

MEGATEK 20+

Disque dur SCSI 20,6 méga-octets
pour APPLE Macintosh

MEGATEK 45 +

Disque Dur SCSI 45 méga-octets
pour APPLE Macintosh

Manuel d'utilisation

MEGATEK

1, bis rue Faidherbe
95 400 VILLIERS LE BEL
(1) 34 19 83 71
(1) 39 92 08 77

Important

MEGATEK se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques, dessins, et informations de ce manuel. MEGATEK décline toute responsabilité pour les erreurs de rédaction, traduction ou impression qui auraient pu se glisser dans ce document.

Attention :

LISEZ ATTENTIVEMENT LE CHAPITRE 8 CONCERNANT LA SECURITE AVANT D'UTILISER VOTRE MEGATEK 20+

Les logiciels accompagnant le MEGATEK 20+ sont remis à l'acheteur sans garantie d'aucune sorte quand à leurs fonctionnements et aux conséquences de leurs utilisations.

MEGATEK décline toute responsabilité pour les données et programmes stockés ou utilisés avec le MEGATEK 20+, aucune indemnité d'aucune sorte ne sera exigible de MEGATEK en cas de perte ou d'altération de ces données ou programmes.

APPLE, le logo APPLE, MACINTOSH et MACINTOSH PLUS sont des marques déposées de APPLE COMPUTER INC..

RODIME est une marque déposée de RODIME PLC.

MEGATEK et MEGATEK 20+ sont des marques déposées de MEGATEK Ingénierie

TABLE DES MATIERES

	Page
<u>DEMARRAGE DE VOTRE MEGATEK 20+</u>	3
<u>MANUEL DE REFERENCE</u>	
1 Introduction et présentation	4
2 Déballage du MEGATEK 20+	7
3 Installation du MEGATEK 20+	8
4 Préparation du MEGATEK 20+	10
5 Utilisation du MEGATEK 20+	17
6 Interférences radio-télévision	18
7 Dépannage	19
8 Sécurité et fiabilité	21
<u>ANNEXE 1: Chaînage de plusieurs périphériques</u>	23
<u>FIGURES</u>	
Figure 1 Face avant du MEGATEK 20+	6
Figure 2 Face arrière du MEGATEK 20+	6
Figure 3 Connecteur SCSI du Macintosh Plus	9
Figure 4 Ecran de lancement du test	11
Figure 5 Ecran d'alerte du test	12
Figure 6 Ecran de lancement de la réinitialisation	15
Figure 7 Ecran d'alerte de la réinitialisation	16
Figure 8 Chaînage de plusieurs périphériques	24
Figure 9 Déconnection des résistances de terminaisons SCSI	26
<u>TABLEAUX</u>	
Tableau 1 Test du MEGATEK 20+	11
Tableau 2 Mise à jour du driver	13
Tableau 3 Réinitialisation du MEGATEK 20+	14

DEMARRAGE DE VOTRE MEGATEK 20+

Nous vous indiquons ci-après comment installer et démarrer rapidement votre MEGATEK 20+. Toutefois, nous ne saurions trop vous recommander de lire attentivement ce manuel en entier pour une information complète et détaillée.

- 1 Déballer soigneusement votre MEGATEK 20+ et son pack d'accessoires. Celui-ci contient le manuel de l'utilisateur, le câble d'alimentation secteur, le câble SCSI de raccordement au Macintosh et la disquette "INSTALLER".
- 2 Vérifiez que votre Macintosh ainsi que tous vos périphériques sont bien éteints.
- 3 Installez votre MEGATEK 20+ sur une surface propre et stable, loin de toute source de chaleur.
- 4 Connectez le câble SCSI à la prise SCSI inférieure située sur le côté droit de la face arrière de votre MEGATEK 20+ et au port SCSI du Macintosh.
- 5 Vérifiez le réglage du voltage indiqué sous votre MEGATEK 20+, insérez le câble d'alimentation secteur dans le connecteur prévu à cet effet sur votre MEGATEK 20+ et raccordez le au secteur.
- 6 Allumez votre MEGATEK 20+ et le Macintosh, l'interrupteur du MEGATEK 20+ est situé sur le côté gauche de la face arrière.
- 7 Le MEGATEK 20+ est livré complet et prêt à fonctionner, avec un Système et le programme "INSTALLER" présents sur le disque. La disquette "INSTALLER" ne devra être utilisée que dans les conditions décrites plus loin dans ce manuel.
- 8 Avant de copier vos fichiers sur le MEGATEK 20+, nous vous recommandons d'effectuer le programme "TEST" présent sur le disque en cliquant deux fois sur l'application. Ce test dure environ 3 minutes, il n'est pas indispensable.
- 9 Votre MEGATEK 20+ est maintenant prêt.

MEGATEK 20+ est totalement compatible avec la structure hiérarchique des fichiers (HFS) du Macintosh Plus. Vous pouvez utiliser les procédures habituelles de manipulation des dossiers et fichiers décrites dans le manuel d'utilisation de votre Macintosh.

MANUEL DE REFERENCE DU DISQUE

MEGATEK 20+

1 INTRODUCTION ET PRESENTATION

Le MEGATEK 20+ est un disque dur Winchester pour Macintosh. Sa capacité après formatage est de 20,6 mégaoctets. Il est livré complet et prêt à fonctionner avec tous les accessoires nécessaires pour le connecter rapidement et facilement à votre Macintosh.

