

Droits d'auteur

Ce logiciel est Copyright ©2011 MicroMat Incorporated.

La traduction française est Copyright ©TRI-EDRE.

Ce manuel et le logiciel qu'il décrit sont protégés par le droit d'auteur. L'utilisation de tout ou partie de ce manuel ne peut se faire qu'avec l'accord écrit de MicroMat et de TRI-EDRE.

Marques

TechTool est une marque déposée de Micromat Incorporated.

TechTool Protogo, TechTool Protege et DiskStudio sont des marques commerciales de Micromat Incorporated.

Apple et Macintosh sont des marques commerciales de Apple Computer Inc.

Toutes les autres marques citées appartiennent à leur propriétaire respectif.

Droit d'utilisation

Une licence d'utilisation de ce logiciel vous est accordée. Vous pouvez utiliser ce logiciel sur n'importe quelle machine. CEPENDANT, CE LOGICIEL NE PEUT ETRE UTILISE QUE SUR UNE SEULE MACHINE SIMULTANEMENT. Vous devez acquérir autant de licences que de machines. Vous avez le droit de faire des copies de sauvegarde de ce logiciel, pour vos besoins propres. La législation interdit toute copie de ce logiciel à l'intention d'un tiers, même à titre gratuit. Vous pouvez transférer le programme à titre permanent à un tiers. Dans ce cas, vous devez lui transférer l'intégralité du logiciel (y compris les originaux de la disquette et du manuel), et vous devez détruire toute copie du programme restant en votre possession.

Limitation de garantie et de responsabilité

TRI-EDRE garantit que le support sur lequel a été enregistré ce logiciel ne comporte pas de défaut matériel. Toute disquette défectueuse sera remplacée. Elle doit cependant nous être retournée dans les 90 jours suivant la date de l'achat.

Ni TRI-EDRE, ni Micromat ne peuvent fournir de garantie, explicite ou implicite, concernant ce manuel ou le logiciel qu'il décrit, ni pour ses qualités et ses performances, ni pour son adéquation à un usage particulier. En aucun cas TRI-EDRE ou Micromat ne pourront être tenus pour responsables de tous dommages, directs, indirects ou autres résultant de l'utilisation de ce logiciel, même s'il a été avisé de tels dommages.

©MicroMat Incorporated. Tous droits réservés.

Traduction française ©TRI-EDRE. Tous droits réservés.

Distribué en France par: TRI-EDRE

22 Place de l'Eglise - BP 111

83510 LORGUES (FRANCE)

Tél.: (33) 04 98 10 10 50

Fax: (33) 04 98 10 10 55

Sites web : www.tri-edre.fr • www.tri-edre.com

Adresse e-mail : contact@tri-edre.fr • contact@tri-edre.com

Table des matières

À propos de TechTool Protogo	5
À quoi sert TechTool Protogo ?	5
Système nécessaire.....	6
Installation du logiciel	6
Personnalisation et enregistrement.....	6
Support Technique.....	7
À propos de Micromat.....	7
Contacts.....	7
Utilisation de TechTool Protogo	8
Interface de TechTool Protogo	8
Visualiseur de profil	9
Zone des périphériques.....	9
Liste des profils	10
Éditeur de profil.....	12

À propos de TechTool ProtoGo

Merci de nous avoir accordé votre confiance et d'avoir acheté TechTool ProtoGo !

À quoi sert TechTool ProtoGo ?

Vous connaissez certainement déjà TechTool Protege, la clé Firewire de diagnostic et de réparation de disques de Micromat. TechTool Protege est une clé à partir de laquelle vous pouvez démarrer votre Macintosh, et qui contient TechTool Pro 6 et divers utilitaires. C'est un petit objet que l'on peut emporter partout avec soi et qui est toujours disponible en cas de nécessité. De plus, comme c'est un média sur lequel on peut écrire, il peut être modifié et mis à jour, et l'on peut y ajouter des applications. TechTool Protege est la boîte à outils idéale du Macintosh.

TechTool ProtoGo offre la même fonctionnalité que TechTool Protege, mais avec votre propre périphérique. Si vous avez un ancien iPod, une mémoire flash, un disque dur portable ou tout autre disque, vous pouvez utiliser TechTool ProtoGo pour le configurer afin de réaliser un disque de démarrage contenant les outils de votre choix.

