

6.5

RamKeeper Manuel Bréjoux.AE 1

26-06-89

BREJOUX.AE

CB

29 A RUE MONTRIBLOUD

FACT 671
20.06.89

LYON FRANCE

LIV PT

Tel: 78.36.52.69

J. WASTIAUX

RAMKEEPER

USER'S MANUAL

Applied Engineering n'apporte aucune garantie explicite ou implicite, en ce qui concerne le présent manuel et la carte RamKeeper", sa qualité, ses performances et son aptitude à un usage particulier. L'intégralité du risque est à la charge de l'acheteur. En aucun cas Applied Engineering, son distributeur ou détaillant ne peut être tenu responsable des dommages directs, indirects, accidentels ou par voie de conséquence résultant d'un défaut quelconque, même s'ils ont été avisés de la possibilité d'un tel dommage.

Ce manuel est la propriété d'Applied Engineering et la Sté Bréjoux, distributeur exclusif de tous les produits internationaux Applied Engineering, avec tous droits réservés. Il ne peut être copié ou reproduit sous une forme ou procédé quelconque, en tout ou en partie sans consentement préalable.

Apple, AppleWorks, AppleWriter, Apple II Memory Expansion Card, UniDisk 3.5 are registered trademarks of Apple Computer, Inc.

Applied Engineering, RamWorks, RamFactor, GS Ram, GS Ram Plus, RamCharger, RamKeeper, Serial Pro, Parallel Pro, Buffer Pro, PC-Transporter, DataLink, TransWarp, TransWarp GS, Sonic Blaster, Audio Animator, AppleWorks 2 Expander, Super AppleWorks Desktop Expander are trademarks of Applied Engineering.

Bréjoux est une marque déposée à l' I.N.P.I par la Sté Bréjoux SARL.

"Apple II For Ever"

CHAPITRE I

PREALABLE

VOUS DEVEZ DISPOSER:

- D'un Apple IIGS
- Au moins une carte extension mémoire qui peut-être:
 - GS RAM (quelque soit le modèle)
 - GS RAM PLUS (quelquesoit le modèle)
 - GS RAM EXPANDER 2MEG (quelquesoit le modèle)
 - Carte mémoire APPLE IIGS
 - OctoRam - RamPack 4 GS

Si vous voulez utiliser deux cartes extension mémoire, l'une d'elle doit être une carte Applied Engineering GS RAM connectée sur la face avant de la carte RamKeeper ou toutes deux doivent être des cartes Apple. Souvenez-vous que plusieurs cartes puissantes dans votre ordinateur génèrent un flux de chaleur. Il est recommandé dans ce cas d'utiliser une ventilation.

LES DIFFERENTES POSSIBILITÉS.

Suivant la carte mémoire dont vous disposez, vous devez l'installer sur la face avant ou arrière de la carte RamKeeper. Cherchez votre carte dans la liste ci-dessous pour savoir où la mettre.

→ 1. UNE SEULE CARTE MEMOIRE CONNECTEE SUR RAMKEEPER.

Sur la face arrière: A droite de la RamKeeper installée dans l'ordinateur.
GS RAM Rev.C ou plus

- GS RAM PLUS D et suivantes **ET**
- GS RAM EXPANDER 2MEG.
- Carte mémoire Apple II GS
- RamPack 4 GS
- Ramstack Plus

Sur la face avant: A gauche de la RamKeeper installée dans l'ordinateur.
Toutes les cartes GS RAM et GS RAM PLUS à l'exception de l'expander 2 Meg.

Avec le "slot mover". (En option seulement sur demande)
Carte extension mémoire Apple II GS.
RamPack 4 GS
Toutes les cartes GS RAM
RamPack 4gs
RamStack Plus

(OctoRam. Si vous utilisez cette carte sur la face avant, les deux derniers bancs mémoire doivent être vides).

Nota: GS-Ram Rev A et GS-Ram Plus Rev A nécessite l'option Slot Mover pour conserver le slot 7 disponible.