Caractéristiques principales du MEGATEK 20+

- Capacité formatée de 20,6 mégaoctets
- Technologie Winchester, fiable et éprouvée
- Temps d'accès très courts
- Construction robuste et évoluée
- contrôleur SCSI rapide
- 7 MEGATEK 20+ peuvent être chaînés pour obtenir jusqu'à 144 mégaoctets de stockage avec un seul Macintosh Plus
- Livré complet, initialisé et prêt à fonctionner avec une disquette d'utilitaires comprenant un programme d'installation, de sauvegarde et un autre de test.

La figure 1 présente des vues des faces avant et arrière de votre MEGATEK 20+ dont le boîtier totalement blindé contient :

- a) Une unité de disque dur RODIME 3,5" avec contrôleur SCSI intégré
- b) Une alimentation à découpage 110/220V-50/60Hz
- c) Un ventilateur silencieux alimenté en continu.

Description du MEGATEK 20+ (figure 1)

(1) Indicateurs LED

Le MEGATEK 20+ est équipé de 2 LED:

L'une verte indique la mise sous tension du disque dur.

L'autre rouge, s'illumine pendant les opérations de lecture et d'écriture, pour indiquer l'état d'occupation du contrôleur de disque.

(2) Interrupteur marche-arrêt

Contrôle l'alimentation de votre MEGATEK 20+

(3) Connecteur de raccordement au secteur et fusible

Reçoit le câble d'alimentation secteur fourni avec votre MEGATEK 20+. Reportez-vous à la plaquette indiquant le réglage du voltage placée sous le boîtier pour connaître les caractéristiques du fusible à utiliser en cas de besoin. (220 v 0,5Ampère à fusion rapide)

(4) Entrée d'air du ventilateur

Il est important de laisser cet emplacement libre de tout objet pouvant l'obstruer.

(5) Plaquette d'indication de voltage

Vérifiez que le voltage indiqué est conforme à celui de votre installation électrique. (Tous les MEGATEK sont réglés en 220 V.)

(6) Selecteur de port SCSI

Ce sélecteur est réglé sur 0 en usine. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de ce sélecteur, reportez-vous à l'annexe 1 qui décrit le chaînage de plusieurs disques.

(7) Port SCSI numéro 0

(8) Port SCSI numéro 1

Ces deux ports sont connectés ensemble et sont utilisables pour chaîner plusieurs MEGATEK 20+. Dans le cas où un seul MEGATEK 20+ est relié au Macintosh, seul un port est utilisé, l'autre restant libre. Dans le cas où plusieurs MEGATEK 20+ sont chaînés, le deuxième port sert à connecter le MEGATEK 20+ suivant de la chaîne.

(9) Vis de fermeture du boîtier

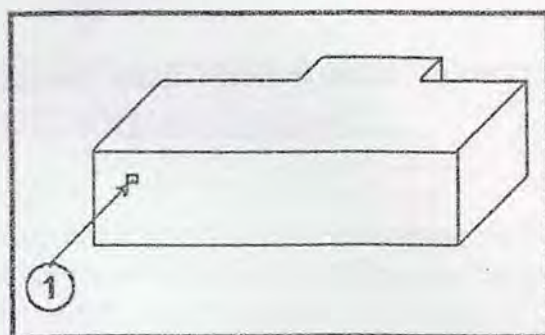


FIGURE 1 : Face avant du
MEGATEK 20+

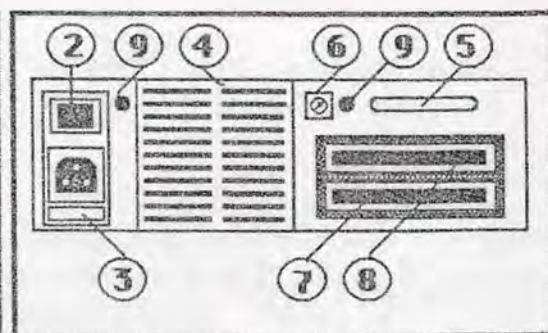


FIGURE 2 : Face arrière du
MEGATEK 20+

2 DEBALLAGE DU MEGATEK 20+

La malette contient:

- a) Le MEGATEK 20+, inséré dans une protection anti-statique et parfaitement calé dans son logement mousse.
- b) Le paquet d'accessoires:
 - Cable d'alimentation secteur
 - Cable de connection SCSI
 - Disquette contenant les utilitaires
 - Manuel de l'utilisateur

Nous vous recommandons de conserver cette malette dans l'éventualité d'un transport ultérieur.

NOTE IMPORTANTE:

Si votre MEGATEK 20+ a été stocké au froid dans son emballage pendant un certain temps, il est conseillé de le laisser reprendre une température normale pendant une heure ou deux afin d'éviter tout risque de condensation pouvant résulter d'un brusque changement de température.

Ne jamais perdre cette notion de vue.

3 INSTALLATION DU MEGATEK 20+

NOTE IMPORTANTE :

Avant d'installer votre MEGATEK 20+, vérifiez que votre Macintosh et ses périphériques sont hors tension, afin d'éviter tout endommagement.

Le MEGATEK 20+ doit être placé horizontalement sur une surface plane. Ne disposez pas votre MEGATEK 20+ sur une pile de papier, de la moquette ou des matériaux susceptibles d'obstruer les ouïes d'aspirations d'air disposées sous l'appareil.

Vous pouvez placer votre Macintosh sur le MEGATEK 20+ ou à côté selon vos préférences. Afin d'éviter tout risque de dommage aux câbles de liaisons, le Macintosh et votre MEGATEK 20+ devront être installés dans leur position définitive avant de procéder aux branchements.

