

D-JIX®1000

# D-JIX® 1000



**SOMMAIRE**

<b>Préparation à l'utilisation</b>	<b>Page 4</b>
Caractéristiques	Page 4
Précautions d'emploi	Page 4
Contenu de l'emballage	Page 5
Connexion USB, lecteur <-> ordinateur	Page 5
Charge du lecteur	Page 6
Charge par le lien USB	
Charge par le chargeur secteur	
Réinitialisation de l'appareil	Page 7
Schéma de l'appareil	Page 8
Introduction à l'écran LCD de navigation	Page 9
Introduction à l'écran LCD de lecture	Page 9
Mise en route de l'appareil	Page 10
Configuration minimale requise	Page 10
<b>Utilisation du lecteur</b>	<b>Page 11</b>
Charger des fichiers sur le lecteur	Page 11
Explorateur	Page 12
Lecture des fichiers	Page 13
Ecouter des fichiers audio	Page 13
Avance / Retour rapide, Atteindre un autre fichier pendant la lecture	
Modification du mode de lecture	Page 13
Mode de répétition A-B	Page 14
Sélection de l'égaliseur	Page 14
Ajustement de la vitesse de lecture	Page 14
Affichage des paroles	Page 15
Effacer un fichier	Page 15
Bloquer les touches	Page 15
Lire une vidéo	Page 16
Afficher un diaporama d'images	Page 16
Paramétrer le diaporama	Page 17
Afficher un fichier texte	Page 17
Paramétrer l'affichage du texte	Page 17
Enregistrement	Page 18
Introduction à l'écran d'enregistrement	Page 18
Enregistrement d'un message vocal	Page 18
Enregistrement d'une source externe (encodage direct en mp3)	
Paramétrer l'enregistrement	Page 19
<b>Fonctions auxiliaires</b>	<b>Page 20</b>
Fonction USB Host	Page 20
Programmation d'enregistrement	Page 21
Alarme	Page 22
Régler l'alarme	
Arrêter l'alarme	
Désactiver l'alarme	
Réveil matin	Page 23
Régler le réveil	
Arrêter le réveil	
Désactiver le réveil	
Calendrier	Page 24
Listes de lecture	Page 24
Créer une liste de lecture	Page 24
Modifier une liste de lecture	Page 25
1. Ajouter un fichier	
2. Supprimer un fichier	

3. Modifier l'ordre de lecture	
Marqueurs	Page 26
Activer / désactiver la fonction des marqueurs	
Définir un marqueur	
Débuter la lecture à partir d'un lecteur	
Effacer un marqueur	
Effacer tous les marqueurs	
<b>Menu des réglages</b>	<b>Page 27</b>
Atteindre le menu des réglages	Page 27
Organisation du menu des réglages	Page 27
Navigation dans le menu des réglages	Page 28
Options de lecture	Page 29
Paroles	
Egaliseurs	
Répétition	
Vitesse de lecture	
Reprise	
Marqueurs	Page 30
Listes de lecture	Page 30
Options d'enregistrement	Page 30
Source d'entrée	
Qualité d'enregistrement	
Détection	
Niveau de bruit	Page 31
Sensibilité micro	Page 31
Fonctions extras	Page 31
Enregistrement programmé	
Définition alarme	
Matinal	
Priorité	
Calendrier	
Extinction automatique	
Interruption	Page 32
Environnement	Page 32
Haut-parleur	
Rétro éclairage	
Langues	
Contraste	
Date et heure	
Charge par USB	Page 33
Système	Page 33
Réinitialiser	
Formater	
Informations	
<b>Utilisation des programmes</b>	<b>Page 34</b>
Installation du driver sous Windows 98	Page 34
Installation de l'encodeur vidéo	Page 34
Compatibilité des fichiers vidéo	Page 35
Encoder un fichier vidéo	Page 35
Encoder une partie d'un fichier vidéo	Page 35
Mise à jour du logiciel d'exploitation	Page 36
<b>En cas de problèmes</b>	<b>Page 37</b>
<b>Spécifications</b>	<b>Page 38</b>
<b>Assistance téléphonique</b>	<b>Page 39</b>

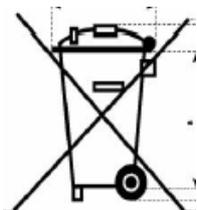
## Préparation à l'utilisation

### Caractéristiques :

- Ecran TFT LCD 260K couleurs
- Diaporama de photos JPEG
- Lecture de films d'extensions .pix (encodeur fournit)
- Connexion USB 2.0
- Codecs audio supportés : Mp3, WMA, Ogg, TVF
- Fonction de répétition pour la prononciation, et la synchronisation du langage
- Fonction de répétition de phrases
- Edition de listes de lecture, définitions de raccourcis, et affichage de texte (sous forme .Txt).
- Encodage Mp3 direct.
- Ecoute de la radio en stéréo, et enregistrement (optionnel).
- Enregistrement par micro intégré ou par « entrée ligne ».
- Périphérique de masse USB
- Détection de bruit et de voix pour enregistrement
- Calendrier, heure, et alarme.
- Multi langues
- Charge par USB 2.0 ou par chargeur secteur.
- Batterie intégrée Li-polymer.
- Mise à jour du logiciel d'exploitation.

### Précautions d'emploi :

- ne pas exposer aux rayons du soleil ou à une forte température.
- Ne pas tirer sur le fil des écouteurs pour les débrancher.
- Ne pas démonter ou désassembler le lecteur.
- Ne pas exposer le lecteur à des chocs violents ou impacts.
- Ne pas exposer le lecteur à la poussière.
- Ne pas brancher le chargeur secteur avec les mains humides.
- Nettoyer le lecteur avec un chiffon sec. Eviter les détergents, ou les produits chimiques tels que le benzène ou les diluants.
- Ne pas utiliser le lecteur sous des conditions météorologiques trop mauvaises telles que la pluie ou encore l'orage.
- D'une manière générale, ne pas exposer le lecteur à l'humidité.
- **L'utilisation prolongée à forte puissance peut endommager l'oreille de l'utilisateur et provoquer des pertes auditives**



## Contenu de l'emballage

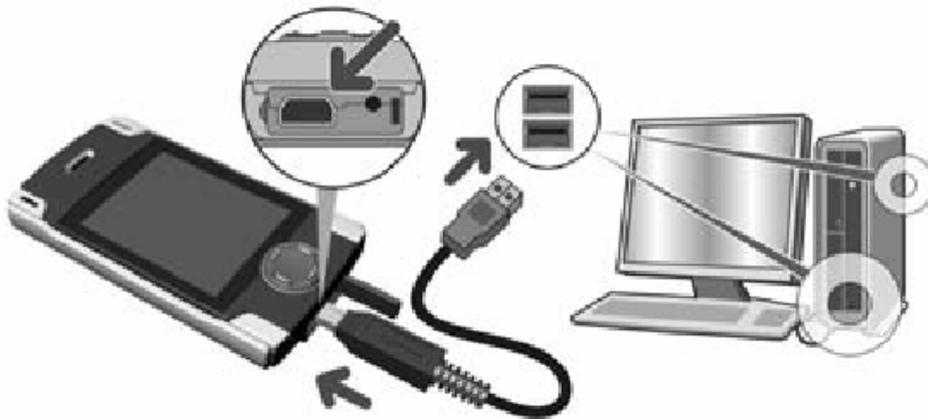
- Une unité
- Des écouteurs
- Un CD d'installation
- Un tour de doigt
- Un câble USB
- Un adaptateur secteur (optionnel)
- Une antenne FM (optionnelle)
- Un câble d'entrée ligne (optionnel)
- Un adaptateur mini-USB (optionnel)
- Un câble d'USB host (optionnel)

## Connexion USB lecteur <-> ordinateur

La prise USB du lecteur se situe sur un des cotés de l'appareil.