2. DEUX CARTES MEMOIRES SUR LA CARTE RAMKEEPER.

Dans ce cas, la carte sur la face arrière doit disposer d'une mémoire par incrément de 512K. C'est à dire 512K, 1 Méga, 1,5 még etc 2 mégas, 3 mégas ...

Voici les différentes combinaisons testées.

Sur la face arrière.

GS RAM Rev C ou plus.
 GS RAM PLUS Rev D ou plus.
 GS RAM EXPANDER 2 MEG
 Carte APPLE II GS
 RamPack 4 GS.
 RamStack Plus

Sur la face avant.

Toutes les cartes GS RAM à l'exception de l'Expander 2 MEG.

Sur la face avant avec le "Slot Mover"

Toutes les Cartes GS-RAM

Sur la face arrière.

Carte APPLE II GS 1 Meg.
 RamStack Plus

Sur la face avant.

Apple 256K
 RamStack Plus 256K - 1 Meg.
 OctoRam 256K - 1 Meg (256K chips)

Sur la face arrière.

RamPack 4GS 4 Megas

Sur la face avant.

RamPack 4GS 512K - 1 Meg
 OctoRam 256K - 1 Meg (256K chips)

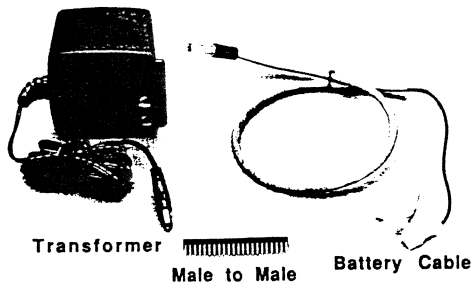
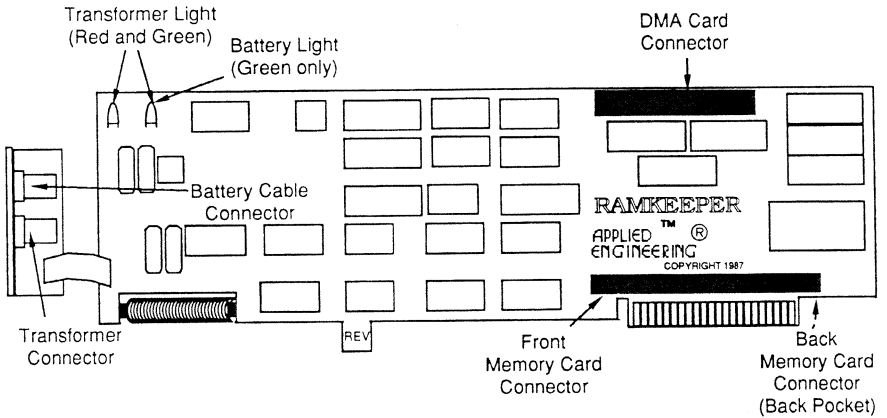
*** IDENTIFICATION GS RAM ET GS RAM PLUS.**

Les cartes GS RAM et GS RAM PLUS porte un numéro de révision que vous pourrez identifier facilement sur la partie inférieure de la carte coté clavier pour la révision A. Les cartes révision B et plus ont leur numéro de version sur le support de maintien d'horizontalité

CHAPITRE II

INSTALLATION

Aidez-vous des dessins ci-dessous comme carte de référence pour situer les divers éléments qui seront cités dans le chapitre d'installation.



Cables and Connectors

Pour installer votre RamKeeper, suivez scrupuleusement les instructions ci-après.

1. Coupez l'alimentation de votre ordinateur Apple IIGS, tout en laissant la prise d'alimentation branchée.

2. Enlevez le capot. (Cf guide utilisateur Apple IIGS)

3. Frottez vos doigts sur le bloc d'alimentation pour vous décharger de toute électricité statique.

4. Enlevez si ce n'est déjà fait le bouchon de l'ouverture située à l'extrême droite du panneau arrière de votre Apple IIGS.

5. Prenez la batterie et son système de câblage. Connectez le seul pôle négatif, c'est à dire la cosse femelle située à l'extrémité du fil noir sur la cosse mâle de la batterie identifiable par son repère noir.