CONNECTION DU CABLE SCSI

Branchez le câble de connection SCSI fourni avec le MEGATEK 20+ dans la prise supérieure située à l'arrière de l'appareil (repère 8 de la figure 2) et verrouillez les barettes de fixation. Ce câble SCSI est protégé contre toute inversion de branchement et vous ne pourrez donc l'engager que dans le sens correct.

Raccordez l'autre extrémité du câble à la prise SCSI située à l'arrière du Macintosh (figure 3). Après avoir vérifié que la prise est correctement engagée, verrouillez la au moyen des deux vis.

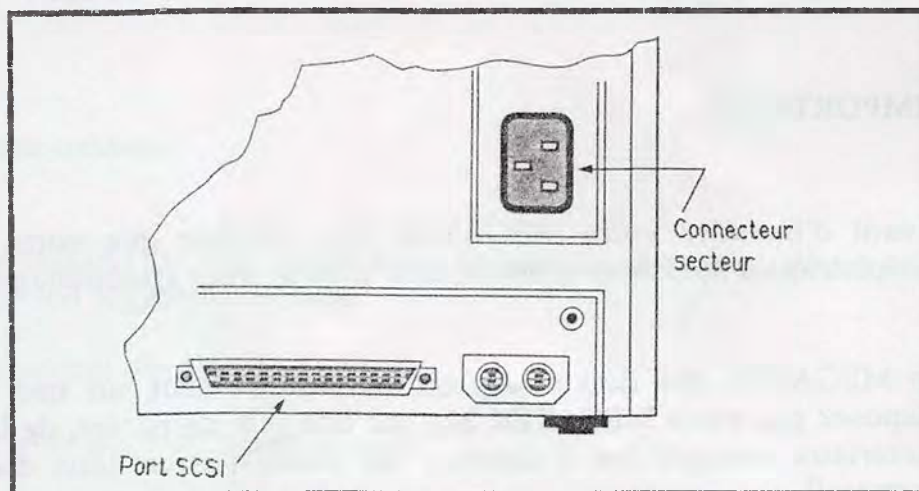


FIGURE 3 : Port SCSI du Macintosh Plus

BRANCHEMENT DU CABLE SECTEUR

Raccordez le câble secteur à votre MEGATEK 20+ puis à une prise secteur. Pour des raisons de sécurité et afin d'éviter tout risque d'interférences électriques, il est impératif de connecter le MEGATEK 20+ sur une prise reliée à la terre. Le voltage de votre appareil est indiqué sous celui-ci, en cas de doute, n'hésitez pas à contacter MEGATEK.

REGLAGE DU SELECTEUR DE PORT SCSI (SCSI ID)

Le sélecteur de port SCSI de votre MEGATEK 20+ est réglé en usine sur 0. Ce numéro de port SCSI peut être modifié au moyen du sélecteur placé en haut et à droite de la face arrière (figure 1A). Si vous devez utiliser un numéro de port SCSI différent de 0, tournez soigneusement le sélecteur au moyen d'un tournevis fin jusqu'à ce que la flèche coïncide avec le numéro désiré. Seul les numéros de 1 à 6 (inclus) peuvent être utilisés. Pour des informations plus complètes, reportez-vous à l'annexe 1 - "Chaînage de plusieurs périphériques".

Vérifiez toutes les connections avant la mise sous tension et l'utilisation de vos équipements.

4 PREPARATION DE VOTRE DISQUE DUR

Avant sa livraison, votre MEGATEK 20+ a été initialisé et chargé avec un Système, un Finder et l'utilitaire de test. Il est donc prêt à fonctionner et vous pouvez démarrer votre Macintosh directement à partir du MEGATEK 20+.

Vous pouvez, dans le cas d'un disque dur externe déjà raccordé à votre Macintosh, rendre prioritaire votre MEGATEK 20+ en lui octroyant le N° de port SCSI le plus haut. Sachez que les ROM's du Macintosh détectent à l'allumage tous les périphériques connectés au port SCSI et qu'elles accordent la priorité à celui positionné au N° supérieur.

Dans le cas du Macintosh SE le N° attribué au disque dur interne est 0. Aussi tout disque externe doit impérativement être commuté sur un N° compris entre 1 à 7 !

L'unité de disque dur qui équipe votre MEGATEK 20+ est d'une construction particulièrement robuste et un soin attentif a été apporté au conditionnement et à l'emballage, en outre chaque appareil est vérifié lors de son arrivée chez MEGATEK. Toutefois afin de vous assurer que votre MEGATEK 20+ n'a subi aucun dommage pendant son transport, nous vous recommandons d'effectuer le programme de test présent sur le disque. Ce test figure également sur la disquette livrée avec votre MEGATEK 20+ et doit être utilisé en liaison avec la tableau 1 "test du disque dur". Cette même disquette vous servira à actualiser le cas échéant, le système et le finder de votre Macintosh, voire de votre disque dur.

Nous vous recommandons d'utiliser l'utilitaire de test chaque fois que vous aurez un doute sur le fonctionnement normal de votre disque dur. Ce test vérifiera la totalité de votre MEGATEK 20+, en recherchant les blocs défectueux. Si un bloc défectueux est détecté, il sera remplacé par un bloc vide. Cette procédure ne modifiera pas la capacité du MEGATEK 20+. Il est recommandé d'effectuer une sauvegarde de votre disque avant d'utiliser le programme de test car il n'est pas toujours possible de récupérer les blocs défectueux.