- Enlever le capot protecteur comme indiqué sur la figure.
- Connecter le lecteur à l'ordinateur via le câble USB.

Si vous utilisez Windows 98, veuillez à avoir bien installer le driver fournit sur le CD d'installation avant de brancher votre lecteur.



## Charge du lecteur

Il existe 2 moyens pour charger le lecteur : Par la connexion USB ou par le chargeur secteur.

### Charge par le lien USB :

- Lorsque le lecteur est branché au port USB d'un ordinateur, la charge démarre automatiquement.
- Pendant la charge, l'icône  en haut à droite de l'écran clignote.
- La charge est terminée lorsque l'icône ne clignote plus.
- La durée moyenne de charge est d'environ 3 heures.

Remarques :

Si la charge ne démarre pas, vérifier, que l'option « charge par USB » dans le menu ENVIRONNEMENT est bien activée (voir page 33)

### Charge par le chargeur secteur :



- Le chargeur secteur ne peut être utilisé que pour des voltages de 110 ou 220 volts.
- Connecter le chargeur comme sur l'image ci-dessus. La charge démarre alors automatiquement.
- Pendant la charge, l'icône  en haut à droite de l'écran clignote.
- La charge est terminée lorsque l'icône ne clignote plus.
- La durée moyenne de charge est d'environ 3 heures.

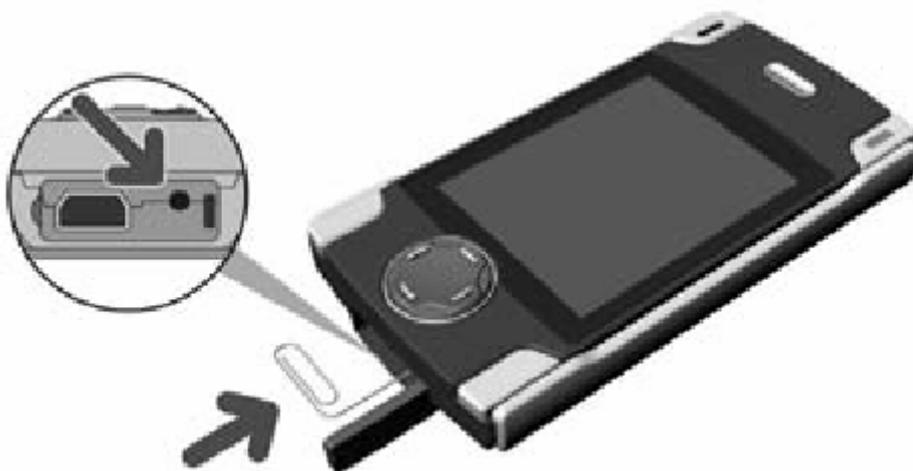
Remarques :

Pendant la charge, l'utilisation du micro interne du lecteur est impossible.  
Durant la charge, l'appareil est constamment sous tension.

## D-JIX®1000

### Réinitialisation de l'appareil.

Lorsque l'appareil ne fonctionne pas correctement, ne pas hésiter à appuyer sur le bouton de réinitialisation automatique, tel qu'indiqué sur la figure ci-dessous pour revenir à une utilisation normale.

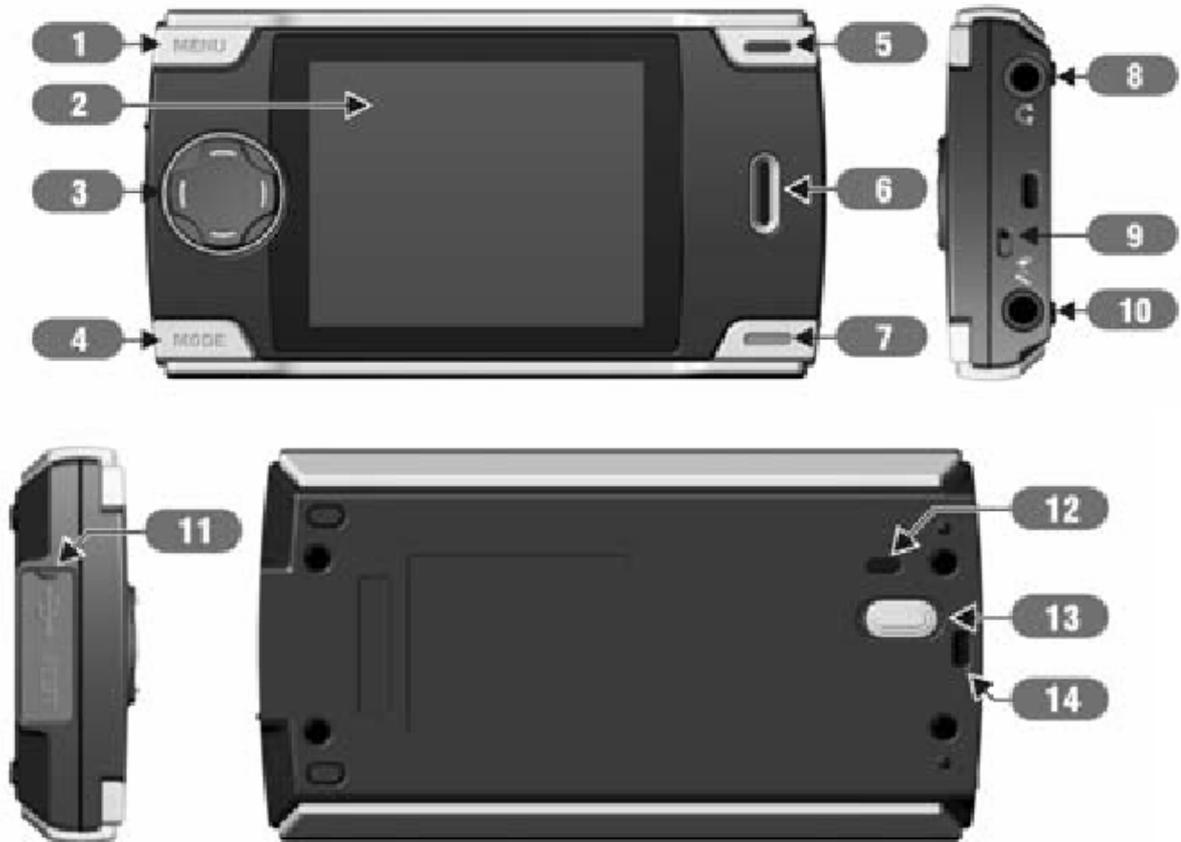


Remarque :

La réinitialisation de l'appareil n'efface pas les données.