6. Installer votre ou vos cartes extensions mémoire sur la carte RamKeeper en respect des indications précédemment données concernant la configuration.

Pour l'installation proprement dite reportez vous aux paragraphes suivants.

Nota: Si vous ne devez installer qu'une seule carte sur le connecteur déporté (à droite de RamKeeper), vous pouvez installer la carte RamKeeper d'abord puis enficher la carte extension ultérieurement.

INSTALLATION DES CARTES GS RAM SUR LA FACE AVANT DE RAMKEEPER

Toutes les cartes GS RAM connectées sur la face avant de RamKeeper, à l'exception des cartes GS RAM révision A et GS RAM PLUS révision A, nécessitent l'installation du connecteur intermédiaire mâle-mâle.

Si vous utilisez une carte GS RAM ou GS RAM PLUS révision A et que vous ne désirez pas utiliser le slot 7, passez directement au paragraphe C de cette section. Si vous utilisez l'une de ces cartes et voulez conserver l'usage du slot 7, passez directement à la section suivante.

A/ La face avant de la carte RamKeeper (coté composants) vous présente un connecteur femelle situé juste au dessus du connecteur doré. Deux emplacements sont occupés par un bloc plastique blanc.

B/ Le connecteur intermédiaire mâle-mâle (bloc plastique avec des aiguilles de part et d'autres) s'enfiche sur la carte RamKeeper ENTRE les deux blocs plastiques blancs. IMPORTANT: La partie à enficher est celle qui dispose des plus grandes aiguilles.

C/ Il vous suffit par la suite de présenter votre carte extension mémoire sur les aiguilles courtes de ce connecteur intermédiaire et de réaliser l'enfichage. Les cartes GS RAM révision A et GS RAM PLUS révision A s'enfiche directement sur le connecteur de la carte RamKeeper sans faire appel au connecteur intermédiaire mâle-mâle. Pour vous aider à obtenir une bonne pénétration, vous pouvez exercer une pression d'avant en arrière pour créer un mouvement de bascule.

INSTALLATION DU SLOT MOVER.

Slot Mover est un support qui vous permet de déporter un connecteur slot entre le slot 4 et 5 de votre Apple.

Posez la carte RamKeeper à plat sur une table, composants face au plafond.

Prenez le "Slot Mover", connecteur face à vous, les deux rangées de 22 aiguilles orientées vers la bas.

Enfichez les aiguilles dans le support femelle de la carte RamKeeper, en prenant soin que toutes les aiguilles soient bien situées entre les deux pastilles blanches servant de repère.

BRANCHEMENT DES CARTES AU DOS DE RAMKEEPER.

Pour installer une carte extension mémoire au dos de RamKeeper, vous devez d'abord installer un module sur la partie dorsale de votre RamKeeper. Ce module est déjà installé par nos soins sur votre carte RamKeeper.

Il vous suffit donc d'enficher le connecteur doré de votre carte extension mémoire sur le seul emplacement prévu à cet effet qui se trouve très exactement à la hauteur du connecteur doré au dos de votre carte RamKeeper.

7. Il ne vous reste plus qu'à enficher votre carte RamKeeper sur le slot extension mémoire de votre Apple II GS là où se trouvait antérieurement votre carte extension mémoire en contrôlant le bon enfichage.

8. MAINTENANT prenez soin de glisser entre la carte RamKeeper et le panneau latéral droit de votre Apple II GS, la feuille d'isolation jointe à l'envoi. Cette précaution est INDISPENSABLE.

9. Il vous reste à installer le connecteur d'alimentation sur l'ouverture du panneau arrière de votre Unité Centrale

10. Vous pouvez maintenant finir de brancher la batterie en enfichant la cosse du câble batterie (fil rouge) sur la cosse mâle de la batterie identifiable par son repère rouge.

11. IL ne vous reste plus qu'à brancher votre transformateur 220V sur une prise d'alimentation électrique indépendante de votre système d'alimentation ordinateur.

Le fil venant de la BATTERIE s'enfiche sur le connecteur femelle situé le plus haut.

Le fil venant du transformateur s'enfiche sur le connecteur femelle situé le plus bas.