TABEAU 1: TEST DU MEGATEK 20+

Action de l'utilisateur	Réponse du Macintosh
Mettez le MEGATEK 20+ et le Macintosh sous tension	Le Macintosh démarre à partir du MEGATEK 20+
Lancez le programme "TEST" en cliquant deux fois sur son icône.	Les boutons "TEST" et "QUIT" apparaissent à l'écran.(Fig. 4)
Cliquez sur "TEST".	Un message d'alerte apparaît à l'écran. (Fig. 5)
Cliquez sur "PROCEED" pour lancer le test.	Le test est effectué et dure environ 3 minutes.
A la fin du test, les résultats s'affichent à l'écran. Si le test échoue, reportez-vous à la section " Dépannage" du chapitre 7 de ce manuel ou contactez MEGATEK pour information.	

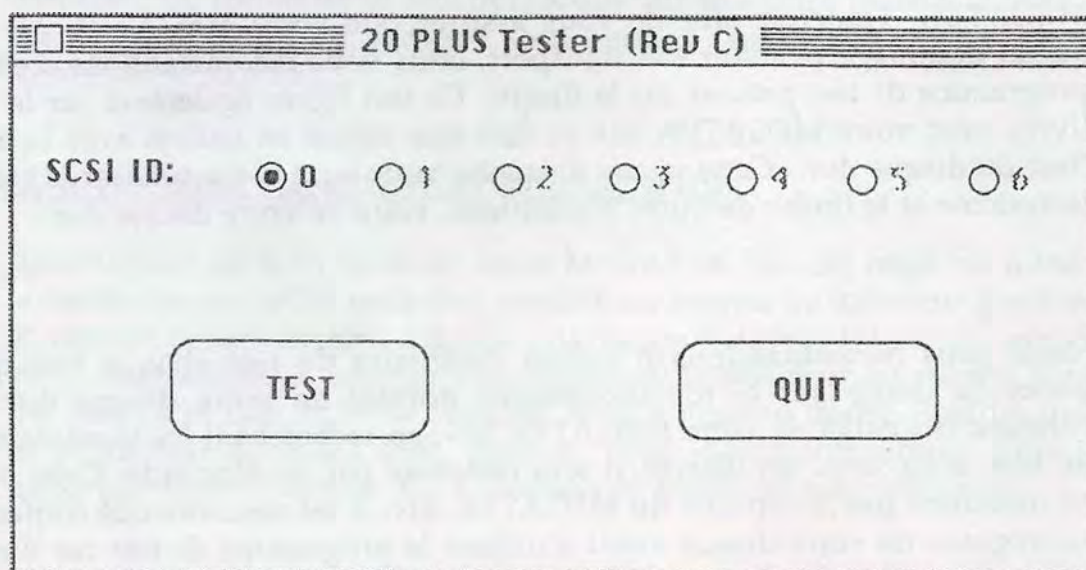
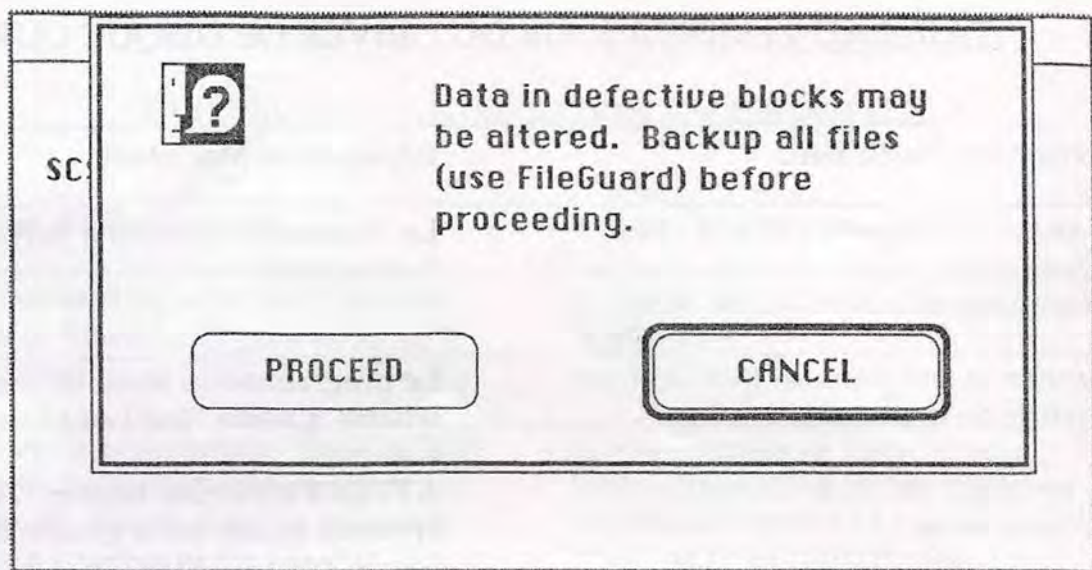


FIGURE 4

**FIGURE 5**

(Les données des blocs défectueux peuvent être perdues, sauvegardez votre disque avant le test)

MISE A JOUR DU LOGICIEL DE DRIVE

MEGATEK vous adressera régulièrement les mises à jour du logiciel gérant le driver de votre MEGATEK 20+. Il vous suffira de recopier ce logiciel sur votre MEGATEK 20+, ce qui n'affectera en aucun cas les données présentes sur le disque. Procédez suivant les indications du tableau 2 "Mise à jour du logiciel de drive".