TechTool ProtoGo est fourni sous forme de DVD contenant TechTool Pro Classic (pour Mac OS 9) et TechTool Pro 6 (pour Mac OS X). Le DVD contient les profils de diverses configurations de Systèmes et d'utilitaires afin de faciliter la création de votre périphérique. Il suffit de sélectionner le périphérique et le profil désiré et de cliquer sur un bouton. Vous pouvez créer et enregistrer vos propres profils incluant les composants que vous désirez, y compris les applications d'autres éditeurs. Les profils prédéfinis vont d'un Système minimal accompagné de TechTool Pro (un peu ce qui se trouve sur un CD/DVD démarrable ou TechTool Protege), jusqu'à un Système Mac OS X complet, avec Finder et de multiples applications.

Un périphérique créé avec TechTool ProtoGo démarre et tourne beaucoup plus rapidement qu'un CD/DVD. De plus, il comporte de la mémoire vive disponible pour le Système, ce qui améliore la stabilité et la rapidité. Et vous pouvez reconfigurer le périphérique à tout moment pour ajouter des utilitaires ou mettre à jour le Système ou les applications qui y sont installées.

Avec TechTool ProtoGo, vous pouvez personnaliser un périphérique pour :

- Diagnostiquer et réparer des problèmes de disque dur.
- Tester les principaux composants de l'ordinateur.
- Prévenir les problèmes de disque.
- Optimiser et défragmenter les volumes.
- Reconstruire les répertoires des volumes.
- Récupérer les données de volumes endommagés.
- Partitionner des disques sans perte de données.

- Démarrer différents Systèmes sur différentes partitions.
- Lancer des utilitaires variés.

TechTool ProtoGo vous permet de créer et de maintenir votre boîte à outils personnelle pour le Macintosh (telle que vous la désirez) sur un périphérique portable. Vous n'aurez qu'à brancher votre périphérique et tous vos outils seront immédiatement disponibles.

Système nécessaire

Macintosh avec Système 10.4 ou supérieur (compatible avec Lion).

Mémoire : 512 Mo de RAM au minimum.

Un périphérique d'au moins 2 Go, tel qu'un iPod ou tout autre média externe.

Note : L'installation depuis un DVD nécessite un lecteur de DVD.

Installation du logiciel

TechTool ProtoGo utilise un installeur automatisé pour copier l'application TechTool ProtoGo et les fichiers associés au bon emplacement. L'installeur propose différentes options expliquées en détail sur l'écran d'installation de TechTool ProtoGo.

Pour installer

- Insérez le DVD de TechTool ProtoGo ou montez l'image disque d'installation.
- Double-cliquez sur l'icône de l'installeur de TechTool ProtoGo.
- Entrez votre mot de passe Administrateur lorsqu'il est demandé.
- Lisez les explications affichées et suivez la procédure.

TechTool ProtoGo sera installé dans le dossier Applications du disque de démarrage.

Pour désinstaller

Si vous désirez désinstaller TechTool ProtoGo, l'installeur comporte une option de désinstallation, accessible par le menu déroulant dans l'écran principal. La désinstallation supprime tous les éléments de TechTool ProtoGo du disque de démarrage.

Personnalisation et enregistrement

La première fois que vous lancez la version installée de TechTool ProtoGo, l'écran de personnalisation est affiché. Entrez votre nom, celui de votre société (si nécessaire) et votre numéro de série dans le champ correspondant (le numéro de série se trouve sur la carte d'enregistrement et une copie sur la pochette du CD ou à la première page du manuel). Le numéro de série vous sera aussi demandé au premier lancement des versions installées de TechTool Pro contenues dans TechTool ProtoGo.

Vous devez entrer un numéro de série valide. En cas d'erreur, un bip sonore sera émis et vous pourrez recommencer. Après plusieurs erreurs, l'application quittera, mais vous pourrez recommencer après avoir vérifié votre numéro de série.

Conservez votre numéro de série qui pourra vous être redemandé et qui vous sera nécessaire pour accéder au support technique ou pour les mises à jour.

Lorsque vous avez personnalisé TechTool Protogo, un dialogue vous propose d'enregistrer le programme. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour lancer votre navigateur web habituel et ouvrir la page d'enregistrement sur le site de Micromat. De plus, retournez la carte d'enregistrement à TRI-EDRE.

Vous pouvez aussi vous enregistrer en ligne sur le site de TRI-EDRE :

<http://www.tri-edre.fr>

Il est important de vous enregistrer. Vous pourrez bénéficier du support technique, et nous pourrons vous aider à retrouver votre numéro de série en cas de perte.

Support Technique

Avant tout, consultez la FAQ se trouvant à la fin de ce manuel et sur notre site web. Si vous ne trouvez pas la réponse à vos questions, contactez notre support technique.

