches à effectuer sur les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

[Vérification de l'intégrité des bases de données](#)

[Exécution de scripts côté serveur](#)

[Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Programme de sauvegarde d'une base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de choisir un programme de [sauvegarde](#) prédéfini ou un programme personnalisé. Vous pouvez choisir un programme prédéfini comme point de départ et en modifier ultérieurement les détails dans l'assistant Programmation.

Pour sélectionner un programme de sauvegarde :

1. Sélectionnez un programme de sauvegarde prédéfini ou personnalisé :

Choisissez	Pour
Chaque heure	Sauvegarder toutes les bases de données dans le dossier de sauvegarde par défaut quotidiennement, chaque heure entre 8 et 17 heures.
Chaque jour	Sauvegarder toutes les bases de données dans le dossier de sauvegarde par défaut une fois par jour, à 11 heures.
Chaque semaine	Sauvegarder toutes les bases de données dans le dossier de sauvegarde par défaut une fois par semaine, à 11 heures.
Personnalisé	Créer un programme de sauvegarde personnalisé.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

[Paramètres de dossier par défaut](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection des bases de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de choisir les bases de données à inclure dans cette tâche programmée.

Pour choisir les bases de données à inclure dans cette tâche programmée :

1. Choisissez les bases de données à inclure dans cette tâche programmée :

Choisissez	Pour
Toutes les bases de données	<ul style="list-style-type: none">• (Administrateurs de serveur) Inclure toutes les bases de données du dossier de bases de données par défaut et du dossier de bases de données supplémentaire, y compris celles qui se trouvent dans les sous-dossiers. Pour plus d'informations sur le dossier supplémentaire pour les bases de données, consultez la rubrique Paramètres de dossier par défaut.• (Administrateurs de groupe) Inclure toutes les bases de données du dossier de votre groupe d'administration. Si le dossier de groupe est le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire, les bases de données des sous-dossiers sont également incluses.
Bases de données dans dossier	Inclure toutes les bases de données du dossier sélectionné. Si le dossier sélectionné est le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire, les bases de données des sous-dossiers sont également incluses. Consultez les remarques suivantes.
Sélectionner une base de données	Inclure la base de données sélectionnée. Sélectionnez un seul fichier de base de données.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe et que votre administrateur de serveur n'a pas sélectionné le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire comme étant le dossier de votre groupe administrateur, l'option **Bases de données dans dossier** n'est pas disponible. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.
- Dans les versions précédentes de FileMaker Server, vous pouviez choisir **Bases de données dans dossier** au niveau de l'assistant Programmation et sélectionner le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire pour créer un programme appliqué uniquement aux bases de données du dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire, en excluant les bases de données des sous-dossiers. Dans cette version, si le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire est sélectionné pour **Bases de données dans dossier**, les bases de données des sous-dossiers sont désormais automatiquement incluses. Le cas échéant, modifiez les scripts de ligne de commande affectés par cette modification.

Rubriques connexes

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

[Vérification de l'intégrité des bases de données](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection des options et dossier de sauvegarde

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Dans cette étape de l'assistant Programmation, veillez à indiquer un dossier de [sauvegarde](#) différent du dossier de bases de données par défaut ou du dossier de bases de données supplémentaire. Dans le cas contraire, vos fichiers sauvegardés pourraient se trouver hébergés par inadvertance lors du démarrage de FileMaker Server.

Vous pouvez indiquer le nombre maximum de fichiers de sauvegarde à conserver. Vous pouvez également sélectionner des options pour vérifier les fichiers sauvegardés et enregistrer un [clone](#) de vos fichiers sauvegardés. Si votre base de données se trouve endommagée, vous avez la possibilité d'importer les données de la base de données endommagée dans un clone de la base de données sauvegardée. Pour plus d'informations sur la récupération des fichiers FileMaker Pro, consultez l'Aide FileMaker Pro.