TABEAU 2 : MISE A JOUR DU DRIVER DE DISQUE DUR

Action de l'utilisateur	Réponse du Macintosh
Insérez la disquette "INSTALLER" dans le Macintosh, puis allumez le Macintosh et le MEGATEK 20+.	Le Macintosh démarre à partir de la disquette.
Lancez le programme "INSTALLER" à partir de la disquette.	Le programme se lance et une fenêtre d'alerte "INSTALL" apparaît à l'écran. ATTENTION : un bouton "FORMAT" apparaît également à gauche de l'écran. NE LE SELECTIONNEZ PAS
Cliquez sur le bouton "INSTALL" ATTENTION : Ne cliquez pas sur "FORMAT" sous peine d'effacer entièrement votre disque.	Le nouveau Driver est copié, un bouton "REBOOT" apparaît.
Cliquez sur "REBOOT"	Le système redémarre, la mise à jour est terminée.

REINITIALISATION DU MEGATEK 20+

Si vous désirez réinitialiser entièrement votre MEGATEK 20+, lancez le programme "FORMAT/INSTALL" présent sur la disquette "INSTALLER" livrée avec votre MEGATEK 20+ en suivant les instructions du tableau 3 : "Réinitialisation du MEGATEK 20+".

ATTENTION : cette action aura pour conséquence d'effacer toutes les données présentes sur votre MEGATEK 20+.

Vous pouvez réaliser l'installation du drive de disque dur (application "INSTALL") sans obligatoirement formater votre disque, reportez vous au tableau 2 : "Mise à jour du logiciel de drive".

TABLEAU 3 : REINITIALISATION DU MEGATEK 20+

Action de l'utilisateur	Réponse du Macintosh
Insérez la disquette "INSTALLER" dans le Macintosh, puis allumez le Macintosh et le MEGATEK 20+	Le Macintosh démarre à partir de la disquette.
Lancez le programme "INSTALLER" à partir de la disquette et non à partir du disque dur. Ne le lancez jamais à partir du disque dur.	Le programme se lance et une fenêtre apparaît avec les messages "FORMAT/INSTALL" ainsi que "INSTALL" et "QUIT" (Fig. 6).
Cliquez sur "FORMAT/INSTALL".	Un message vous rappelle que cette opération va détruire toutes les données présentes sur le disque dur. "OK" et "QUIT" apparaissent à l'écran (Fig. 7).
Si vous voulez continuer, cliquez sur "OK", rappelez vous que toutes vos données vont être perdues. Si vous changez d'avis, cliquez "QUIT".	Le programme "FORMAT/INSTALL" démarre et dure environ 4 minutes. A la fin du programme, le message "Installation successful" (installation réussie) apparaît à l'écran avec le bouton "REBOOT".
Cliquez sur "REBOOT".	Le message "This is not a Macintosh disk" (ce n'est pas un disque Macintosh) apparaît ainsi que le bouton "INITIALISE".
Cliquez sur "INITIALISE".	Un message apparaît: "Please name this disk" (donnez un nom à ce disque) ainsi qu'un bouton "OK".
Entrez au clavier le nom de votre choix et cliquez "OK".	L'écran vous indique que votre MEGATEK 20+ est maintenant prêt sous le nom que vous avez choisi.

Pour permettre au Macintosh de démarrer directement sur le disque dur, il est nécessaire de recopier sur ce dernier le Système et le Finder de la disquette. Copiez également le programme "TEST" pour utilisation ultérieure.

Le message "Files/Folders remaining to copy" apparaît pendant que la copie s'effectue. Lorsque tous les fichiers auront été copiés, ce message disparaîtra, indiquant que la mise à jour est achevée.

Sélectionner "REDEMARRER" (Shut down) dans le menu "SPECIAL".

La disquette est éjectée et le Macintosh démarre sur le disque dur

NOTE : Pour mettre le driver à jour sans formater le disque, cliquez "INSTALL" à l'étape 3 ci-dessus au lieu de "FORMAT/INSTALL". Si vous sélectionnez cette option vos données ne seront pas effacées.