Vous disposez d'une assistance technique, par e-mail, par fax ou par téléphone (voir ci-dessous nos coordonnées). Munissez-vous de votre numéro de série et de votre numéro de version avant tout appel.

À propos de Micromat

Micromat développe des utilitaires de diagnostic pour le Macintosh depuis 1989. Ses produits innovants permettent aux utilisateurs de rester opérationnels et productifs, par une détection et une réparation rapide de nombreux problèmes électroniques et mécaniques rencontrés sur les ordinateurs.

Contacts

Si vous avez des commentaires sur ce logiciel, des problèmes ou des questions qui ne trouvent pas de réponse dans ce manuel ou sur notre site web – ou si vous êtes intéressé par des licences sur site de ce logiciel – merci de contacter TRI-EDRE (en précisant la version et le numéro de série de votre copie) :

par e-mail à l'adresse : contact@tri-edre.fr

par téléphone ou fax : Tél. : 04 98 10 10 50

Fax : 04 98 10 10 55

par courrier : TRI-EDRE

22 Place de l'Église - BP 111

83510 Lorgues (France)

site web : <http://www.tri-edre.fr> ou <http://www.tri-edre.com>

Utilisation de TechTool ProtoGo

Interface de TechTool ProtoGo

Vous pouvez lancer la version installée de TechTool ProtoGo, ou directement celle se trouvant sur le DVD. Double-cliquez sur l'icône de TechTool ProtoGo pour le lancer. Après le lancement, la fenêtre principale de TechTool ProtoGo est affichée.



La fenêtre principale est divisée en trois zones et une barre de boutons en bas.

La zone du haut est le visualiseur de profil. Elle affiche un résumé du périphérique et du profil sélectionnés. À gauche se trouve une zone affichant des informations sur les périphériques de stockage connectés à votre ordinateur (disques, iPod, etc.). À droite sont affichés les profils disponibles (profils prédéfinis, ainsi que vos propres profils).

Vous créez et supprimez des profils avec les boutons se trouvant sous la liste des pro-

ils. Cliquez sur le bouton «Éditer» pour afficher l'éditeur de profil et en modifier les paramètres.

Le bouton «Construire» efface entièrement le périphérique sélectionné et le configure en fonction du profil sélectionné.

Ces options sont détaillées dans les pages suivantes.

Visualiseur de profil

La zone du haut de la fenêtre principale comporte le visualiseur du profil sélectionné.



En haut, une icône est affichée pour chacun des Systèmes Mac OS inclus dans le profil sélectionné.

Dessous, il y a une série d'icônes indiquant les applications qui seront incluses dans le volume pour ce profil, avec à droite l'icône du périphérique sélectionné.

En bas de cette zone, le nom et le début de la description du profil sont affichés. Vous pouvez cliquer sur le bouton «Éditer» ou double-cliquer sur le profil dans la liste des profils pour afficher plus de détails sur ce profil.

Zone des périphériques

La partie gauche de la fenêtre principale affiche les périphériques connectés et utilisables par TechTool ProtoGo. TechTool ProtoGo affiche l'icône, le nom et les informations relatives à chaque périphérique.

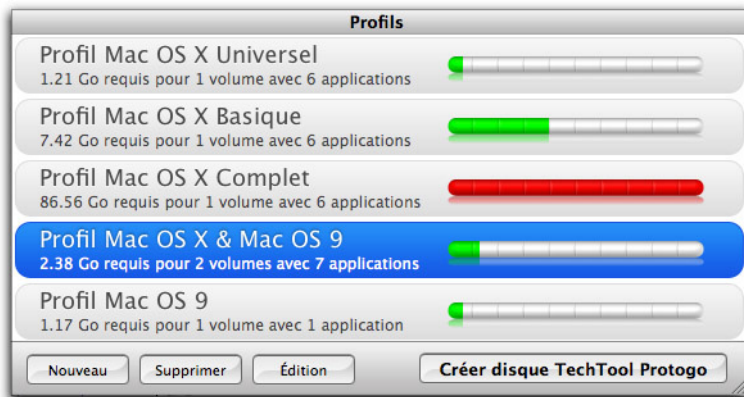


Cliquez sur une des icônes pour sélectionner le périphérique qui sera utilisé par le programme.

Le bouton d'éjection, disponible sous la liste, vous permet d'éjecter le périphérique sélectionné.

Liste des profils

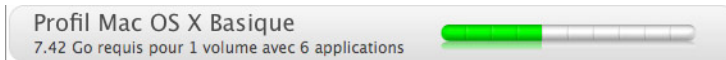
Cette zone occupe la partie droite de la fenêtre principale.