Pour sélectionner les options et le dossier de sauvegarde :

1. Dans **Dossier de sauvegarde**, entrez le chemin d'accès au dossier de sauvegarde.

Vous pouvez indiquer le chemin d'accès de votre propre dossier de sauvegarde, ou utiliser le dossier par défaut. Pour indiquer le chemin d'accès, entrez :

Windows : fichierwin:/nomchemin-vers-dossier-sauvegarde/

Mac OS : fichiermac:/nomchemin-vers-dossier-sauvegarde/

Remarque Cliquez sur **Restaurer** pour annuler les modifications apportées au chemin d'accès.

2. Cliquez sur **Valider** pour vous assurer que le chemin d'accès au dossier de sauvegarde existe et qu'il est accessible. Si le chemin n'est pas valide, consultez la rubrique [Conseils pour la validité des dossiers](#).
3. Pour **Nombre maximum de sauvegardes à conserver**, sélectionnez le nombre maximum de sauvegardes à conserver pour les bases de données sélectionnées pour cette sauvegarde programmée.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [A propos de la conservation de plusieurs exemplaires d'une sauvegarde programmée](#).
4. Sélectionnez **Vérifier l'intégrité de la sauvegarde** pour vérifier si le fichier de sauvegarde passe les tests de validité relatifs aux blocages. (La fonction de contrôle de la cohérence de FileMaker Pro effectue les mêmes tests.)

Si vous choisissez d'envoyer une notification par email plus tard dans l'assistant Programmation, l'état de ce contrôle est intégré dans le message électronique.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Conseils pour les sauvegardes de bases de données](#).
5. Sélectionnez **Cloner fichier de sauvegarde** pour enregistrer les tables, modèles, scripts, options de mise en page et définitions de rubriques de vos bases de données sauvegardées sans inclure les données.
6. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Vous pouvez paramétrer le dossier de sauvegarde par défaut qui apparaît dans cette étape de l'assistant Programmation. Consultez la rubrique [Paramètres de dossier par défaut](#).
- Si vous sélectionnez **Cloner fichier de sauvegarde**, FileMaker Server enregistre les fichiers clones une fois le processus de sauvegarde terminé ainsi qu'à la fin de la vérification si vous avez également sélectionné **Vérifier l'intégrité de la sauvegarde**. FileMaker Server enregistre les fichiers clones avec les noms de fichiers **[nomfichier-départ] Clone.fp7** dans un sous-dossier appelé **Cloned_by_FMS_[horodatage]**. Ce sous-dossier se trouve dans le dossier de sauvegarde **ScheduleName_[horodatage]**.

Rubriques connexes

[Programmation des sauvegardes de base de données](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Ajout d'options de fermeture de base de données

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de spécifier les options qui affectent la manière dont FileMaker ferme les bases de données sélectionnées.

Pour ajouter des options de fermeture de base de données :

1. Dans **Durée du délai**, indiquez le nombre de minutes séparant l'envoi de la notification et la déconnexion des clients.
2. Dans la zone de texte, tapez le message à envoyer aux [clients](#) avant leur déconnexion.

Les clients visualisent une boîte de dialogue de notification avec votre message leur demandant de fermer leur connexion au fichier.

Au terme de ce délai, FileMaker Server déconnecte les clients restants éventuels et ferme les bases de données sélectionnées.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection de la fréquence du programme.

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet d'indiquer le moment et la fréquence d'exécution de la tâche planifiée.

Pour indiquer la fréquence de programmation :

1. Dans **Fréquence**, sélectionnez **Chaque jour**, **Tous les n jours**, **Une seule fois**, ou **Chaque semaine**.
2. Indiquez les **Détails du programme**, qui dépendent de la fréquence sélectionnée :

Choisissez	Pour
Date de début	Sélectionnez la date de départ de ce programme. Cliquez sur le calendrier pour sélectionner une date.
Date de fin	Sélectionnez Date de fin pour entrer une date de fin facultative pour ce programme. Cliquez sur le calendrier pour sélectionner une date.
Une fois par jour	Exécutez le programme à l' Heure de début sélectionnée. Entrez l'heure de début.
Exécuter tous les	Exécutez le programme en respectant l'intervalle indiqué dans Heures ou Minutes . Vous pouvez également indiquer quand doit commencer et se terminer l'exécution en sélectionnant Heure de début et Heure de fin .
Jours	Sélectionnez un jour de la semaine pour exécuter le programme.
Heure de début	Sélectionnez l'heure de début d'exécution du programme.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Exemples de programmes répétés](#).

3. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarque Si vous avez créé un programme Sauvegarde et un programme Vérification pour les mêmes bases de données, prévoyez suffisamment de temps pour que le premier programme puisse se terminer avant que le second commence.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Attribution d'un nom au programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet d'indiquer un nom unique pour ce programme. Il s'agit du nom qui s'affiche dans le volet Programmes.

Pour attribuer un nom au programme :

1. Entrez un **Nom de programme**.

Remarque Le nom de programme peut comporter 31 caractères.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Activation des notifications par email dans les programmes

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet d'autoriser un programme à envoyer une notification par email lorsqu'une tâche est terminée.

Pour activer la notification par email :

1. Sélectionnez **Envoyer une notification par email**.
2. Entrez les adresses électroniques des utilisateurs que vous souhaitez avertir.
Vous pouvez entrer plusieurs adresses, en les séparant par une virgule.
Exemple : `utilisateur1@email.com, utilisateur2@email.com, ...`
3. Cliquez sur **Suivant**.
Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Les notifications par email sont envoyées, que la tâche programmée se déroule bien ou non. Si une notification par email des erreurs ou alertes est activée dans l'onglet **Paramètres généraux > Notifications par email**, un second message est envoyé aux adresses indiquées dans l'onglet. Si une adresse électronique apparaît dans les deux listes, le destinataire reçoit deux messages concernant le même événement. Consultez la rubrique [Réception de notifications par email uniquement en cas d'échec d'un programme](#).
- La notification par email requiert le paramétrage correct d'un serveur [SMTP](#) dans l'onglet **Paramètres généraux > Notifications par email**. Les paramètres du serveur SMTP sont contrôlés lors de l'affichage de ce volet de l'assistant Programmation. Si le serveur SMTP n'a pas été configuré et que vous êtes administrateur de serveur, l'assistant Programmation ouvre une boîte de dialogue vous invitant à effectuer cette configuration après la création de ce programme. Reportez-vous à [Paramètres de notification par email](#) pour les instructions de configuration. Si vous êtes administrateur de groupe, vous devez contacter l'administrateur de serveur pour qu'il configure le serveur SMTP pour vous.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Réception de notifications par email uniquement en cas d'échec d'un programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Les administrateurs peuvent souhaiter recevoir des notifications par email uniquement en cas d'échec d'une [tâche programmée](#). Si vous activez les notifications par email pour une tâche programmée, toutes les adresses reçoivent un message dès que la tâche se termine, qu'elle ait réussi ou échoué. Pour ne plus recevoir ces messages, vous pouvez désactiver les notifications par email (ou retirer votre adresse email de la liste) pour un programme spécifique grâce à l'[assistant](#) Programmation.

Comme FileMaker Server ajoute une entrée dans le fichier Event.log dès qu'un programme échoue, vous pouvez activer les notifications d'alertes et d'erreurs et ne recevoir un message que quand un programme échoue.

Pour ne recevoir une notification par email que lorsque l'exécution d'un programme échoue :

1. Créez un nouveau programme ou modifiez un programme existant.
Pour plus d'instructions sur la création ou la modification d'une tâche planifiée, consultez la rubrique [Création de programmes](#) ou [Modification des programmes](#).
2. Confirmez les paramètres de programmation dans chaque étape, puis cliquez sur **Suivant** dans l'assistant Programmation tant que vous n'avez pas atteint l'étape Activer les notifications par email.
3. Pour annuler toutes les notifications par email, désactivez la case à cocher **Activer les notifications par email**.
Pour continuer à envoyer des notifications par email aux autres destinataires, laissez la notification activée, mais retirez toutes les adresses qui ne doivent pas recevoir de notification.
4. Cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer**.
5. Sélectionnez l'onglet **Paramètres généraux > Notifications par email**.
6. Sélectionnez **Activer les notifications par email**.
7. Sélectionnez **Avertissements ou erreurs** pour envoyer des notifications par email.
8. Dans **Envoyer des notifications par email à**, entrez l'adresse électronique à laquelle vous souhaitez recevoir les notifications d'erreurs et d'alertes.