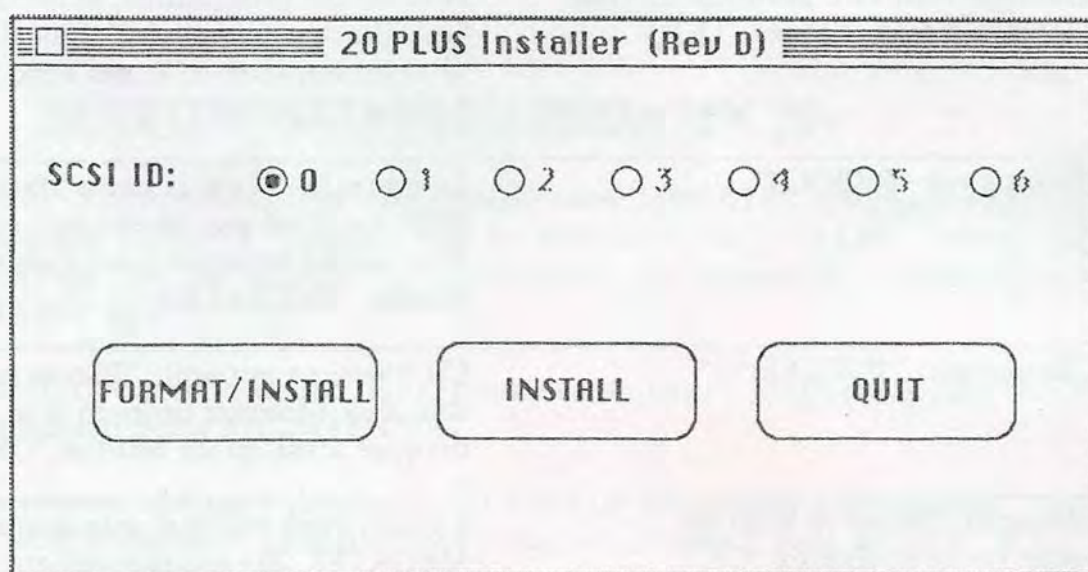


FIGURE 6

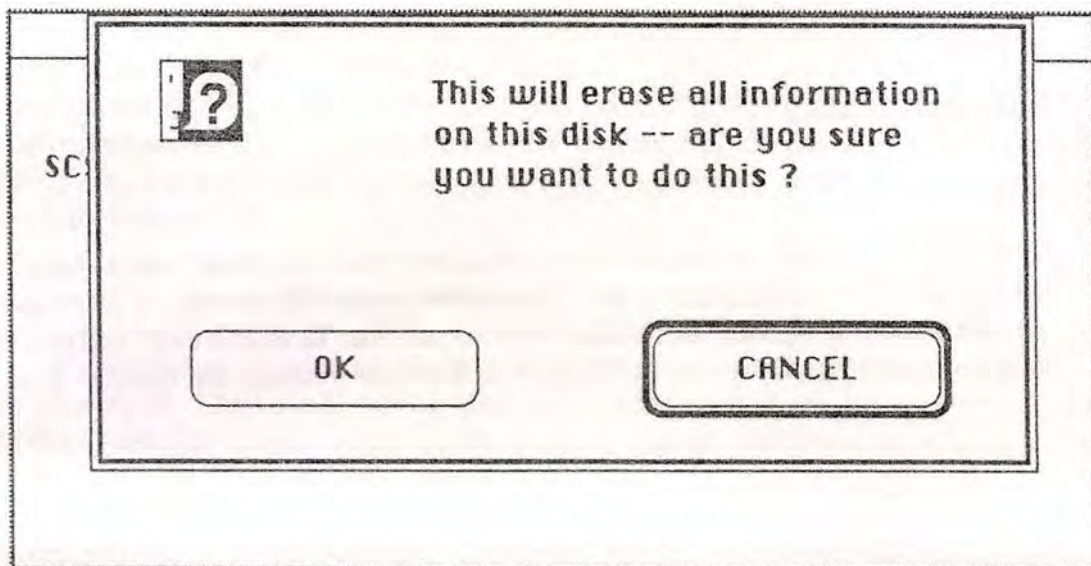


FIGURE 7

5 UTILISATION DU MEGATEK 20+

Mise sous tension

Il n'existe pas de procédure particulière pour la mise sous tension de votre MEGATEK 20+, allumez celui-ci ainsi que votre Macintosh et attendez le message de bienvenue à l'écran. La diode LED située sur la face avant s'illuminera pendant le démarrage du système, indiquant le fonctionnement du disque dur.

6 INTERFERENCES RADIO OU TV

Le MEGATEK 20+, comme tout appareil informatique émet et reçoit dans les fréquences de radio-télévision. Si votre MEGATEK 20+ n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du présent manuel, il peut provoquer des parasites, en particulier en cas d'emploi d'antennes intérieures ou dans les zones de faible réception.

Si vous remarquez des phénomènes d'interférence, procédez d'abord au réglage fin du récepteur incriminé. Si le problème persiste, éteignez votre MEGATEK 20+ et observez l'éventuel arrêt des interférences; si celles ci continuent, votre MEGATEK 20+ n'est pas en cause et vous devez vérifier vos autres appareils.

Voici quelques conseils en cas d'interférences :

- a) Vérifiez que le câble de connection SCSI est correctement enfiché et verrouillé aux deux extrémités
- b) Essayez de modifier l'orientation de l'antenne du récepteur incriminé
- c) Eloignez le récepteur de votre ordinateur
- d) Branchez vos récepteurs sur un réseau d'alimentation différent de celui de l'ordinateur
- e) En cas d'interférence TV, il peut être souhaitable d'installer une antenne extérieure avec un câble coaxial blindé

7 DEPANNAGE

Les différents composants de votre MEGATEK 20+ ont été vérifiés à plusieurs reprises avant livraison et il est hautement improbable que vous rencontriez un problème. Nous vous indiquons toutefois quelques solutions pour identifier et régler une éventuelle difficulté.

- 1) Vérifiez que tous les cables sont correctement branchés
- 2) Vérifiez que votre MEGATEK 20+ et votre Macintosh sont correctement alimentés
- 3) Ecoutez votre MEGATEK 20+ au démarrage, vous devez l'entendre accélérer jusqu'à sa vitesse normale puis constater un bruit de battement lorsque les têtes se positionnent. Ce cycle dure environ 15 secondes
- 4) Si votre système démarre correctement, le disque n'est pas en cause, vérifiez que le problème ne provient pas d'une manipulation érronée des fichiers
- 5) En dernier ressort, vous avez toujours la possibilité de reformater votre disque.

ATTENTION : cette action aura pour conséquence d'effacer toutes les données présentes sur votre MEGATEK 20+.

Pour reformater votre disque, reportez-vous aux instructions de la section 4

- 6) Si le problème persiste, contactez MEGATEK. D'une manière générale, n'hésitez jamais à prendre contact avec nous, nous sommes là pour vous assister et vous assurer un service parfait de votre MEGATEK 20+

ATTENTION : NOTES IMPORTANTES CONCERNANT LA SECURITE

Si vous utilisez un prolongateur, vérifiez que le total de l'ampérage des appareils branchés ne dépasse pas la capacité pour laquelle il est prévu. Assurez-vous également que l'ampérage total branché sur votre prise murale ne dépasse pas la capacité de celle-ci.

N'utilisez que des câbles à 3 conducteurs avec mise à la terre.