Un profil est une configuration complète, incluant un ou plusieurs volumes (partitions) et leur contenu. La liste affiche les profils prédéfinis et ceux que vous avez créés. Vous pouvez créer des profils variés, que ce soit pour des mémoires flash de 2 Go avec un

Système minimal et une ou deux applications, ou des disques avec une installation complète de Système Mac OS X et Mac OS 9, ainsi que de nombreux utilitaires ou autres applications.

La liste affiche chacun des profils disponibles.



Le nom du profil et un bref descriptif sont affichés pour chaque profil. À droite, une barre indique l'espace qui sera occupé par les éléments du profil, et l'espace disponible pour le périphérique sélectionné.

Codes de couleur de la barre

La zone verte de cette barre indique l'espace utilisé. La zone blanche indique l'espace qui sera laissé libre pour le périphérique sélectionné. La couleur rouge indique que l'espace est insuffisant pour ce profil dans le périphérique sélectionné.

TechTool ProtoGo contient 7 profils prédéfinis

TechTool ProtoGo comporte différents profils prédéfinis :

- Profil Mac OS X Intel : Crée une partition démarrable Mac OS X capable de démarrer les Mac-Intel, basée sur une installation Système minimale (tel que ceux se trouvant sur les CD ou DVD démarrables, sans Finder).
- Profil Mac OS X PowerPC : Crée une partition démarrable Mac OS X capable de démarrer les Mac-PowerPC et les Mac-Intel pouvant démarrer sous Mac OS X 10.5.8, basée sur une installation Système minimale (tel que ceux se trouvant sur les CD ou DVD démarrables, sans Finder).
- Profil Mac OS X Basique : Crée une partition démarrable Mac OS X basée sur une copie minimale du Système actif installé sur votre machine.
- Profil Mac OS X Complet : Crée une partition démarrable Mac OS X basée sur une copie du Système actif installé sur votre machine.
- Profil Mac OS X Intel & Mac OS 9 : Crée une partition démarrable Mac OS X basée sur le profil Mac OS X Intel, et une autre partition basée sur le profil Mac OS 9.
- Profil Mac OS X PowerPC & Mac OS 9 : Crée une partition démarrable Mac OS X basée sur le profil Mac OS X PowerPC, et une autre partition basée sur le profil Mac OS 9.
- Profil Mac OS 9 : Crée une partition démarrable Mac OS 9.

Tous les profils contiennent une liste d'applications par défaut. Pour Mac OS X, ces applications sont :

- TechTool Pro 6

- Moniteur d'activité
- Console
- Utilitaire de disque
- Aperçu
- Informations Système
- Terminal

Pour Mac OS 9, ces applications sont :

- TechTool Pro 3.1.1
- Disk First Aid
- Drive Setup

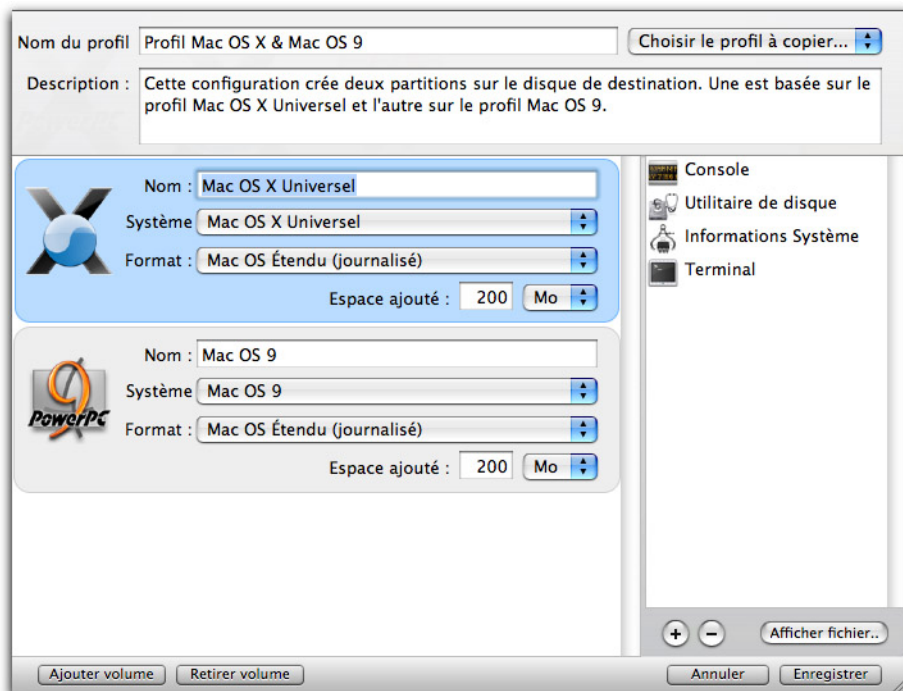
Boutons disponibles sous la liste des profils :