# D-JIX®1000

## Schéma de l'appareil



1. Menu
2. Ecran LCD
3. Volume / Directions
4. Mode
5. Lecture / Pause / mise sous tension / Arrêt du lecteur
6. Haut-parleur
7. Enregistrement / Répétition A-B
8. Prise Jack pour casque audio
9. Micro interne
10. Entrée ligne / Prise de charge.
11. Capot d'accès à la prise USB et au bouton de réinitialisation manuelle
12. Trou
13. Interrupteur « hold »
14. Trou pour tour de cou / doigt

## Introduction à l'écran LCD de navigation



1. Dossier courant
2. Format de fichier
3. Nom de(s) fichier(s)
4. fichier sélectionné
5. Indicateur de batterie
6. Horloge
7. AM : Matin  
PM : Après-midi
8. Bloqué
9. Extinction automatique
10. Alarme / réveil / enregistrement programmé

## Introduction à l'écran de lecture



1. Dossier courant
2. Fichier en lecture
3. Lecture
4. Egaliseur
5. Numéro de la piste lue
6. Nombre total de piste pour le mode de lecture
7. Mode de lecture
8. Format du fichier en lecture
9. Fréquence d'échantillonnage
10. Bit rate
11. Temps de fichier déjà joué
12. Temps total du fichier en cours
13. Barre d'avancement de lecture

## Mise en route de l'appareil

- Maintenir appuyer la touche  pour mettre en route l'appareil.
- De même, maintenir appuyé la touche  pour éteindre le lecteur.

## Configuration minimum requise

L'ordinateur, pour pouvoir utiliser le lecteur doit être équipé au minimum de :

- Pentium 200 MHz ou plus
- Windows 98SE / ME / 2000 / XP
- 100Mo d'espace disque libre
- Un lecteur cd-rom
- Port USB (1.1 ou 2.0)
- Au minimum, une carte graphique VGA (256 couleurs)

Utilisation avec Windows ME / 2000 /XP

Dés le raccordement du lecteur à l'ordinateur par le lien USB, l'appareil est reconnu en tant que disque amovible (ou périphérique de masse USB). Cependant, l'utilisation des outils fournis nécessite l'installation de ces derniers à l'aide du CD d'installation fournit (voir page 34)

Utilisation avec Windows 98

Pour pouvoir utiliser le lecteur, un driver doit d'abord être installé sur l'ordinateur. L'installation se fait à partir du CD d'installation (voir page 34).

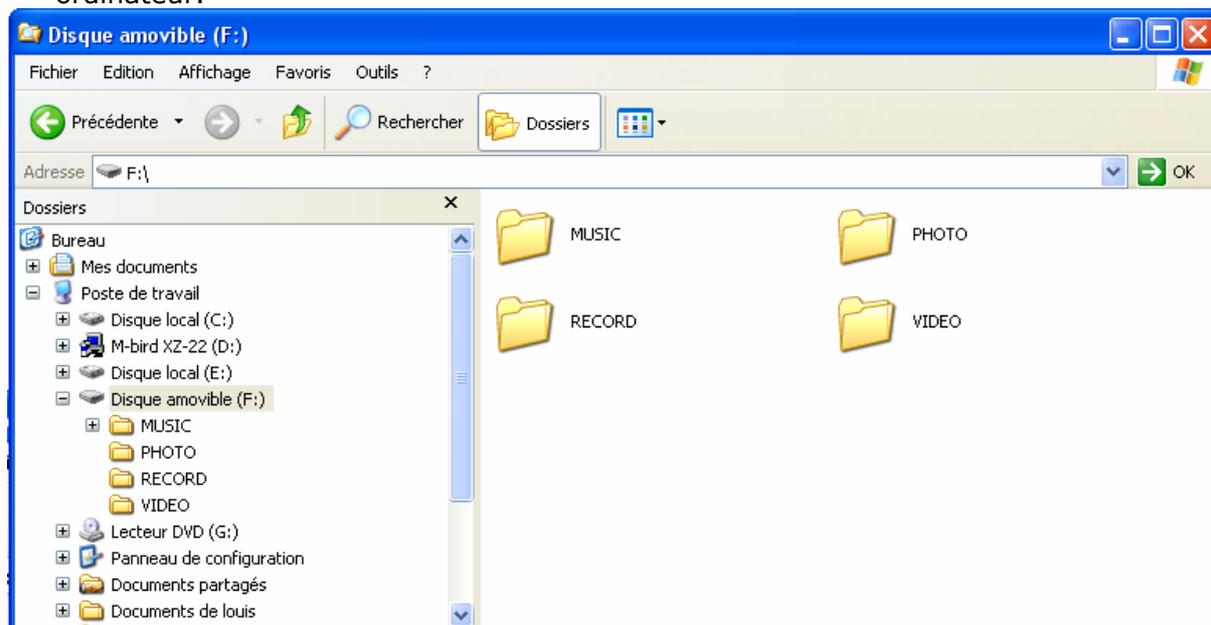
## Utilisation du lecteur

### Charger des fichiers sur le lecteur

- Brancher le lecteur à l'ordinateur via le lien USB



- L'appareil apparaît en tant que disque amovible dans le poste de travail de votre ordinateur.



- Placer vos fichiers dans les dossiers du lecteur.

## Explorateur de dossier

Permet d'explorer les dossiers pendant la lecture d'un fichier.

- Appuyer brièvement sur la touche <MODE>



- Sélectionner « Explorateur » à l'aide du pavé directionnel.
- Appuyer sur la touche <MODE> pour valider
- Utiliser le pavé directionnel pour accéder au dossier / fichier désiré :

 et  pour sélectionner un objet dans la liste affichée.

 pour accéder à un dossier fils.

 pour accéder à un dossier père.



Remarques :

Le dossier **ROOT** est le dossier racine situé le plus haut.

Les icônes affichées sur l'écran de navigation sont différentes suivant le type de fichiers :

-  : Fichiers Mp3, Mp2, Mpx
-  : Fichiers WMA
-  : Fichiers .TXT
-  : Fichiers Ogg
-  : Listes de lecture
-  : Fichiers vidéos .PIX
-  : Fichiers image JPEG
-  : Fichiers TVF

Les dossiers  **MUSIC**,  **RECORD**,  **PHOTO**, et  **VIDEO** sont créés automatiquement par le lecteur pour une utilisation plus facile. S'ils sont supprimés par l'utilisateur, le lecteur les recréera à la première utilisation.

## Lecture des fichiers

### Ecouter des fichiers audio

- Appuyer sur le bouton  pour mettre en route le lecteur :



- Sélectionner le fichier désiré
- Appuyer sur le bouton  pour démarrer la lecture ou sur le bouton .
- Le contrôle du volume s'effectue pendant la lecture à l'aide des boutons  et .
- Pour arrêter la lecture, appuyer sur le bouton .

### **ATTENTION :**

Lors de l'utilisation du haut-parleur, si le volume est réglé trop fort, alors, le son sera fortement distordu. Sélectionner alors un volume plus approprié.

### **Avance / Retour rapide, Atteindre un autre fichier pendant la lecture**

- Pour accéder à un autre fichier pendant la lecture, appuyer brièvement sur les touches  et  suivant la position du fichier par rapport au fichier lu
- Pour modifier la position de lecture avant ou après la position actuelle, appuyer longuement sur les touches  et , suivant l'endroit où se trouve la position désirée.

### **Modification du mode de lecture**

- Pendant la lecture, appuyer longuement sur le bouton <REC> pour modifier le mode de lecture (pour une explication des modes de lecture, voir page 29)

## Mode de répétition A-B

Ce mode permet la répétition d'un passage défini entre 2 instants d'un fichier **pendant** la lecture de ce dernier

- Définition du point de démarrage : Appuyer brièvement sur la touche <REC>.
- Définition du point d'arrêt : Appuyer brièvement sur la touche <REC>.
- Sortir du mode de répétition : Appuyer brièvement sur la touche <REC>.

### ATTENTION :

Si la fonction marqueurs est activée (voir page 26), la répétition A-B ne pourra pas fonctionner.