Prenez contact avec le Service Après-Vente de MEGATEK dans les cas suivants, et ne tentez aucun dépannage vous-même:

- 1) Câble d'alimentation endommagé ou dénudé
- 2) Liquide ayant pénétré dans l'appareil
- 3) Appareil ayant subi la pluie ou des intempéries
- 4) Tout fonctionnement anormal malgré une utilisation conforme aux instructions du manuel, il n'y a pas d'autre commande accessible à l'utilisateur que l'interrupteur marche-arrêt
- 5) Chute, coup ou dommage

Toutes ces causes ou accident, ainsi que toute tentative d'ouverture du boîtier entraînent de fait la suspension de la garantie légale

8 SECURITE ET FIABILITE

Votre MEGATEK 20+ a été conçu et réalisé suivant les meilleurs critères de sécurité et de fiabilité existants. Souvenez-vous toutefois qu'il s'agit d'un appareil de haute précision, équipé d'un disque dur aux performances élevées et alimenté par le secteur. Votre MEGATEK 20+ mérite d'être traité avec le plus grand soin, l'observation des quelques règles qui suivent vous permettra de tirer le plus grand profit de votre MEGATEK 20+.

- A FAIRE : Lire avec attention ce manuel et le conserver pour un usage ultérieur
- A FAIRE : Suivre toutes les mises en garde inscrites sur l'appareil
- A FAIRE : Débrancher l'appareil avant toute intervention ou nettoyage
- A FAIRE : Manipuler l'appareil avec soin et douceur comme vous le feriez pour n'importe quel équipement de précision
- A FAIRE : Eloigner liquides, tasses, verres etc... de l'appareil afin d'éviter tout risque de pénétration
- A FAIRE : Protéger l'appareil de toute source de chaleur, le tenir éloigné du soleil direct ou des radiateurs
- A FAIRE : Maintenir dégagées les ouïes de ventilation situées à l'arrière et sous votre appareil

- A EVITER :** Placer l'appareil en position instable, sur une chaise, un bord de table etc... Une chute entraînerait de graves dommages et la suppression de la garantie.
- A EVITER :** Employer des liquides ou aérosol de nettoyage. N'utilisez qu'un chiffon doux très légèrement humidifié à l'eau claire
- A EVITER :** Tenter de supprimer la mise à la terre en changeant la prise de courant du câble d'alimentation. Cette prise possède trois broches et ne pourra être branchée que dans une prise avec mise à la terre. Il s'agit d'une précaution de sécurité importante, en cas de difficulté de branchement veuillez nous contacter.
- A EVITER :** Introduire quoi que ce soit dans les ouïes de ventilation
- A EVITER :** Poser quoi que ce soit sur le câble d'alimentation ou le faire cheminer d'une façon risquant de l'endommager
- A EVITER :** Tenter d'ouvrir ou de réparer l'appareil vous-même sous peine de risques électriques graves. Confiez l'entretien de votre appareil à notre Service Après-Vente

ANNEXE 1: Chaînage de plusieurs disques

Le Macintosh Plus peut supporter jusqu'à 7 périphériques reliés en série au port SCSI par un câble. Ce type de configuration est dénommé "chaîne". Lorsque vous installez une chaîne, deux éléments sont à prendre en considération:

- 1 Le numéro de port (SCSI ID)
- 2 Les résistances de terminaisons SCSI

LE NUMERO DE PORT

Si vous désirez relier par chaînage deux ou plusieurs MEGATEK 20+, il est impératif que chaque MEGATEK 20+ ait un numéro de port différent. Les numéros de port peuvent aller de 0 à 6 et sont réglables par le contacteur rotatif rouge situé à l'arrière de l'appareil: il suffit de tourner ce contacteur au moyen d'un tournevis fin jusqu'à ce que la flèche coïncide avec le numéro désiré.

NOTE

Il n'est pas nécessaire que les numéros de port SCSI suivent l'ordre dans lequel sont chaînés les périphériques, ainsi, l'appareil le plus proche du Macintosh peut avoir n'importe quel numéro de port qui n'est pas utilisé ailleurs dans la chaîne.

Les résistances de terminaison SCSI

Une chaîne SCSI doit être munie de résistances de terminaisons sur les périphériques placés en première et dernière position de la chaîne. Les résistances de terminaisons ne doivent pas être présentes sur les autres périphériques de la chaîne.

Les disques dur MEGATEK 20+ sont équipés d'origine de leurs résistances de terminaisons. Si vous ne désirez installer que deux MEGATEK 20+ en chaîne, il vous suffit de les relier au moyen des cables SCSI fournis et de vous assurer que les numéros de port SCSI sont réglés conformément aux instructions du paragraphe ci-dessus.

Si vous désirez installer de 3 à 7 (maximum) MEGATEK 20+ en chaîne, il est nécessaire d'enlever les résistances de terminaisons sur tous les appareils autres que le premier et le dernier de la chaîne en suivant les instructions du paragraphe ci-après. La figure 8 illustre ce type de configuration