- Nouveau : Cliquez sur ce bouton pour afficher l'éditeur de profil et créer un nouveau profil.
- Supprimer : Supprime le profil sélectionné.
- Éditer : Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le profil sélectionné dans l'éditeur de profil, où vous pourrez modifier les paramètres de ce profil.
- Construire Périphérique : Cliquez sur ce bouton pour copier les éléments définis dans ce profil dans le périphérique sélectionné.

Attention ! Le périphérique sera entièrement effacé, y compris toutes les partitions qui peuvent exister sur ce périphérique. Veillez à sauvegarder toutes les données importantes de ce périphérique avant de lancer la construction.

Éditeur de profil

L'éditeur de profil est affiché lorsque vous créez un nouveau profil ou que vous éditez un profil existant.



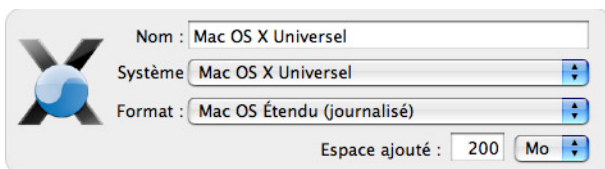
En haut de l'éditeur, vous pouvez indiquer le nom du profil (c'est ce nom qui est affiché dans la liste des profils).

À droite du nom, le menu vous permet de copier les attributs d'un profil existant dans le profil en cours d'édition. Vous pouvez ainsi partir d'un modèle, ce qui est souvent plus rapide que de partir de zéro pour créer un profil.

Le champ de description vous permet d'indiquer le descriptif et les commentaires de ce profil. La description est affichée sous le nom dans la liste des profils.

Liste des volumes

En dessous à gauche se trouve la liste des volumes. Vous pouvez créer un ou plusieurs volumes sur le périphérique de destination.



Pour chaque volume, vous indiquez :

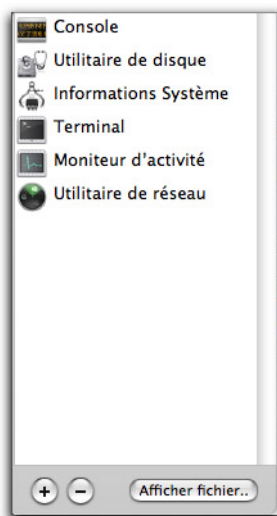
- Nom : Le nom du volume.
- Système : Le Système qui sera installé sur ce volume, choisi dans le menu déroulant.
- Format : Le format de ce volume.
- Utilisé : Ce champ indique l'espace total utilisé par le volume.
- Espace additionnel : Entrez ici la quantité d'espace à ajouter dans ce volume, par exemple pour y installer ultérieurement des fichiers.

Cliquez sur le bouton «Ajouter Volume» pour ajouter un nouveau volume (une partition) au profil.

Cliquez sur «Supprimer Volume» pour supprimer le volume sélectionné.

Liste du contenu

À droite de la liste des volumes se trouve la liste des programmes pour le volume sélectionné.



Le bouton «+» ouvre le dialogue de sélection de fichiers. Sélectionnez l'application que vous désirez ajouter au volume sélectionné. L'application sera placée dans le dossier Applications/Utilitaires du volume.

Le bouton «-» permet de supprimer le fichier ou dossier sélectionné dans la liste.

Le bouton «Afficher...» affiche l'élément sélectionné dans la fenêtre du Finder, à son emplacement original.

Note: Toutes les applications ne sont autonomes. Si une application est constituée de plusieurs parties (extensions, modules, etc.) la simple copie de l'application seule pourra ne pas fonctionner lorsqu'elle sera installée sur le périphérique.

Cliquez sur le bouton «Enregistrer» en bas à droite pour enregistrer le profil et revenir à la fenêtre principale de TechTool Protogo.

Cliquez sur «Annuler» pour revenir à la fenêtre principale sans enregistrer les modifications de ce profil.

Note: Les profils sont enregistrés dans le fichier «~/Bibliothèque/Preferences/com.micromat.protogo.profiles.plist» (dans le dossier de l'utilisateur).