## Sélection de l'égaliseur

- Pendant la lecture, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner à l'aide du pavé directionnel le menu « options de lecture ».
- Appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner l'option « Egaliseurs », puis appuyer sur la touche <MENU>.
- Choisir l'égaliseur souhaité à l'aide des touches  et .
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider l'égaliseur.
- Pour plus de détails, voir page 29

## Ajustement de la vitesse de lecture

La vitesse de lecture peut être ajustée sur des créneaux de 5% entre 50% et 200% de la vitesse réelle.

- Pendant la lecture, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner à l'aide du pavé directionnel le menu « options de lecture ».
- Appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner l'option « Vitesse Lecture », puis appuyer sur la touche <MENU>.



- Définir la vitesse désirée à l'aide des touches  et .
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider.

### ATTENTION :

Lorsque la vitesse de lecture est trop élevée, la consommation de batterie est alors augmentée.

## Affichage des paroles.

Pour afficher les paroles d'un morceau, le fichier associé de paroles (d'extension .LRC) doit porter le même nom que le fichier audio désiré, et être placé dans le même répertoire. Ensuite, la détection ainsi que l'affichage seront automatiques si la fonction est activée (voir page 29) :



## Effacer un fichier

- Dans le menu de navigation, sélectionner le fichier à effacer.
- Appuyer brièvement sur la touche <REC>



- Sélectionner OUI ou NON, à l'aide des touches < et >.
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider le choix.

## ATTENTION :

Les fichiers cachés, systèmes ou en lecture seule ne peuvent être effacés.

## Bloquer les touches

- Pour bloquer les touches, actionner l'interrupteur « hold ». L'icône  est alors affichée à l'écran.
- Pour débloquer les touches, pousser l'interrupteur dans l'autre sens.

## ATTENTION :

Si le blocage des touches est activé, ni l'allumage, ni l'extinction de l'appareil n'est possible.

Si lorsque les touches sont bloquées, le lecteur est mis en route, alors, l'écran ci-dessous sera affiché, et le lecteur s'éteindra automatiquement :



---

## Lire une vidéo

- Lors de la sélection des fichiers, dans l'écran de navigation, sélectionner la vidéo désirée, puis appuyer sur le bouton  pour démarrer la lecture de la vidéo.
- Pour mettre la lecture en pause, appuyer sur la touche <MENU>
- Pour atteindre un endroit spécifique de la vidéo, appuyer longuement sur les touches  ou .
- Pour relancer la lecture, appuyer sur le bouton <MENU>.

## ATTENTION :

Le lecteur ne supporte uniquement les fichiers vidéo encodés avec l'encodeur fourni (voir page35).

Le Menu n'est pas accessible pendant la lecture d'une vidéo.

---

## Afficher un diaporama d'images

- Lors de la sélection des fichiers, dans l'écran de navigation, sélectionner l'image désirée, puis appuyer sur le bouton  pour démarrer l'afficher.



- Les images peuvent être affichées lorsque la lecture d'un fichier audio est en route, via l'explorateur de fichier (voir ci-dessus).

## Paramétrer le diaporama

- Pendant l'affichage des photos, appuyer sur la touche <MENU>.



- Régler la direction et le temps de latence du diaporama :  
Direction : Détermine, la direction de progression du diaporama.  
Time : Détermine la durée d'affichage de chaque photo.
- Utiliser les touches  et  pour régler chaque paramètre, puis appuyer sur la touche <MENU> pour le valider, et passer au suivant.

Remarque :

L'affichage des photos, ne peut se faire uniquement avec des photos au **format JPEG**.

---

## Afficher un fichier texte

Le lecteur permet de lire les fichiers textes d'extension .TXT

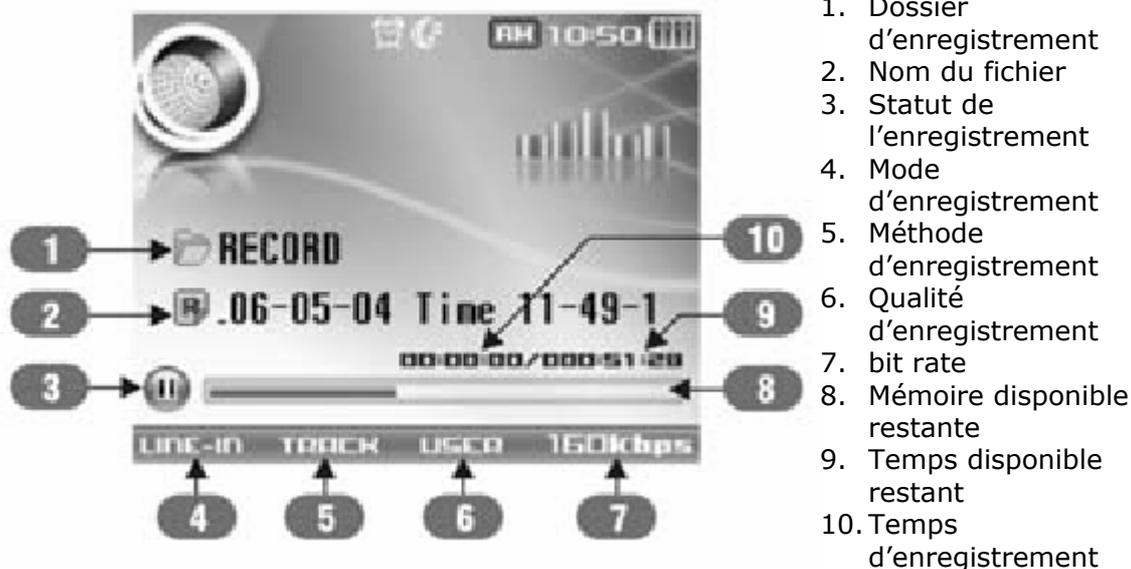
- Lors de la sélection des fichiers, dans l'écran de navigation, sélectionner, le texte à afficher, puis appuyer sur la touche  pour afficher le fichier texte.
- Pour faire défiler les pages, utiliser les touches  et .
- Un raccourci (voir la fonction marqueurs page 26) peut être placé à un endroit spécifique du fichier grâce à un appui sur la touche <REC>, si la fonction est activée.
- Un fichier texte peut-être affiché pendant la lecture d'un fichier audio, via l'explorateur de fichiers.

## Paramétrer l'affichage du texte

- Lors de l'affichage d'un texte, appuyer sur la touche <MENU>
- Régler, le temps de défilement, le nombre de lignes, ainsi que la couleur de la police :  
Time : nombre de secondes avant défilement  
Line : décalage d'un défilement.  
Color : Couleur de la police
- Utiliser les touches  et  pour régler chaque paramètre, puis appuyer sur la touche <MENU> pour le valider et passer au suivant.

## Enregistrement

### Introduction à l'écran d'enregistrement :



### Enregistrement d'un message vocal

- L'appareil n'est pas en lecture.
- Appuyer longuement sur le bouton <REC>. L'enregistrement débute.
- Appuyer sur le bouton  pour mettre fin à l'enregistrement.
- Pour mettre l'enregistrement en pause, appuyer sur la touche <REC>. Appuyer une nouvelle fois sur la touche <REC> pour reprendre l'enregistrement.

#### Remarques :

Les fichiers enregistrés par le micro interne, et l'entrée ligne, sont stockés dans le dossier .

Pour pouvoir démarrer un enregistrement, la taille disponible sur le lecteur doit être supérieure à 5Mo.