Rubriques connexes

[Activation des notifications par email dans les programmes](#)

[Affichage des entrées de fichiers journaux](#)

Révision des détails du programme

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de contrôler les détails de ce programme, puis, le cas échéant, d'activer son déclenchement à des heures spécifiques.

Pour contrôler et activer le programme :

1. Réviser les détails. Sélectionnez **Précédent** pour revenir aux étapes précédentes et changer les paramètres du programme.
2. Sélectionnez **Activer ce programme**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer le programme.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection du type de script

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de choisir d'exécuter un [script FileMaker](#) ou un script système sur FileMaker Server. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Exécution de scripts côté serveur](#).

Vous pouvez aussi exécuter des scripts système facultatifs de [prétraitement](#) et de [posttraitement](#) avant et après un script FileMaker dans une tâche programmée [Séquence de script](#). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Création de tâches Séquence de script](#).

Placez les fichiers de scripts système dans le dossier Scripts avant de démarrer l'assistant Programmation :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Scripts/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Scripts\

Pour sélectionner le type de script :

1. Sélectionnez le **Type de script** :

Choisissez	Pour
Script FileMaker	Exécuter un script FileMaker défini dans une base de données hébergée.
Script de niveau système	Exécuter un fichier de script système, par exemple une commande de traitement par lots Windows, un script shell VBScript ou Mac OS (bash, Perl ou Python), contenu dans le dossier Scripts.
Séquence de script	Exécuter des fichiers de script système facultatifs avant ou après l'exécution d'un script FileMaker.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Si vous êtes administrateur de groupe, votre administrateur de serveur doit configurer votre groupe administrateur pour vous permettre de créer des programmes exécutant des scripts sur les bases de données de votre dossier de groupe. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Exécution de scripts FileMaker](#)

[Exécution de fichiers de scripts au niveau du système](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection d'une base de données pour exécuter le script FileMaker

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de sélectionner la base de données contenant le [script FileMaker](#) à exécuter. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Exécution de scripts FileMaker](#).

Pour sélectionner une base de données avec le script FileMaker à exécuter :

1. Sélectionnez la **Base de données** dans la liste.
2. Choisissez le type du [compte](#) qui sera utilisé par FileMaker Server lors de l'exécution du script.

Pour	Choisissez
Utiliser le compte Invité intégré	Compte Invité Aucun nom de compte ou mot de passe n'est demandé.
Utiliser tout autre compte	Nom de compte et mot de passe Sélectionnez le compte utilisé par FileMaker Server pour accéder à la base de données à chaque exécution du script. Le compte doit posséder les privilèges nécessaires pour exécuter le script. Pour plus d'informations sur la création de comptes et de jeux de privilèges , consultez l'Aide de FileMaker Pro. Entrez le Nom de compte et le Mot de passe

3. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection d'un script FileMaker à exécuter

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de sélectionner le [script FileMaker](#) à exécuter.

Pour sélectionner un script FileMaker à exécuter :

1. Sélectionnez un script dans la liste **Nom du script**.

Conseil Si un groupe de scripts de la liste est fermé, cliquez sur l'icône située près du nom de groupe pour l'ouvrir et afficher les scripts.

2. Entrez un **paramètre de script** facultatif.

Remarque Pour plus d'informations sur les paramètres de script, consultez l'aide de FileMaker Pro.

3. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Exécution de scripts FileMaker](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection d'un script à exécuter au niveau du système

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Dans cette étape de l'assistant Programmation, vous indiquez le script système à exécuter, les paramètres de script facultatifs et le compte d'utilisateur à utiliser pour exécuter le script. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Exécution de fichiers de scripts au niveau du système](#).

Placez les fichiers de scripts système dans le dossier Scripts avant de démarrer l'assistant Programmation :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Scripts/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Scripts\

Si vous ne voyez pas le script désiré, cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation, copiez le script dans le dossier Scripts de l'ordinateur FileMaker Server, puis lancez de nouveau l'assistant Programmation.