12. Les deux voyants LED (rouge et vert) de votre RamKeeper doivent être allumés. S'ils ne le sont pas, vérifiez une nouvelle fois vos connections.

13. Vous pouvez remettre le capot de votre Apple IIGS.

L'installation est complète.

ATTENTION: VERIFIEZ UNE NOUVELLE FOIS QUE LA FEUILLE D'ISOLATION EST BIEN INSTALLEE.

14. Vous pouvez remettre le capot de votre Apple IIGS.

L'installation est complète.

CHAPITRE III

LES PROGRAMMES DE RAMKEEPER

Vous devez faire connaissance avec les possibilités de votre RamKeeper. Pour cela, suivez les instructions ci-après, votre carte RamKeeper étant installée et votre ordinateur sous tension.

Démarrez votre Apple IIGS comme à l'habitude. Au premier "boot" avec RamKeeper, sera installé automatiquement une Rom Disk de 63 K qui contient le fichier AERAMKEEPER. C'est ce fichier que vous devrez copier sur votre disquette système de démarrage ProDOS 16 en sous catalogue SYSTEM/DESK.ACCS.

* Note: Ce fichier est utilisé uniquement par le ProDOS 16. Si vous utilisez le ProDOS 8, l'installation sera automatique.

Pour copier ce fichier, vous pouvez utiliser le Finder qui vous présentera l'icône AEROM. Pour l'utilisation proprement dite du Finder, reportez vous au manuel utilisateur que vous donné votre concessionnaire lors de la mise à jour de votre Apple II GS.

* Si cette mise à jour n'a pas été faite, contactez immédiatement votre concessionnaire préféré pour qu'il sollicite d'Apple France l'envoi de l'enveloppe mise à niveau. Donnez à votre concessionnaire le numéro de série de votre Apple IIGS qui se trouve sous l'Unité Centrale. Les Apple II GS dont le numéro de série est inférieur à C718 nécessite le remplacement de la ROM et de la VGC. De la ROM seulement si le numéro de série est compris entre C718 et C725. Votre Apple IIGS est à niveau si son numéro de série est supérieur à C725.

Vous pouvez aussi utiliser n'importe quel programme fiable de copie fichiers.

Ceci fait, RamKeeper installera automatiquement ses utilitaires en accessoires de bureau (CDA) chaque fois que vous booterez une disquette ProDOS 16 qui contient le fichier AERAMKEEPER.

* Rappelez vous que pour accéder à l'accessoire de bureau AERAMKEEPER, vous devez copier le fichier AERAMKEEPER sur le catalogue DESK.ACCS de toutes vos disquettes système ProDOS 16. Si vous prévoyez de booter directement de la Rom Disk sous ProDOS 16, vous devez copier ce fichier sur le catalogue DESK.ACCS de votre Rom Disk. Ceci fait, vous pouvez effacer le fichier AERAMKEEPER du volume AEROM. Si jamais vous veniez à perdre le disque système qui contient ce fichier, vous devrez réinitialiser votre Rom Disk. Aussi, prenez soin de sauver vos fichiers sur une disquette avant de procéder à une quelconque réinitialisation.

COMMENT ACCEDER AUX PROGRAMMES RAMKEEPER.

Appelez le Control panel (Pomme-Control puis ESCape).

Desk Accessories

Control Panel

Alternate Display Mode

AE Cache

AE Ramkeeper

Quit

Prenez l'option AE RamKeeper et faites RETURN.

Vous découvrirez le menu principal de RamKeeper.

RamKeeper (TM)

Initialize ROM Disk
Change ROM Disk Size
ROM Disk Memory Test
RAM Memory Test
Memory Map
Checksum
About RamKeeper ...

Quit

RamKeeper V--
Copyright (C) 1988
Applied Engineering

Pour fixer la taille de votre Rom Disk, prenez l'option Initialize Rom Disk.

INITIALISATION DE LA ROM DISK

Lorsque vous bootez pour la première fois votre Apple IIGS avec RamKeeper, une Rom Disk de 63 K est créé automatiquement.