En cas de panne due à la batterie, l'enregistrement est arrêté et enregistré automatiquement.

### **ATTENTION**

D-Jix ne peut être responsable de pertes de données éventuelles, lors des enregistrements.

## D-JIX®1000

### Enregistrement d'une source externe (encodage en mp3 directement)

- Dans un premier temps, connecter l'appareil externe au lecteur comme indiqué sur la figure ci-dessous :



- Depuis le menu de navigation, appuyer sur la touche <MENU>
- Sélectionner « Options d'enreg. » à l'aide du pavé directionnel. Appuyer sur la touche <MENU> pour confirmer.
- Sélectionner « Source d'entrée » à l'aide du pavé directionnel. Appuyer sur la touche <MENU> pour confirmer.
- Sélectionner « Entrée Ligne » à l'aide du pavé directionnel, puis appuyer sur la touche <MENU> pour confirmer.
- Revenir dans le menu de navigation.
- Appuyer longuement sur la touche <REC> pour démarrer l'enregistrement.
- Utiliser les touches  et  pour modifier le volume d'entrée.
- Appuyer brièvement sur la touche  pour mettre fin à l'enregistrement.

Remarque :

L'enregistrement par le micro interne configuré par défaut. Pour revenir à ce dernier, effectuer la même opération que ci-dessus, mais sélectionner « Microphone » au lieu de « Entrée Ligne ».

### Paramétrer l'enregistrement

- Pour paramétrer l'enregistrement, voir page30

## FONCTIONS AUXILIAIRES

### Fonction USB HOST

La fonction USB Host, vous permet d'échanger des fichiers entre votre **D-JIX®1000**, et un autre lecteur ou périphérique de masse USB directement, sans passer par l'intermédiaire de votre ordinateur. Cette fonction nécessite le cordon USB Host (optionnel).

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, appuyer sur la touche <MODE>
- Sélectionner à l'aide du pavé numérique le mode « USB Host »
- Appuyer sur la touche <MODE>
- Dès que l'écran affiche « En attente d'un périphérique », allumer le périphérique externe, puis le brancher via le câble d'USB Host.
- Pour sortir du menu USB Host à ce moment là, ne pas brancher de périphérique externe, et appuyer sur la touche <MENU>.
- Une fois que le périphérique externe est branché, un écran de navigation s'affiche avec l'arborescence de ce dernier.



- Appuyer sur la touche <MODE> pour basculer d'un lecteur à l'autre
- Pour partager un fichier, l'atteindre à l'aide de la navigation par le pavé directionnel
- Appuyer sur la touche <MENU>, puis sélectionner « copy » dans le menu déroulant
- Appuyer sur la touche <MENU> pour confirmer la copie (l'icône  est alors affichée en haut de l'écran.



- Appuyer sur la touche <MODE> pour basculer sur l'arborescence du lecteur.
- Atteindre le dossier cible à l'aide du pavé directionnel.
- Appuyer sur la touche <MENU>, sélectionner « PASTE », puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider la copie du fichier.
- Pour effectuer une copie depuis le lecteur vers le périphérique extérieur, effectuer les mêmes opérations.

Remarques :

La fonction USB Host risque de ne pas fonctionner correctement si la batterie d'un des 2 appareils est insuffisante.

Le temps de reconnaissance du périphérique externe, est variable suivant ce dernier et peut-être par conséquent plus ou moins long.

Connecter l'appareil externe après l'avoir allumer.

Ne pas déconnecter la liaison USB Host pendant le transfert de fichiers.

**ATTENTION** : Les appareils compatibles avec la fonction USB Host doivent vérifier les conditions suivantes :

1. Périphérique amovible USB
2. La dissipation de puissance doit être de moins de 5V/300mA lorsque l'USB est connecté.
3. Certification USB
4. Pas de charge par le port USB ou alors une fonction de désactivation de la charge par port USB.

## Programmation d'enregistrement

Cette fonction permet de programmer l'heure, ainsi que la source d'un enregistrement.

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Fonction Extra] → [Enr. Programmé]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner l'heure de démarrage de l'enregistrement.
- Le format de l'heure est sur 12 heures. AM : Matin, PM : Après-midi.
- Pour valider un paramètre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner la durée de l'enregistrement entre 0 et 180 minutes à l'aide des touches  et .
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider
- Sélectionner le bouton OK à l'aide des touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.
- Si l'enregistrement est correctement paramétré, l'icône  apparaît sur l'écran.

Remarque :

La programmation d'enregistrement n'est pas prioritaire au niveau de l'utilisation du lecteur. Si le lecteur est occupé à l'heure ou l'enregistrement doit s'enclencher, alors, l'enregistrement s déclenchera dès que l'appareil ne sera plus en lecture, ou qu'il ne sera plus en enregistrement.

Ne pas oublier de définir la source d'enregistrement (voir plus haut).

## Alarme

Cette fonction, émet une « alerte » à un moment prédéfini par l'utilisateur.

### Régler l'alarme

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Fonction Extra] → [Def. alarme]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.



- Régler l'heure de déclenchement de l'alarme : Le format de l'heure est sur 12 heures. AM : Matin, PM : Après-midi. Pour valider un paramètre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Régler la fréquence de déclenchement : **Une** : une seule fois, **Jours** : tous les jours. Appuyer sur la touche <MENU> pour valider.

- Sélectionner le bouton OK à l'aide des touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.

- L'enclenchement de l'alarme est alors activé, et l'icône  est affiché dans le haut de l'écran.

### Remarques :

Pour définir un fichier spécifique en tant qu'alarme, re-nommer ce fichier alarm.mp3, et le placer dans le dossier racine. Si aucun fichier alarm.mp3 n'existe, alors, le dernier fichier audio lu sera celui utilisé pour le son de l'alarme.

### Arrêter l'alarme

- Lorsque l'alarme sonne (le fichier désiré est lu), appuyer brièvement sur le bouton  pour stopper l'alarme.



### Désactiver l'alarme

- Dans l'écran de définition de l'alarme, sélectionner le bouton Annuler à la place du bouton OK
- Appuyer sur la touche <MENU>.

### ATTENTION :

S'assurer que la définition de l'alarme n'a pas lieu en même temps qu'un enregistrement programmé. Dans ce cas là, l'alarme ne pourra fonctionner.

Redémarrer le lecteur après la définition de l'alarme pour l'enregistrer. Si le lecteur subit un dysfonctionnement, et que l'alarme a été définie sans redémarrer, alors, il se peut qu'elle ne soit pas enregistrée par le lecteur.

## Réveil matin

### Régler le réveil

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Fonctions Extras] → [Matinal]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer la touche <MENU>.



- Régler l'heure de déclenchement du réveil :  
Le format de l'heure est sur 12 heures. AM : Matin, PM : Après-midi. Pour valider un paramètre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Régler la fréquence de déclenchement : **Une** : une seule fois, **Jours** : tous les jours. Appuyer sur la touche <MENU> pour valider.
- Sélectionner le bouton OK à l'aide des touches et et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.
- L'enclenchement du réveil est alors activé, et l'icône est affiché dans le haut de l'écran.

### Remarques :

Pour définir un fichier spécifique en tant que réveil, re-nommer ce fichier alarm.mp3, et le placer dans le dossier racine. Si aucun fichier alarm.mp3 n'existe, alors, le dernier fichier audio lu sera celui utilisé pour le son de l'alarme.