Pour sélectionner un script système à exécuter :

1. Dans **Nom du script**, sélectionnez le script système.
2. Entrez des **Paramètres** facultatifs pour le script système. Séparez chaque paramètre par un espace vide. Pour inclure un espace vide dans un paramètre, utilisez les guillemets autour de l'intégralité du paramètre. Par exemple, "deux mots" est un paramètre.

Remarque Pour plus d'informations sur les paramètres des scripts système, consultez la documentation relative au langage de script utilisé.

3. Pour **Compte exécutant le script au niveau système**, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Compte par défaut** : Sur Mac OS, le compte par défaut est le compte d'utilisateur `fmserver`. Sous Windows, le compte par défaut est Système local.
- **Compte utilisateur** : Indiquez un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.

Sur Mac OS, le **Nom d'utilisateur** doit faire référence à un compte local sur l'ordinateur [maître](#) uniquement et être indiqué sans le nom de domaine. Sous Windows, le **Nom d'utilisateur** peut faire référence à un compte local de l'ordinateur [maître](#) ou à un compte de domaine réseau et être indiqué dans l'un des formats suivants : **nomutilisateur**, **nomdomaine\nomutilisateur** ou **nomutilisateur@nomdomaine**

4. Cliquez sur **Valider** pour vérifier que le compte possédant le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués existe et est accessible.
5. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Pour utiliser un compte d'utilisateur pour exécuter un script sur Mac OS, vous devez ajouter les entrées suivantes au fichier `/etc/sudoers` :

```
Alias_Hôte FMSSHOST = votrenomhôte
```

```
Defaults:fmserver targetpw, timestamp_timeout=0, passwd_tries=1
```

```
fmserver FMSSHOST = (ALL) /Bibliothèque/FileMaker\ Server/Data/Scripts/  
*, /bin/kill
```

Pour l'alias d'hôte, entrez le nom de l'hôte exécutant FileMaker Server. Vous ne pouvez pas utiliser localhost ou 127.0.0.1. Pour trouver le nom d'hôte adéquat à utiliser, entrez la commande ci-après dans l'application Terminal :

```
hostname
```

Pour modifier le fichier `/etc/sudoers`, vous devez être l'administrateur (racine) et disposez de privilèges d'administration. Vous pouvez modifier le fichier `/etc/sudoers` à l'aide de la commande ci-après dans l'application Terminal :

```
sudo visudo
```

- Le **Compte utilisateur** que vous pouvez utiliser pour exécuter les scripts système doit disposer des privilèges adéquats pour les actions que vous souhaitez exécuter par le biais du script. Le type de compte dépend de votre système d'exploitation :
 - Sous Windows, vous pouvez utiliser le compte Système local ou un compte d'utilisateur. Le compte peut être un compte local sur l'ordinateur **maître** ou un compte de domaine réseau.
 - Sur Mac OS, vous pouvez utiliser le compte d'utilisateur `fmserver` ou un compte d'utilisateur local sur l'ordinateur **maître** uniquement. Vous ne pouvez pas utiliser de compte de domaine réseau.

Si vous choisissez le compte d'utilisateur `fmserver`, il se peut que vous deviez modifier les permissions de fichier pour le script. Votre script est exécuté avec l'ID utilisateur `fmserver` et l'ID de groupe `fmsadmin`, c'est pourquoi votre fichier de script doit posséder les permissions de lecture et d'exécution du groupe `fmsadmin`. Ainsi, si vous choisissez le compte d'utilisateur `fmserver`, vos scripts ne peuvent pas appeler certaines commandes nécessitant des privilèges. Par exemple, votre script n'a pas accès au dossier `/etc`.
- Une fois ajoutés, le **Nom du script** et les **Paramètres** ne doivent pas dépasser 2 048 caractères.
- Sous Windows, le **Nom d'utilisateur** peut contenir un maximum de 104 caractères tandis que le **Mot de passe** peut contenir un maximum de 128 caractères.
- Sur Mac OS, le **Nom d'utilisateur** peut contenir un maximum de 255 caractères tandis que le **Mot de passe** peut contenir un maximum de 31 caractères.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Ajout d'options de séquence de script

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de sélectionner les scripts système facultatifs de [prétraitement](#) et de [posttraitement](#) à exécuter avant et après le script FileMaker et les paramètres de script facultatifs. Elle permet également de préciser le compte à utiliser pour exécuter les scripts.

