

TechTool Protogo



Notes légales

©2008-2019 Micromat Incorporated. Tous droits réservés.

©2008-2019 TRI-EDRE. Tous droits réservés pour la traduction française du logiciel et du manuel.

Ce manuel, ainsi que le logiciel qu'il décrit, sont fournis sous licence et ne peuvent être copiés ou utilisés que conformément aux termes de cette licence. Les informations contenues dans ce manuel sont fournies à titre informatif uniquement. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de Micromat Inc. Micromat n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou inexactitudes pouvant apparaître dans ce livre.

TRI-EDRE n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou inexactitudes pouvant apparaître dans la traduction de ce livre.

Sauf dans les cas permis par la licence, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, enregistrement ou autre, sans l'autorisation préalable écrite de Micromat Inc.

Marques commerciales

TechTool est une marque déposée de Micromat Inc

TechTool Pro et TechTool Protogo sont des marques de Micromat Inc

Apple, Macintosh et iPod sont des marques déposées d'Apple Computer Inc

À propos de TechTool Protogo

Avec TechTool Protogo, vous pouvez personnaliser un périphérique pour :4

Mise en route

Systeme necessaire.....	6
Installation du logiciel	6
Pour installer.....	6
Pour desinstaller.....	6

Utilisation de TechTool Protogo

Interface de TechTool Protogo.....	7
Visualiseur de profil	9
Zone des peripheriques	10
Liste des profils.....	11
TechTool Protogo contient divers profils prededefinis.....	12
Boutons disponibles sous la liste des profils :.....	13
Editeur de profil.....	14
Liste des volumes	15
Liste du contenu	15

Utiliser un disque Protogo

À propos de TechTool ProtoGo

TechTool ProtoGo peut créer un disque démarrable qui contient TechTool Pro 8 ainsi qu'Utilitaire de disque et d'autres utilitaires. Si vous utilisez un disque portable, vous pourrez l'emporter partout avec vous et il sera toujours disponible en cas de nécessité. Le disque que vous créez peut aussi être modifié et mis à jour, et l'on peut y ajouter des applications. Vous pouvez le considérer comme la boîte à outils idéale du Macintosh.

Utiliser TechTool ProtoGo pour créer un disque de diagnostic est facile. Si vous avez un ancien iPod, une mémoire flash, une clé USB, 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 disponible en téléchargement. TechTool Pro 8 est inclus dans votre licence de TechTool ProtoGo. TechTool ProtoGo est fourni avec les profils de diverses configurations de Systèmes et d'utilitaires afin de faciliter la création de votre périphérique. Il suffit de sélectionner le périphérique (disque, clé USB, etc.) 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, jusqu'à un Système macOS 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.

Mise en route

Système nécessaire

Macintosh avec Système 10.8 ou supérieur.

Mémoire : 2 Go de RAM au minimum.

Un périphérique d'au moins 4 Go, tel qu'un disque externe, une clé USB, un iPod ou tout autre média externe.

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

(spécification pouvant être modifiées à tout moment sans préavis)

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

TechTool Protogo sera installé en même temps que TechTool Pro.