### Stopper le réveil

- Lorsque la fonction réveil matin est déclenchée (le fichier désiré est lu), appuyer brièvement sur le bouton pour stopper l'alarme. La fonction est enclenchée pendant un maximum de 5 minutes

### Désactiver le réveil matin

- Dans l'écran de définition du réveil, sélectionner le bouton Annuler à la place du bouton OK.
- Appuyer sur la touche <MENU>.

### **ATTENTION :**

S'assurer que la définition du réveil n'a pas lieu en même temps qu'un enregistrement programmé. Dans ce cas là, il ne pourra fonctionner.

Redémarrer le lecteur après la définition de l'alarme pour l'enregistrer. Si le lecteur subit un dysfonctionnement, et que le réveil a été défini sans redémarrer, alors, il se peut qu'il ne soit pas enregistré par le lecteur.

## Calendrier

Un calendrier est à disposition dans le lecteur. Pour le consulter :

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Fonctions Extras] → [Calendrier]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.



- Pour afficher les mois suivants ou précédents, utiliser les touches  et .
- Pour afficher les années suivantes ou précédentes, utiliser les touches  et .

## Listes de lecture

Le lecteur permet de créer dans un seul fichier une liste de lecture contenant des morceaux ou de fichiers présélectionnés.

### Créer une liste de lecture

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Liste(s)] → [Nouvelle liste]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.



- Entrer dans le mode de sélection de fichiers en surlignant Ajouter. Valider en appuyant sur la touche <MENU>.



- La recherche se fait de la même manière que pour le mode navigation.
- Sélectionner le fichier à ajouter dans la liste de lecture.
- Appuyer sur la touche <MENU>. L'icône  est alors affichée à l'écran.
- Le fichier est ajouté à la liste de lecture.

- Effectuer les mêmes opérations (sélection, puis validation) pour ajouter d'autres fichiers.
- Pour sortir du mode de sélection, appuyer sur la touche 
- Pour sortir du mode de création de liste de lecture, appuyer sur la touche 

## Modifier une liste de lecture

### 1) Ajouter un fichier

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Liste(s)] → [Editer une liste]. Pour passer d'une interface à l'autre, utiliser la touche <MENU>.
- Sélectionner alors la liste de lecture désirée.
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider votre choix.
- Sélectionner alors l'option Ajouter, puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider votre choix.
- L'ajout d'un fichier se fait de la même manière que pour la création d'une liste de lecture (voir ci-dessus)

### 2) Supprimer un fichier

- La liste de lecture à modifier est éditée (voir ci-dessus).
- Sélectionner le fichier à supprimer, puis appuyer sur la touche <REC> pour le supprimer de la liste de lecture.

#### Remarque :

Supprimer un fichier de la liste de lecture ne supprimera pas ce même fichier du lecteur.

### 3) Modifier l'ordre de lecture

L'ordre de lecture initial est celui de sélection des fichiers. Pour le modifier :

- La liste de lecture à modifier est éditée (voir ci-dessus).
- Sélectionner le fichier à modifier. Appuyer sur la touche <MENU> pour « prendre » le fichier.
- Utiliser les touches  et  pour modifier sa position.
- Lorsque la position est correcte, appuyer sur la touche <MENU> pour « lâcher » le fichier.

#### Remarque :

Le lecteur supporte aussi les listes de lectures provenant des logiciels de lecture audio tels Winamp ou Windows Media Player.

## Marqueurs

Les marqueurs sont utilisés pour démarrer la lecture d'un fichier à un endroit précis « marqué » au préalable.

### Activer / Désactiver la fonction de marqueurs.

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Marqueurs] → [Raccourcis]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner Oui pour activer la fonction de marqueurs, ou Non pour la désactiver.
- Appuyer sur la touche <MENU>

### Définir un marqueur

- La fonction de marqueurs est activée (voir ci-dessus)
- Pour définir un marqueur, pendant la lecture, à l'endroit désiré, appuyer brièvement sur la touche <REC>.

### Débuter la lecture à partir d'un marqueur.

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Marqueurs] → [Listes]. Pour passer d'une interface à l'autre, appuyer sur la touche <MENU>.
- Sélectionner le marqueur désiré, puis appuyer sur la touche <MENU>
- Pour revenir à l'écran précédent sans sélectionner de marqueurs, appuyer sur la touche .

### Effacer un marqueur

- Dans la liste de sélection, des marqueurs ([Menu] → [Marqueurs] → [Listes]), sélectionner le marqueurs à effacer.
- Appuyer sur la touche <REC> pour effacer le marqueur.

### Effacer tous les marqueurs

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, sélectionner le chemin suivant : [Menu] → [Marqueurs] → [Tout effacer]. Pour passer d'une interface à l'autre, utiliser la touche <MENU>.
- Sélectionner Oui à l'aide de la touche  ou .
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider votre choix.

### Remarque :

Lorsque tous les marqueurs sont effacés, la fonction marqueurs est automatiquement désactivée.

Lorsque la fonction de synchronisation vocale est activée, la définition de marqueurs est impossible.

## Menu de réglages

Le menu de réglages, est le menu qui vous permet d'accéder et de paramétrer les fonctions du lecteur.

### Atteindre le Menu de réglages :

- Dans le menu de navigation, ou pendant la lecture, appuyer sur la touche <MENU>.

### Organisation du menu des réglages :

#### Options de lecture :

- Paroles
- Egaliseurs
- Répétition
- Vitesse Lecture
- Reprise

#### Marqueurs :

- Listes
- Raccourcis
- Tout effacer

#### Liste(s) :

- Nouvelle liste
- Editer une liste

#### Options d'Enreg. :

- Sources d'entrée
- Qualité d'enregistrement
- Détection
- Niveau de bruit
- Sensibilité micro

#### Etude :

- Synchro vocale
- Relecture
- Rép. phrases

#### Fonctions Extras :

- Enr. Programmé
- Def. alarme
- Matinal
- Priorité
- Calendrier
- Ext. Automatique
- Interruption

#### Environnement :

- Haut-parleur
- Rétro éclairage
- Langues
- Contraste
- Date et Heure
- Charge par USB

#### Système :

- Réinitialiser
- Formater
- Informations

## **Navigation dans le menu de réglages**

### Entrer dans un des réglages

- Sélectionner le réglage ou l'option à l'aide du pavé directionnel.
- Appuyer sur la touche <MENU>.

### Revenir en arrière :

- sélectionner l'icône « Retour », puis appuyer sur la touche <MENU>.  
ou bien
- Appuyer sur la touche .

### Valider un réglage

- Appuyer sur la touche <MENU>

## Options de lecture

### **Paroles**

Active ou désactive la fonction D'affichage automatique des paroles

Afficher Paroles : Affiche les paroles lorsque le fichier correspondant est détecté.

Afficher Infos : N'affiche pas les paroles même lorsque le fichier correspondant est détecté.

### **Egaliseurs**

Permet de choisir l'égaliseur à appliquer à la sortie audio. L'appareil propose 6 égaliseurs prédéfinis, et un dont le paramétrage est laissé à l'utilisateur.

Pour paramétrer l'égaliseur utilisateur :

- Le sélectionner à l'aide de la touche <MENU>.
- Utiliser les touches  et  pour modifier une bande de fréquence
- Modifier le gain d'une certaine bande à l'aide des touches  et 
- Appuyer sur la touche <MENU> pour valider votre sélection

### **Répétition**

Définit le mode de lecture et de répétition.