Placez les fichiers de scripts système dans le dossier Scripts avant de démarrer l'assistant Programmation :

- Windows (32 bits) : [lecteur]:\Program Files\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Windows (64 bits) : [lecteur]:\Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server\Data\Scripts\
- Mac OS : /Bibliothèque/FileMaker Server/Data/Scripts/

Remarque (Windows uniquement) Si FileMaker Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut, la première partie du chemin par défaut ci-dessus, \Program Files\FileMaker\FileMaker Server (Windows 32 bits) ou \Program Files (x86)\FileMaker\FileMaker Server (Windows 64 bits), est remplacée par le chemin précisé au moment de l'installation. Par exemple : \Mon_Chemin\Data\Scripts\

Si vous ne voyez pas le script désiré, cliquez sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation, copiez le script dans le dossier Scripts de l'ordinateur FileMaker Server, puis lancez de nouveau l'assistant Programmation.

Pour ajouter des options de séquence de script :

1. Pour **Exécuter avant**, choisissez un script système facultatif de prétraitement à exécuter avant le script FileMaker sélectionné.
2. Entrez des **Paramètres** facultatifs pour le script système de prétraitement. Séparez chaque paramètre par un espace vide. Pour inclure un espace vide dans un paramètre, utilisez les guillemets autour de l'intégralité du paramètre. Par exemple, "deux mots" est un paramètre.

Remarque Pour plus d'informations sur les paramètres des scripts système, consultez la documentation relative au langage de script utilisé.

3. Pour **Exécuter après**, choisissez un script système facultatif de posttraitement à exécuter après le script FileMaker sélectionné.
4. Entrez des **Paramètres** facultatifs pour le script système de posttraitement.
5. Pour **Compte exécutant les scripts au niveau système**, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Compte par défaut** : Sur Mac OS, le compte par défaut est le compte d'utilisateur `fmserver`. Sous Windows, le compte par défaut est Système local.
- **Compte utilisateur** : Indiquez un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**. Sur Mac OS, le **Nom d'utilisateur** doit faire référence à un compte local sur l'ordinateur [maître](#) uniquement et être indiqué sans le nom de domaine. Sous Windows, le **Nom d'utilisateur** peut faire référence à un compte local de l'ordinateur [maître](#) ou à un compte de domaine réseau et être indiqué dans l'un des formats suivants : **nomutilisateur**, **nomdomaine\nomutilisateur** ou **nomutilisateur@nomdomaine**

6. Cliquez sur **Valider** pour vérifier que le compte possédant le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués existe et est accessible.
7. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Le **Compte utilisateur** que vous pouvez utiliser pour exécuter les scripts système doit disposer des privilèges adéquats pour les actions que vous souhaitez exécuter par le biais du script. Le type de compte dépend de votre système d'exploitation :

- Sous Windows, vous pouvez utiliser le compte Système local ou un compte d'utilisateur. Le compte peut être un compte local sur l'ordinateur **maître** ou un compte de domaine réseau.
- Sur Mac OS, vous pouvez utiliser le compte d'utilisateur `fmserver` ou un compte d'utilisateur local sur l'ordinateur **maître** uniquement. Vous ne pouvez pas utiliser de compte de domaine réseau.

Si vous choisissez le compte d'utilisateur `fmserver`, il se peut que vous deviez modifier les permissions de fichier pour le script. Votre script est exécuté avec l'ID utilisateur `fmserver` et l'ID de groupe `fmsadmin`, c'est pourquoi votre fichier de script doit posséder les permissions de lecture et d'exécution du groupe `fmsadmin`. Ainsi, si vous choisissez le compte d'utilisateur `fmserver`, vos scripts ne peuvent pas appeler certaines commandes nécessitant des privilèges. Par exemple, votre script n'a pas accès au dossier `/etc`.