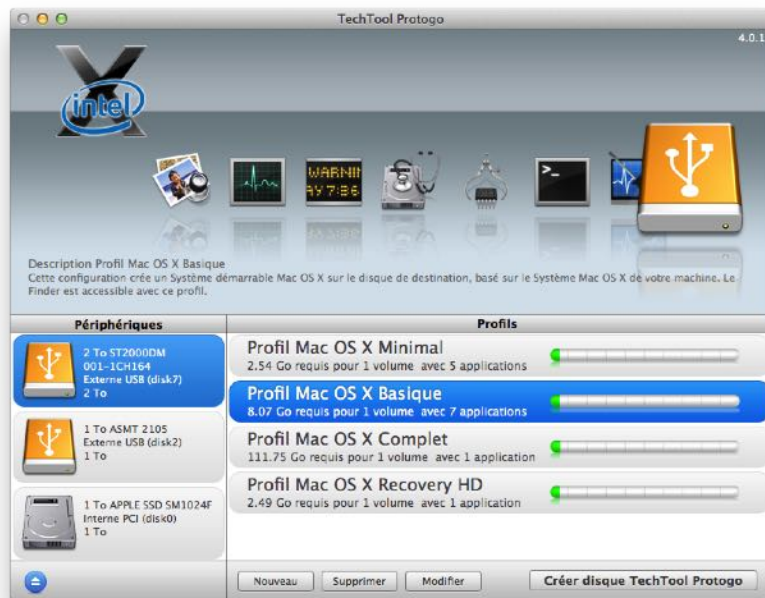
Pour désinstaller

Si vous désirez désinstaller TechTool Protogo, l'installeur de TechTool Pro comporte une option de désinstallation, accessible par le bouton « Personnaliser » dans l'écran principal. La désinstallation supprime tous les éléments de TechTool Protogo du disque de démarrage.

Utilisation de TechTool Protogo

Interface de TechTool Protogo

TechTool Protogo est lancé depuis TechTool Pro. Cliquez sur le bouton "Ouvrir TechTool Protogo" ou utilisez TechTool Protogo dans le menu "Mode". 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 profils. 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

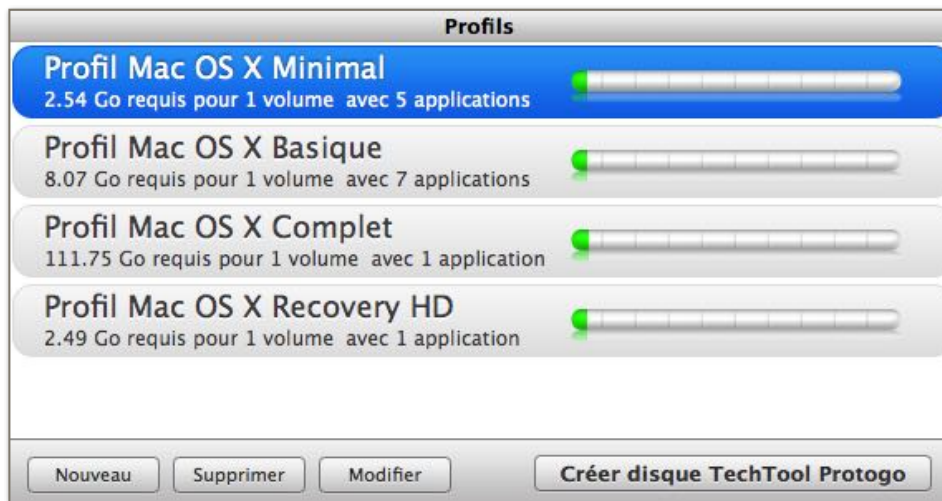
La partie gauche de la fenêtre principale affiche les périphériques connectés et utilisables par TechTool Protogo. TechTool Protogo affiche l'icône, le nom et les informations relatives à chaque périphérique.



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 4 Go avec un Système minimal et une ou deux applications, ou des disques avec une installation complète de Système macOS et de nombreux utilitaires ou autres applications.

La liste affiche chacun des profils disponibles, avec le nom du profil et un bref descriptif. 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 divers profils prédéfinis

- Profil macOS Minimal : Crée une partition démarrable macOS 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 macOS Basique : Crée une partition démarrable macOS basée sur une copie minimale du Système actif installé sur votre machine.
- Profil macOS Complet : Crée une partition démarrable macOS basée sur une copie du Système actif installé sur votre machine.
- Profil macOS Recovery HD : Copie votre partition de récupération (Recovery HD) accompagné de TechTool Pro (pour les Macs avec macOS 10.7 ou plus comportant un Recovery HD valide).

Nota : Les Mac PowerPC ne sont plus supportés dans TechTool ProtoGo.