Normal : Tous les fichiers ne sont lus qu'une seule fois

Une : Un seul fichier est lu

Dossier : Tous les fichiers d'un même dossier sont lus

Tous : Tous les fichiers du lecteur sont lus

Aléatoire Dossier : Tous les fichiers d'un même dossier dans un ordre aléatoire sont lus

Aléatoire Tous : Tous les fichiers du lecteur dans un ordre aléatoire sont lus

Remarque :

Le mode de lecture peut-être modifié pendant la lecture, en appuyant longuement sur la touche <REC>.

### **Vitesse de lecture**

Augmente ou diminue la vitesse de lecture.

- Modifier la vitesse de lecture à l'aide des touches  et .

### **Reprise**

Cette fonction, si elle est activée garde en mémoire l'endroit précis où la lecture a été stoppée.

Si elle est désactivée, la lecture recommencera au début de chaque fichier à chaque fois que la musique est stoppée.

## Marqueurs

Les marqueurs sont utilisés pour démarrer la lecture d'un fichier à un endroit précis « marqué » au préalable. Pour plus d'information sur les fonctionnements de cette fonction, voir les explications page 26.

Listes : Liste tous les marqueurs enregistrés.

Raccourcis : Active / désactive la fonction Marqueurs.

Tout Effacer : Efface tous les marqueurs, et désactive la fonction.

---

## Listes de lecture

Le lecteur permet de créer dans un seul fichier une liste de lecture contenant des morceaux ou des fichiers présélectionnés. Pour plus d'information sur les fonctionnements de cette fonction, voir les explications page 24.

Nouvelle liste : Permet de créer une nouvelle liste

Editer une liste : Permet d'éditer pour modifications une liste existante

---

## Options d'enregistrement

Définit les paramètres d'enregistrement.

### **Source d'entrée :**

Définit la source d'entrée.

Entrée Ligne : Sélectionner pour enregistrer un appareil extérieur tel que une platine CD ou un autre lecteur audio. « Line-In » est alors inscrit sur l'écran lors de l'enregistrement

Microphone : Sélectionner pour enregistrer une note vocale avec le micro interne du lecteur. « Mic » est alors inscrit sur l'écran lors de l'enregistrement.

### **Qualité d'enregistrement**

Définit la qualité de l'enregistrement

Voix : Sélectionner pour l'enregistrement de notes vocales. Conseillé pour les enregistrements longs, de qualité médiocre (format TVF à 6kbps)

Haute qualité : Sélectionner pour un enregistrement par micro de bonne qualité (format mp3 à 32kbps)

Qualité Radio : Qualité correspondant au son de la radio FM (format mp3 à 64kbps)

Qualité CD : Idéal pour enregistrer en mp3 des CD via l'entrée ligne (format mp3 à 128kbps)

Utilisateur : Qualité à définir par l'utilisateur. Utiliser les touches  et  pour faire varier la qualité d'encodage de l'enregistrement.

### **Détection**

Paramètre le mode d'enregistrement

Aucune : Aucune détection précise, c'est le mode d'enregistrement de base.

Voix : Détecte lorsque la voix dépasse un certain niveau et n'enregistre que lorsqu'une voie a été détectée.

Piste : Détecte les blancs et génère un nouveau fichier à chaque blanc détecté. Ce mode est parfait pour l'encodage des CD, puisqu'il repère les changements de piste et sépare ainsi les morceaux.

## Niveau de bruit

Paramètre le niveau de bruit environnant. Avant d'effectuer un enregistrement, il est bien de réaliser des tests pour évaluer le niveau de bruit environnant.

Faible : Pour un niveau de bruit faible

Moyen : Pour un niveau de bruit moyen

Fort : Pour un niveau de bruit fort

## Sensibilité Micro

Règle la sensibilité du micro interne pour les enregistrements avec ce dernier

Faible : Pour un enregistrement à une distance courte

Moyenne : Pour un enregistrement sur une distance moyenne

Forte : Pour un enregistrement à une longue distance

---

## **Fonctions Extras**

### **Enregistrement programmé**

Cette fonction permet de programmer l'heure, ainsi que la source d'un enregistrement. Pour plus de détails, voir l'explication page 21.

### **Définition alarme**

Cette fonction, émet une « alerte » à un moment prédéfini par l'utilisateur. Pour plus d'informations, voir l'explication page 22.

### **Matinal**

Cette fonction permet d'utiliser le lecteur en tant que réveil matin. Pour plus de détails sur le réveil matin, voir l'explication page 23.

### **Priorité**

Définit la priorité des différentes fonctions : Réveil matin, Alarme, et Enregistrement programmé

Faible : Les fonctions s'enclenchent sauf dans le cas d'un enregistrement non programmé, ou pendant la lecture d'un fichier.

Moyenne : Les fonctions s'enclenchent sauf dans le cas d'un enregistrement.

Forte : Les fonctions s'enclenchent quelles que soient les circonstances.

### **Calendrier**

Un calendrier est à disposition dans le lecteur. Pour plus d'informations, voir l'explication page 24.

### **Extinction automatique**

Définit le temps à partir duquel l'appareil s'éteint si aucune action n'est effectuée.

- Utiliser les touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.
- Pour désactiver cette fonction, définir le temps à 0 minutes.

## Interruption

Définit un temps à partir duquel le lecteur s'éteindra quoi qu'il arrive.

- Utiliser les touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.
- Pour désactiver cette fonction, définir le temps à 0 minutes

---

## Environnement

### Haut-parleur

Définit le mode d'émission du son

Automatique : Le lecteur définit automatiquement le mode d'émission du son

Haut-parleur : Le son ne sera émis que sur le haut-parleur

Ecouteurs : Le son ne sera émis que sur les écouteurs

Double voix : Le son sera émis sur les 2 voies (Haut parleur et écouteurs).

### Rétro éclairage

Détermine la durée du rétro éclairage

Pour modifier le temps, utiliser les touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.

Pour désactiver cette fonction, définir le temps à 0 secondes.

Pour un rétro éclairage continu, sélectionner « cont. ».

### Langues

Permet de sélectionner la langue du lecteur

### Contraste

Modifie le contraste de l'écran.

Pour modifier le contraste, utiliser les touches  et , puis appuyer sur la touche <MENU> pour valider.

### Date et Heure

Utilisé pour définir le mois, la date du jour, ainsi que l'heure.

Utiliser la touche <MENU> pour valider un paramètre, et passer au suivant.

Pour modifier un paramètre, utiliser les touches  et .

Le format de la date est le suivant : MOIS-JOUR-ANNEE

Le format de l'heure est le suivant : HEURE(sur 12h), MINUTES, PARTIE DE LA JOURNEE  
(am : matin, et pm : après-midi)

## **Charge par USB**

Active ou désactive la charge pour le port USB

Charge active : La charge par USB est alors activée

Charge désactivée : La charge par USB est alors désactivée

---

## **Système**

### **Réinitialiser**

Restaure les paramètres d'usine du lecteur

### **Formater**

Formate la mémoire Flash interne. Attention, le formatage effacera toutes données contenues dans le lecteur.

### **Informations**

Affiche les informations concernant la mémoire, totale, utilisée, et libre du lecteur.

Remarque :

La différence entre la capacité totale de la mémoire, et la mémoire affichée est due à la place occupée par le système d'exploitation du lecteur.