- Une fois ajoutés, le **Nom du script** et les **Paramètres** ne doivent pas dépasser 2 048 caractères.
- Sous Windows, le **Nom d'utilisateur** peut contenir un maximum de 104 caractères tandis que le **Mot de passe** peut contenir un maximum de 128 caractères.
- Sur Mac OS, le **Nom d'utilisateur** peut contenir un maximum de 255 caractères tandis que le **Mot de passe** peut contenir un maximum de 31 caractères.
- Si vous choisissez d'envoyer une notification par email plus tard dans l'assistant Programmation, le message électronique inclut les conditions d'erreur ou d'avertissement, ou la confirmation de l'exécution réussie de la tâche programmée Séquence de script.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Création de tâches Séquence de script](#).

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Ajout d'options de script

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Au niveau de cette étape de l'assistant Programmation, vous pouvez sélectionner des options de délai pour le programme de script.

Pour ajouter des options de script :

1. Pour **Délai**, indiquez sous combien de temps maximum vous vous attendez à ce que la séquence s'exécute.
2. Sélectionnez **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** si vous souhaitez abandonner la tâche programmée lorsque le script ou la séquence de scripts prend plus de temps que le **Délai** indiqué ou si le serveur de bases de données s'arrête.
3. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarques

- Si vous sélectionnez **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté** et si le **Délai** est dépassé ou si le serveur de bases de données s'arrête, le script ou la séquence de scripts est abandonné et FileMaker Server consigne un message d'erreur dans le journal d'événements.
- Si vous ne sélectionnez pas **Abandonner le programme si le délai est atteint ou le serveur arrêté**, FileMaker Server consigne un message d'avertissement et la tâche programmée de script continue de s'exécuter si le **Délai** spécifié est atteint ou si le serveur de bases de données s'arrête. Utilisez les méthodes suivantes pour arrêter un script bloqué avant d'avoir terminé de s'exécuter (dans une boucle infinie, par exemple) :
 - Pour arrêter un script FileMaker, sélectionnez-le dans le volet **Clients**, puis choisissez **Déconnecter** dans **Actions**.
 - Pour arrêter un script système, localisez son ID de processus dans le journal d'événements et terminez ce processus dans le Moniteur d'activité sous Mac OS ou dans le Gestionnaire des tâches sous Windows.

Rubriques connexes

[Programmation des tâches administratives](#)

Sélection des destinataires d'un message

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de sélectionner les utilisateurs destinataires d'un message. La sélection des utilisateurs se fait en choisissant une ou plusieurs base(s) de données. Chaque utilisateur FileMaker Pro connecté à l'une de ces bases de données recevra le message.

Pour sélectionner les destinataires d'un message :

1. Sélectionnez l'une des options suivantes pour envoyer un message programmé :

Choisissez	Pour
Tous les utilisateurs de FileMaker Pro (toutes les bases de données)	<ul style="list-style-type: none">• (Administrateurs de serveur) Envoyer un message programmé à tous les utilisateurs FileMaker Pro connectés à des bases de données hébergées.• (Administrateurs de groupe) Envoyer un message programmé à tous les utilisateurs FileMaker Pro connectés à des bases de données hébergées de votre groupe d'administration. Consultez la remarque suivante.
Utilisateurs FileMaker Pro connectés aux bases de données du dossier	Envoyer un message programmé aux utilisateurs FileMaker Pro connectés à un dossier spécifique. Consultez la remarque suivante.
Utilisateurs FileMaker Pro connectés à une base de données sélectionnée	Envoyer un message programmé aux utilisateurs FileMaker Pro connectés à une base de données hébergée sélectionnée.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Remarque Si vous êtes administrateur de groupe et que votre administrateur de serveur n'a pas sélectionné le dossier de bases de données par défaut ou supplémentaire pour votre groupe administrateur, l'option **Utilisateurs FileMaker Pro connectés aux bases de données du dossier** n'est pas disponible. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur de serveur.

Rubriques connexes

[Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées](#)
[Programmation des tâches administratives](#)

Création d'un message

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Cette étape de l'assistant Programmation permet de créer un message destiné aux utilisateurs de FileMaker Pro.

Pour créer le message :

1. Tapez le message à envoyer.
2. Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur **Précédent** pour revenir à l'étape précédente, ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant Programmation.

Rubriques connexes

[Envoi de messages programmés aux clients des bases de données hébergées](#)

[Programmation des tâches administratives](#)

Ports utilisés par FileMaker Server

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#).