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

- TechTool Pro
- Console
- Utilitaire de disque
- Informations Système
- Terminal

Pour le profil Recovery HD, la partition contiendra :

- TechTool Pro
- Reinstall OS X
- Console
- Utilitaire de disque
- Utilitaire de mots de passe
- Utilitaire réseau
- Terminal
- Safari
- Restauration des sauvegardes Time Machine

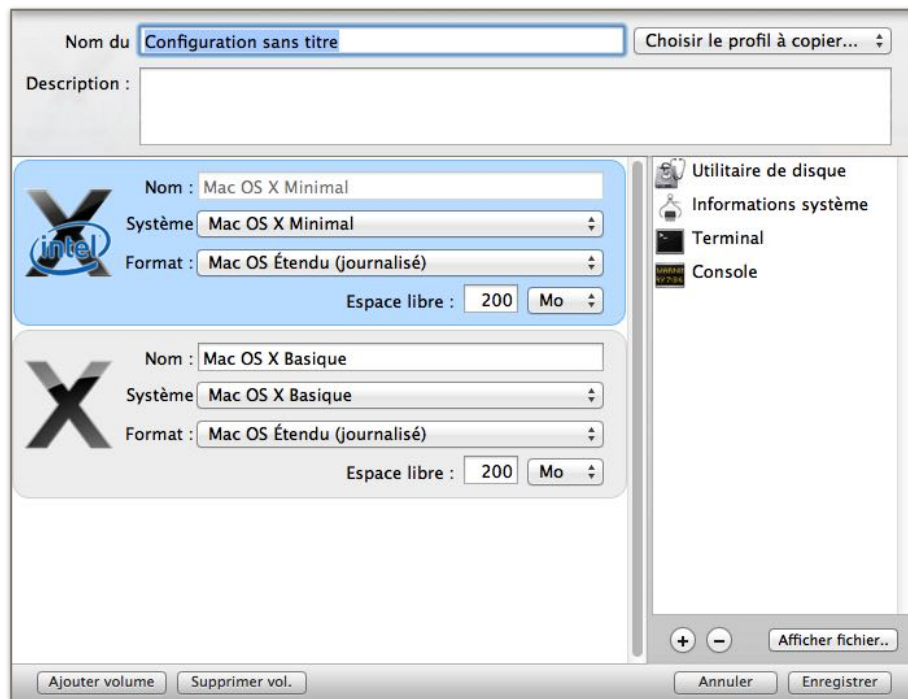
Boutons disponibles sous la liste des profils :

- Nouveau : Cliquez sur ce bouton pour afficher l'éditeur de profil et créer un nouveau profil.
- Supprimer : Supprime le profil sélectionné.
- Modifier : Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le profil sélectionné dans l'éditeur de profil, où vous pourrez modifier les paramètres de ce profil.
- Créer disque TechTool Protogo : 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

À gauche se trouve la liste des volumes (partitions). 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.
- Espace libre : 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 applications et utilitaires 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 fichier...» affiche l'élément sélectionné dans la fenêtre du Finder, à son emplacement original.

Cliquez sur le bouton «Enregistrer» 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).

Utiliser un disque Protogo

Une fois que Protogo a terminé la création d'un disque démarrable, ce disque peut être utilisé pour redémarrer un Mac et exécuter des actions de vérification et de réparation.

Il y a plusieurs moyens de redémarrer depuis ce disque :

- **Protogo Launcher** : Vous pouvez double-cliquer sur l'icône de Protogo Launcher (qui se trouve au centre de la fenêtre du disque). Le Mac redémarrera de ce disque.
- **Panneau Démarrage des Préférences Système** : Vous pouvez sélectionner le disque désiré et cliquer sur le bouton Redémarrer.

Note : Attention, à chaque démarrage, le Mac utilisera le disque sélectionné (s'il est connecté).

- **Gestionnaire de démarrage à la volée** : Vous pouvez utiliser la fonction de choix du disque au moment du démarrage. Pour cela, redémarrer votre Mac et dès le signal sonore au démarrage, enfoncez la touche OPTION (ou ALT). Les icônes des différents disques de démarrage disponibles sont affichées au centre de l'écran. Vous pouvez choisir le disque désiré avec les touches «flèches» et valider avec la touche Entrée. Le Mac redémarrera du disque choisi.