RamKeeper (TM)

Initialize ROM Disk

ROM Disk Size 63K

Memory Allocated for ROM: 64K
Memory Available for RAM: 1664K

... System Status ...

Main Memory: 256K
Expander Memory: 1472K
Total Memory 1728K

Current ROM Disk Size: 63K

L'augmentation ou la diminution de la taille de la Rom Disk modifiera automatiquement la dimension de la mémoire allouée à la Rom comme à la Ram. Vous observerez que pour une Rom Disk de 63 K, la mémoire allouée à la Rom est de 64 K, 1 K étant dévolue à RamKeeper elle même. Lorsque vous changez la taille de la Rom Disk, elle évolue par incrément de 1K. La mémoire allouée à la Rom évolue quant à elle par pas de 64K. Aussi, pour utiliser au maximum la mémoire disponible, vous avez tout intérêt à rapprocher à 1K inférieur près la taille de la Rom Disk à la mémoire dévolue à la Rom.

COMMENT MODIFIER LA TAILLE DE LA ROM DISK.

Les flèches droite et gauche augmente ou diminue la taille de la Rom Disk par pas de 1K. La touche Pomme et flèches par pas de 32K.

RETURN enregistre la nouvelle configuration.

ESCape annule les opérations et vous adresse le menu principal.

Lorsque vous appuyez sur RETURN pour enregistrer votre choix, vous devez voir apparaître le message suivant:

WARNING:
You are about to
destroy your existing
Rom Disk and Ram Disk.

Do you really want to do this ?

Il vous faut presser sur RETurn pour passer à la phase d'initialisation ou rebooter le système ou encore presser ESCape pour sortir.

PLUS DE 2 MEGAS.

Si vous utilisez une mémoire supérieure à 2 mégas, vous devez franchir un obstacle aisément surmontable. Si vous ne pouvez accroître la taille de votre Rom Disk au delà d'une certaine taille, c'est tout simplement parce que vous avez atteint un multiple de 2048 K. Si vous voulez aller au delà, vous devez réinitialiser votre Rom Disk pour une capacité mémoire supérieure à ce multiple de 2048 K.

Par exemple, si vous fixez la taille de la Rom Disk à 2049 K puisque vous initialisez, vous pouvez définir la taille de la Rom Disk de 4 à 4096 K. Si vous fixez la taille de la Rom Disk à 4097 K, vous avez le choix entre 4 et 6144 K.

MODIFICATION DE LA TAILLE DE LA ROM DISK.

Le menu de ce programme est identique au précédent avec en plus une option "Minimum Rom Disk Size" A partir de ce menu, vous pouvez modifier la dimension de votre Rom Disk sans crainte d'endommager son contenu qui est protégé. La taille minimum de la Rom Disk est calculée en tenant compte du dernier bloc d'information stocké en Rom.

RamKeeper (TM)

Change ROM Disk Size

ROM Disk Size 63K

Memory Allocated for ROM: 64K

Memory Available for RAM: 1664K

... System Status ...

Main Memory: 256K

Expanded Memory: 1472K

Total Memory 1728K

Current ROM Disk Size: 63K

Minimum Rom Disk Size: 4K

Sélectionnez la taille de la Rom Disk désirée (Rom Disk Size:) et pressez RETurn. (Pour vous aider dans votre choix reportez vous au chapitre Allocation mémoire). Si vous avez plus de deux mégas de mémoire installé, reportez vous au paragraphe précédent Plus de 2 mégas.

* Important: Le fait de définir la taille de votre Rom Disk revient en fait à effectuer un démarrage à chaud de votre ordinateur. Bien que le contenu de votre Rom Disk soit préservé, tout ce que vous avez en Ram sera perdu. Vous pouvez, en pressant ESCape sortir de ce menu, sauver le contenu de votre Ram sur disque et revenir au programme.

ROM DISK MEMORY TEST

Vous pouvez utiliser ce programme pour tester la mémoire utilisée par la Rom Disk sans détruire son contenu.