Lorsque vous exécutez FileMaker Server dans un environnement qui utilise un pare-feu, configurez ce pare-feu sur chaque machine afin de permettre la communication avec FileMaker Server. Le tableau ci-dessous répertorie tous les ports utilisés dans un [déploiement](#) FileMaker Server.

Remarque Il n'est pas nécessaire d'ouvrir tous les ports indiqués ci-dessous pour les utilisateurs ou entre toutes les machines d'un déploiement FileMaker Server. Pour plus d'informations sur le déploiement sur plusieurs machines, consultez le GUIDE DE DÉMARRAGE DE FILEMAKER SERVER de la [Page de démarrage](#).

Seuls les ports indiqués ci-dessous doivent être ouverts pour les utilisateurs :

- Le Port 80 pour la publication Web, ou un autre port si votre [serveur Web](#) emploie un autre port que celui qui est activé par défaut.
- Le Port 5003 pour les clients FileMaker Pro.

Les ports 16000 et 16001 doivent être ouverts pour les utilisateurs Admin Console.

Numéro de port	Utilisé par	Objet
80	Machine serveur Web, utilisateurs	HTTP
5003	Machine maître , utilisateurs	FileMaker Pro et FileMaker Server pour l'hébergement des fichiers
5013	Machine maître (en local uniquement)	Service FileMaker Server (Windows) ou processus d'arrière-plan (Mac OS)
16000	Toutes les machines, utilisateurs Admin Console	HTTP : Page de démarrage Admin Console, Admin Helpers
16001	Ordinateur maître, utilisateurs Admin Console	HTTPS : Communications Admin Console
16004	Toutes les machines	Admin Console
16006	Machine Moteur de publication Web	Interne FileMaker
16008	Machine Moteur de publication Web	Interne FileMaker
16010	Machine Moteur de publication Web	Moteur de publication Web personnalisée
16012	Machine Moteur de publication Web	Interne FileMaker
16014	Machine Moteur de publication Web	Interne FileMaker
16016	Machine Moteur de publication Web	Apache Jakarta Protocol (AJP) 1.3
16018	Machine Moteur de publication Web	Apache Jakarta Protocol (AJP) 1.3
50003	Machine maître (en local uniquement)	FileMaker Server Service (Windows) ou processus d'arrière-plan (Mac OS)

Rubriques connexes

[Problèmes de réseau](#)

Conseils pour la validité des dossiers

Remarque Les informations suivantes sont destinées aux [administrateurs de serveur](#) et aux [administrateurs de groupe](#).

Les dossiers indiqués comme dossier de sauvegarde et dossier supplémentaire pour les bases de données doivent être valides.

- Indiquez un dossier sur un volume local, et non sur un volume distant.
Si vous souhaitez stocker les sauvegardes des bases de données sur un volume distant, vous devez préalablement effectuer la sauvegarde sur un volume local, puis la copier sur un volume distant.
- Les permissions du dossier doivent être correctement définies afin que FileMaker Server puisse lire et écrire sur le dossier.
(Mac OS) Le dossier doit appartenir à l'utilisateur `fmserver` (ou au groupe `fmsadmin`).
- Indiquez le dossier sous forme de chemin absolu :
 - Windows : Le chemin d'accès entré doit commencer par `filewin:/` et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, `filewin:/lettreLecteur/nomDossier/`
 - Mac OS : Le chemin d'accès entré doit commencer par `filemac:/` et se terminer par une barre oblique (/).
Par exemple, `fichiermac:/nomVolume/nomDossier/`
- Le dossier de sauvegarde ne peut pas être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de bases de données supplémentaire ou du dossier Scripts. Le dossier de bases de données supplémentaire ne peut pas non plus être un parent ou un sous-dossier du dossier de bases de données par défaut, du dossier de sauvegarde ou du dossier Scripts. Consultez les rubriques [Paramètres de dossier par défaut](#) et [Conseils pour la validité des dossiers](#).

Pour plus d'informations, consultez la base de connaissances FileMaker. Consultez la rubrique [Support clientèle et base de connaissances](#).

Rubriques connexes

[Paramètres de dossier par défaut](#)