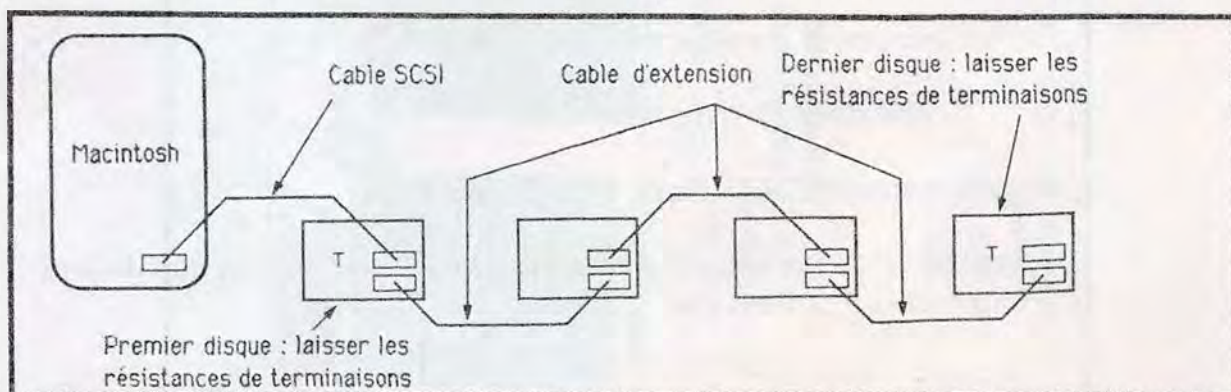


FIGURE 8 : Chaînage de plusieurs disques

PROCEDURE DE DECONNECTION DES RESISTANCES DE TERMINAISON SCSI

ATTENTION CETTE NOTE EST RESERVEE AU S.A.V COMPETENT.

Cette manoeuvre ne peut être exécutée que par du personnel qualifié dans un environnement particulier (absence d'électricité statique). En cas de doute, contactez MEGATEK qui réalisera cette intervention en toute sécurité pour votre disque.

- 1) Débranchez l'alimentation du Macintosh et de ses périphériques avant toute intervention
- 2) Enlevez les deux vis de fixation du boîtier et ôtez celui-ci avec précaution
- 3) En suivant la figure 9, débranchez avec précaution les connecteurs reliés au module disque dur:
 - a) Connecteur SCSI
 - b) Connecteur du sélecteur de numéro de port
 - c) Connecteur de l'alimentation
 - d) Connecteur de la diode LED de face avant

Prenez note de l'orientation correcte des connecteurs en vue de leur rebranchement ultérieur.

- 4) Tout en soutenant le module disque dur, retournez le boîtier et enlevez les quatre vis fixant ce module au boîtier, évitez de les faire tomber.
- 5) Séparez avec précaution le module de disque dur du boîtier

- 6) Enlevez les trois blocs de résistances de terminaisons SIL (single in line) de leurs connecteurs en suivant la figure 9 (en bas) et conservez les pour un usage ultérieur en les fixant bien en évidence et à l'aide d'un adhésif, quelque part sur le chassis.
- 7) Ré-assemblez votre appareil en suivant les instructions 2 à 5 dans l'ordre inverse
- 8) Ré-installez votre MEGATEK 20+ dans la chaîne
- 9) Répétez cette modification sur tous les autres MEGATEK 20+ à l'exception du premier et du dernier de la chaîne

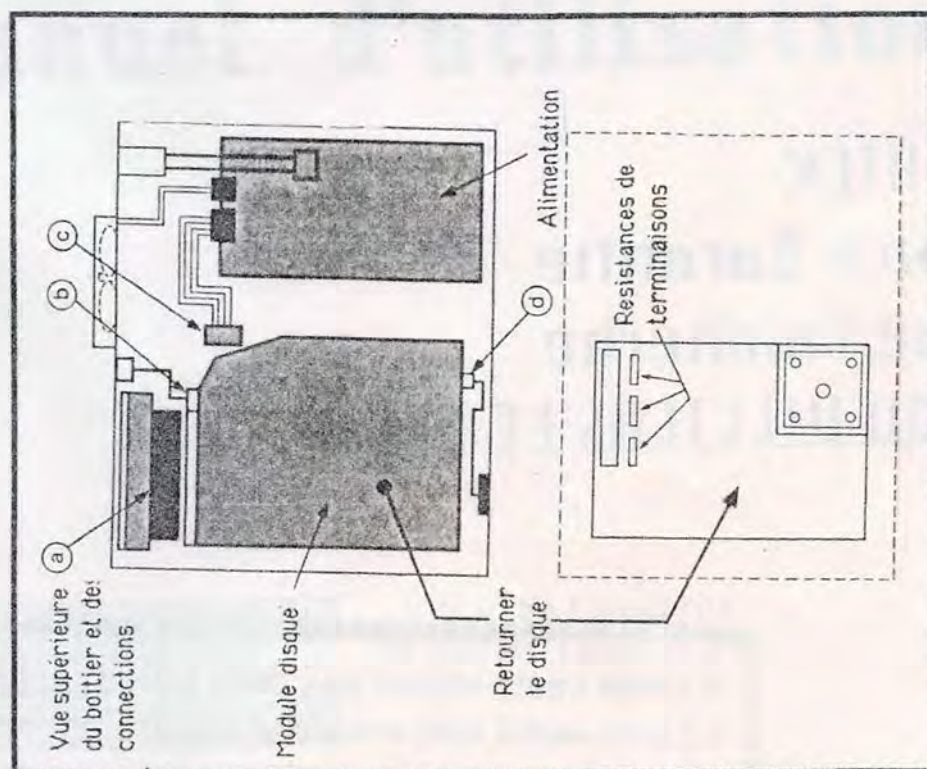


FIGURE 9 : Déconnection des résistances de terminaisons SCSI

Afin de bénéficier des mises à jour éventuelle de ce disque et de ses logiciels, nous vous remercions de nous retourner la carte de garantie jointe à ce manuel complétée avec vos noms, adresse, type de produit, date et lieu d'achat.

MEGATEK
Service Garantie
1, rue Faidherbe
95400 VILLIERS LE BEL

Si cette carte n'était pas dans votre carton,
Ecrivez-nous, elle vous parviendra par retour.