RamKeeper (TM)

ROM Disk Memory Test

Checksum 1: --
Checksum 2: --

Non Destructive Memory test

Read/Write Pass 1:

Read/Write Pass 2:

* Attention. Vous devez impérativement laisser le test se dérouler jusqu'à son terme. A défaut vous détruiriez votre Rom Disk. Une fois le test accompli vous recevrez le message suivant:

... **Card Passed** ... c'est à dire test OK.
 ou
 ... **Card Failed** ... c'est à dire test non réussi.

RAM MEMORY TEST

Ce test analyse la mémoire de la Ram sans détruire son contenu. ce test à la particularité de ne s'arrêter que par la pression de la touche ESCape. Vous pouvez le quitter à tout moment.

RamKeeper (TM)

Ram Memory Test

Number Of 64K RAM Banks: ----
Testing Adress: ----
Pass Number: ----

Non destructive Memory Test

Bit March test

MEMORY MAP

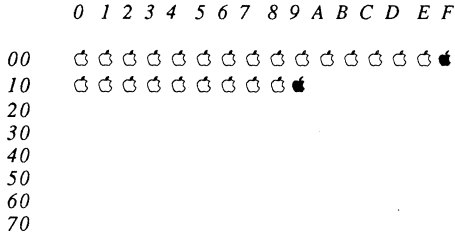
Ce programme donne une présentation graphique de la quantité de mémoire allouée en Ram et en Rom.

La ◊ représente la Ram, ◐ la Rom.

RamKeeper (TM)

Memory Map

Bank Allocation



◊ -RAM ◐ -ROM Disk

Front: No RAM Card 0K
 Back: AE RAM Card 1536K

CHECKSUM

Cette option vous offre un test général. Prenez l'option Continuous Cheksum ou Checksum at startup. (Contrôle permanent ou Contrôle au démarrage). * NOTa: Nous vous recommandons de laisser l'option Checksum at startup sur ON, ainsi vous aurez l'assurance visuelle lorsque vous bootez que votre Rom Disk est en état.

RamKeeper (TM)

Cheksum

Current Cheksum: ----
 Computed Cheksum: ----

 Continuous Cheksum Yes
 Checksum at Startup Yes

ABOUT RAMKEEPER

Cette option vous donne quelques informations sur les têtes pensantes qui ont contribué à la réalisation de RamKeeper.

QUIT

Vous permet d'abandonner les programmes RamKeeper et de retourner au Control Panel.

CHAPITRE III

UTILISATION DE LA ROM DISK.

Une fois l'initialisation de la Rom Disk et la fixation de la mémoire qui lui est dévolue; il ne vous reste plus qu'à copier votre ou vos programmes ProDOS de votre choix.

COMMENT COPIER DES FICHIERS EN ROM DISK

Il vous suffit de réaliser une copie en Rom Disk comme vous le feriez pour un lecteur standard.

Si vous utilisez le Finder, le "lecteur" Rom apparaîtra sous l'icone de présentation identique à une Ram Disk sous le nom d'AEROM.

OU SE TROUVE LA ROM DISK ?

L'emplacement de votre Rom Disk dépend de nombreux facteurs. Configuration slot au control panel IIGS, le nombre de lecteurs reliés à votre Apple et encore comment sont ils situés dans leur environnement.

Le schéma que vous trouverez page suivante vous aidera à déterminer l'emplacement de votre Rom Disk.

ProDOS permet d'accéder à 6 périphériques lecteurs. Le Smart Port (port intelligent) ou se trouve votre Rom Disk peut contrôler jusqu'à 4 périphériques.

Vous pouvez donc avoir 4 lecteurs 3.5" reliés en chaîne ou vous pouvez encore avoir une Rom Disk, une Ram Disk et deux lecteurs 3.5".

Le Smart Port positionne les lecteurs comme suit:

- Slot 5 Drive 1 (lecteur de boot)
- Slot 5 Drive 2
- Slot 2 Drive 1
- Slot 2 Drive 2.

Du fait qu'aucun lecteur n'est connecté sur le port 2, c'est ce numéro de Slot que le Smart Port alloue au 3ème et 4ème lecteur dans une configuration en chaîne à partir du Smart Port.