## Utilisation des programmes

### Installation du driver sous Windows 98

- Insérer le CD d'installation dans le lecteur CD-ROM. L'image suivante s'affiche alors à l'écran :



- Cliquer sur la barre **USB DRIVER** ✓, puis cliquer sur le bouton **INSTALL**.
- L'installation démarre
- Les fenêtres d'installation s'affichent alors. Cliquer sur **Next >** pour continuer l'installation.
- Lorsque l'installation est terminée, cliquer sur le bouton **Finish**, puis redémarrer l'ordinateur.

### Installation de l'encodeur vidéo

- Insérer le CD d'installation dans le lecteur CD-ROM. L'image suivante s'affiche alors à l'écran :



- Cliquer sur la barre **VIDEO TRANSCODER** ✓, puis cliquer sur le bouton **INSTALL**. L'installation démarre
- Les fenêtres d'installation s'affichent alors. Cliquer sur **Next >** pour continuer l'installation.
- Lorsque l'installation est terminée, cliquer sur le bouton **Finish**, puis redémarrer l'ordinateur.

## Compatibilité des fichiers

D'une manière générale, les fichiers encodable, sont ceux d'extension AVI, MPG, MPEG, WMV, et ASF. Cependant, seuls les fichiers lisibles par le lecteur Windows Media Player 9.0 ou plus, **sur l'ordinateur sur lequel est installé l'encodeur**, sont compatibles et par conséquent encodables.

L'encodeur utilise la technologie MPEG4 / H263. Les fichiers encodés sont des fichiers d'extension .pix, uniquement utilisables sur les encodeurs ou décodeurs utilisant la technologie pixtree.

## Encoder un fichier vidéo

- Vérifier sa compatibilité (essayer de le lire avec le lecteur Windows Media Player 9.0 ou plus).
- Lancer l'encodeur : Démarrer → Programmes → Video transcoder → Video transcoder  
Remarque :  
Le programme « video player » permet de lire les vidéos encodées.
- Sélectionner le fichier à encoder en cliquant sur le bouton .
- Sélectionner le type de fichier dans la fenêtre qui s'ouvre.
- Régler les paramètres d'encodage en cliquant sur . Les paramètres réglables sont :
  - La qualité vidéo dans l'onglet « video ».
  - La qualité audio dans l'onglet « audio ».
  - Le chemin d'arrivée des fichiers encodés dans l'onglet « Path ».
- Cliquer sur le fichier dans la liste d'attente, puis cliquer sur  pour lancer l'encodage.
- Le processus d'encodage peut-être suivi grâce à l'écran de retour situé en haut à gauche de la fenêtre.

## Encoder une partie d'un fichier vidéo

- Vérifier sa compatibilité (essayer de le lire avec le lecteur Windows Media Player 9.0 ou plus).
- Lancer l'encodeur : Démarrer → Programmes → Video transcoder → Video transcoder  
Remarque :  
Le programme « video player » permet de lire les vidéos encodées.
- Sélectionner le fichier à encoder en cliquant sur le bouton .
- Sélectionner le type de fichier dans la fenêtre qui s'ouvre.
- Régler les paramètres d'encodage en cliquant sur . Les paramètres réglables sont :
  - La qualité vidéo dans l'onglet « video ».
  - La qualité audio dans l'onglet « audio ».
  - Le chemin d'arrivée des fichiers encodés dans l'onglet « Path ».
- Lancer la lecture du fichier en cliquant sur le bouton « Lecture ».
- Cliquer sur le bouton  pour définir le moment de début de la partie lorsque ce dernier est lu.
- Cliquer sur le bouton  pour définir le moment de fin de la partie lorsque ce dernier est lu.
- Si la partie convient, cliquer alors sur , puis sur  pour lancer l'encodage.

## Mise à jour du logiciel d'exploitation

Pour mettre à jour le logiciel d'exploitation du lecteur :

- Télécharger la mise à jour **si elle existe** sur notre site : [www.logicom-sanyo.biz](http://www.logicom-sanyo.biz)
- Décompresser le fichier téléchargé. Trois fichiers devraient résulter de cette décompression :
  - Un fichier d'extension **.rom**
  - Un fichier d'extension **.fot**
  - Un fichier d'extension **.img**
- Placer ces trois fichiers dans le dossier racine du lecteur.
- Si les fichiers sont correctement placés, lors du redémarrage du lecteur, l'écran affiche :



- Appuyer alors sur la touche . La mise à jour se lance, et l'écran affiche :



Remarques :

Le temps pour appuyer sur le bouton  est limité. Si un certain délai est dépassé, le lecteur démarrera automatiquement sans mise à jour. Redémarrer alors pour pouvoir mettre à jour.

La mise à jour ne peut se faire si la batterie est trop faible. Dans ce cas là, recharger le lecteur avant de le mettre à jour.

Il est possible que le fichier d'extension fot ne soit pas contenue dans l'archive. Continuer tout de même la procédure de mise à jour.

## En cas de problèmes

Problème	Action
Le lecteur ne s'allume pas	Appuyer sur le bouton de réinitialisation Charger le lecteur
Le lecteur n'est pas reconnu par l'ordinateur	Installer le driver (pour une utilisation sous Windows 98) Vérifier la bonne connexion entre le lecteur et l'ordinateur
La lecture ne se lance pas	Vérifier le niveau du volume Vérifier la batterie. Recharger le lecteur en cas de batterie insuffisante Vérifier la compatibilité du fichier Vérifier que l'interrupteur "hold" n'est pas activé
L'enregistrement est impossible	Vérifier que l'interrupteur "hold" n'est pas activé Vérifier la batterie. Recharger le lecteur en cas de batterie insuffisante Vérifier que la mémoire restante est bien supérieure à 5MB. Si ce n'est pas le cas, effacer des fichiers Vérifier le paramétrage correct de la source : [Menu] --> [Options d'Enregistrement] --> [Source d'entrée]
Pas de son en sortie des écouteurs	Vérifier la bonne connexion des écouteurs Ajuster le volume Vérifier le paramétrage de la sortie : [Menu] --> [Environnement] --> [Haut-parleur] --> [Automatique]
Pas de son en sortie du Haut-parleur	Vérifier la bonne connexion des écouteurs Ajuster le volume Vérifier le paramétrage de la sortie : [Menu] --> [Environnement] --> [Haut-parleur] --> [Automatique]
Mode de répétition A-B indisponible	Désactiver la fonction Raccourci

## Caractéristiques

Nom du modèle	D-Jix 1000
Mémoire	Flash / capacité selon modèle
Durée maximum d'enregistrement	SP~90H FM~8H HQ~16H CD~4H (estimation basée sur une capacité de 256MB)
Ecouteurs	25mW (gauche) + 25mW (droite) à 16 Ohms
Haut-parleur	200mW à 8 Ohms
Echelle des fréquences	20Hz à 20kHz
Dimension	89.0 x 48.6 x 14.6 mm
Poids	65 grammes
Alimentation	Batterie intégrée rechargeable Lithium-Polymer
Autonomie	Ecouteurs: 14H (128 kbps, MP3, volume : 20) Haut-parleur: 9H (128 kbps, MP3, volume : max)
liaison ordinateur	USB 2.0 (haute vitesse)
Fichiers supportés	MP3 (8~320 kbps), WMA (32~192 kbps), OGG(~G10)
Rapport signal à bruit	> 90dB (MP3, WMA)
Température d'utilisation	0°~50° C

**D-JIX®1000**

## **Assistance téléphonique**

En cas de problèmes, vous pouvez appeler le support technique D-JIX au :

**Société D-JIX**

**Tel : 01 48 63 59 25**