C'est le seul Slot qui sera utilisé par le Smart Port pour contrôler les lecteurs.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le Guide Utilisateur de votre Apple II GS.

En général le slot 2 est dévolu au modem. Si vous avez en slot 2 un Modem et qu'au control panel vous lui avez donné la définition "Your Card", le Smart Port pourra continuer à utiliser le Slot 2 pour le Contrôle des lecteurs.

Si par contre en slot 2 vous avez une carte extension mémoire additionnelle (par exemple RamFactor), alors c'est cette carte qui prendra le dessus sur le Smart Port.

DEMARRAGE A PARTIR DE LA ROM DISK

APPLE II GS	ROM DISK	Premier LECT 3.5"	Deuxième LECT 3.5"	Troisième LECT 3.5
AVEC RAMKEEPER	S5,D1	S5,D2	S2,D1	S2,D2

SANS RAM DISK

APPLE II GS	ROM DISK	RAM DISK	Premier LECT 3.5"	Deuxième LECT 3.5
AVEC RAMKEEPER	S5,D1	S5,D2	S2,D1	S2,D2

AVEC RAM DISK

DEMARRAGE A PARTIR DE LA RAM DISK

APPLE II GS	RAM DISK	ROM DISK	Premier LECT 3.5"	Deuxième LECT 3.5
AVEC RAMKEEPER	S5,D1	S5,D2	S2,D1	S2,D2

DEMARRAGE A PARTIR D'UN LECTEUR 3.5"

APPLE II GS	Premier LECT 3.5"	ROM DISK	Deuxième LECT 3.5"	Troisième LECT 3.5
AVEC RAMKEEPER	S5,D1	S5,D2	S2,D1	S2,D2

SANS RAM DISK

APPLE II GS	Premier LECT 3.5"	RAM DISK	ROM DISK	Deuxième LECT 3.5"
AVEC RAMKEEPER	S5,D1	S5,D2	S2,D1	S2,D2

AVEC RAM DISK

ROM DISK COMME DISQUE DE DEMARRAGE.

Ce qu'il faut faire pour démarrer directement à partir de la Rom Disk.

1. Votre Rom Disk doit être configurée avec la dimension voulue.
2. Elle doit avoir les fichiers nécessaires pour lancer le système d'exploitation. Il existe plusieurs façons de réaliser un disque de démarrage.
 - * Soit vous copier le programme lui-même en Rom Disk, s'il n'est pas protégé contre la copie.
 - * Soit vous utilisez le Finder, il vous faut alors copier l'ensemble des fichiers qui vous sont nécessaires pour lancer cette application. Le manuel de l'Apple II GS vous donnera tous renseignements utiles à cet effet.
 - * Rappelez vous que si vous désirez accéder aux programmes de RamKeeper sous ProDOS 16 ou GS.OS vous devez obligatoirement copier le fichier AERAMKEEPER dans le sous catalogue /DESK ACCS.
3. Pour désigner votre Rom Disk comme disque de démarrage vous devez:
 - a/ Accéder au Control Panel.
 - b/ Choisir l'option Control Panel.
 - c/ Choisir l'option Slot
 - d/ Choisir l'option Startup Slot
 - e/ Avec l'aide des flèches choisir ROM Disk.
 - f/ Enregistrer votre configuration en pressant RETURN.
4. Rebootez votre ordinateur en pressant les touches ⌘ -CONTROL puis RESET.
5. Maintenant votre ordinateur doit démarrer sur la Rom Disk.

CHAPITRE IV

L'ALIMENTATION DE RAMKEEPER

RamKeeper dispose de trois sources d'alimentation différentes:

Le transformateur lui-même, la batterie ou encore de l'alimentation de votre Apple II GS.

Le transformateur est la première source d'alimentation. En cas de coupure ou non fonctionnement du transformateur la batterie fournit l'alimentation. Et si la batterie venait à se vider, c'est votre ordinateur lui-même qui assurera le relais.

La capacité de la batterie permet une alimentation, comme seule source d'alimentation, pendant une durée approximative de 6 heures, laquelle dépend bien sur de la capacité de la mémoire dont est équipée votre RamKeeper.

Deux voyants lumineux LED indique l'état de votre RamKeeper quand à son alimentation.

- Lorsque les deux voyants rouge et vert sont allumés, cela signifie que votre RamKeeper est alimentée par le chargeur.
- Lorsque seul le voyant vert est allumé, cela signifie que seule la batterie en assure l'alimentation.

BATTERIE.

La batterie est une batterie rechargeable de 8 volts et 3 AMP/H. Il peut y être adjoint en parallèle d'autres éléments.

Nous pouvons vous fournir des batteries additionnelles. La garantie de la batterie est limitée à une année, mais sa durée de vie normale est d'environ 5 ans.

TRANSFORMATEUR.

9 volts ou 9.5 Volts avec une puissance d'1 ampère.

* N'utilisez pas d'autres transformateurs que ceux fournis. Un mauvais transformateur peut endommager sérieusement votre RamKeeper.

RAM ET ROM

ROM est le signe de "Random Only Memory".

Votre Apple II GS dispose d'une ROM de 128K qui contient certaines informations dont le programme du Control Panel. Ce circuit intégré a été programmé par Apple, il ne peut être modifié et ses 128 K ne sont accessibles par vous.

RAM est le sigle de "Random Access Memory".

C'est une mémoire qui peut être lue, mais sur laquelle vous pouvez également écrire. En cas de coupure d'alimentation de votre Apple II GS, toutes les informations stockées en RAM disparaissent à jamais, sauf si votre RAM est sujette à une alimentation permanente.

DIMENSION RAM ET ROM

RamKeeper vous offre la possibilité d'avoir à la fois une Ram Disk pour enregistrer et récupérer des données, et une Rom Disk pour un stockage d'information plus permanent.

Vous devez décider de l'espace mémoire que vous voulez utiliser en RAM (volatile) et en ROM (permanent).

Du fait que la Rom Disk conserve vos informations en permanence, vous pourriez être tenté d'allouer à la Rom Disk toute la mémoire de votre Apple.

cela n'est pas possible, puisque les programmes font appel à la RAM qui leur est indispensable.

Vous devez donc analyser vos besoins en RAM et allouer le solde disponible en ROM.

MEMOIRE CACHE. AE CACHE

Votre carte RamKeeper vous parvient avec une disquette 3.5" dans laquelle se trouve deux fichiers AECACHE.SYSTEM et AECACHE.SETUP.

Ces programmes de mémoire cache vous permettent d'accroître de façon étonnante l'accès aux informations qui se trouve sur votre disquette en lecteur 3.5" Apple platinum. Le système de mémoire cache fonctionne sous ProDOS8, ProDOS 16 et PASCAL.


INSTALLATION DE LA MEMOIRE CACHE.

* Important: Le slot 5 au Control Panel doit être configuré sur Smart Port.

- SOUS PRODOS 8. Il vous suffit de booter la disquette utilitaire et prendre l'option AE CACHE. Le fichier AECACHE.SYSTEM peut être utilisé comme premier fichier système de votre disquette de démarrage.

- SOUS PRODOS 16. Il ne vous est pas possible de booter une disquette ProDOS 16 avec la mémoire cache préalablement installée. Vous devez donc copier les deux fichiers AECACHE.SYSTEM et AECACHE.SETUP en sous catalogue de votre ou vos disquettes ProDOS 16 dans le sous catalogue SYSTEM/SYSTEM.SETUP.

Dés installation de la mémoire cache, votre Control panel vous présente l'accessoire AE CACHE. En sélectionnant cette option à partir du Control Panel, vous avez la possibilité d'accéder à un menu qui vous permet de définir l'espace mémoire que vous entendez utiliser pour la mémoire cache. (nous vous conseillons 256 k au moins).

Pour annuler les effets de la mémoire cache, il vous suffit de maintenir les touches  -CONTROL enfoncées en même temps que vous pressez puis relâchez la touche RESET.

SUPPORT TECHNIQUE

BREJOUX.AE LYON FRANCE Tel: 78.36.52.69

