

RAM



Doubleur

*Un simple clic pour
doubler votre RAM*

Guide d'utilisation



RAM Doubleur est une marque déposée de CONNECTIX.

Toutes les autres marques citées sont déposées par leurs éditeurs et constructeurs respectifs.

Version française du Guide d'utilisation et du logiciel réalisée par Aware

Guide d'utilisation RAM Doubleur ©Aware 1994

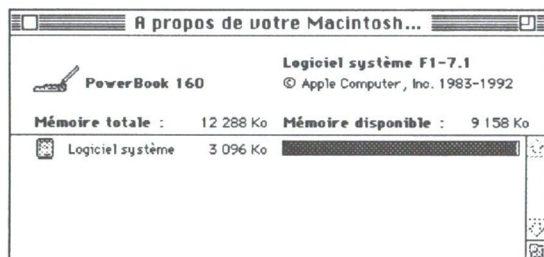
Toute reproduction de cet ouvrage, même partielle, est interdite. Une copie ou reproduction par quelque procédé que ce soit, photographie, photocopie, microfilm, bande magnétique, disque ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi du 11 mars 1957 sur la protection des droits d'auteur.

INTRODUCTION

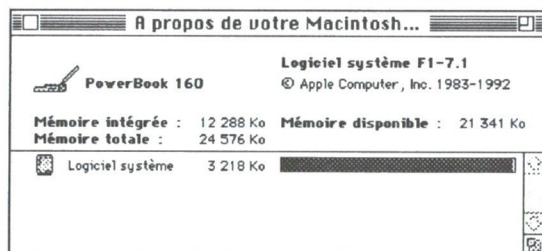
Bienvenue dans RAM Doubleur !

RAM Doubleur™ est une extension système qui permet de doubler la capacité de mémoire intégrée de votre Macintosh. Tout simplement. Avec deux fois plus de mémoire pour ouvrir vos applications, vous serez débarrassé à jamais du célèbre message "mémoire insuffisante".

Avant RAM Doubleur



Après RAM Doubleur



L'extension RAM Doubleur



Configuration minimale

RAM Doubleur fonctionne sur tous les nouveaux Macintosh mais aussi sur la plupart des anciens modèles. Il a besoin au minimum d'un Macintosh équipé d'un microprocesseur 68030, 68040 ou PowerPC et du système 6.0.5 ou plus récent (y compris le système 7.5).

RAM Doubleur ne peut pas être utilisé sur certains vieux modèles à base de microprocesseur 68000 ou 68020 (PowerBook 100, Mac 128, Mac 512, Mac Plus, SE, Classic et LC).

RAM Doubleur peut fonctionner sur un Mac II utilisant un microprocesseur 68020 si celui-ci est équipé d'une carte accélératrice à base de 68030 ou 68040. Vous pouvez remplacer celle-ci par un composant PMMU 68851.

Votre Macintosh doit avoir au minimum 4 Mo de mémoire vive pour utiliser RAM Doubleur. Un disque dur est nécessaire si votre Macintosh a moins de 8 Mo de mémoire vive.

Installation de RAM Doubleur

1. Démarrez votre Macintosh extensions désactivées (maintenez la touche Majuscule au démarrage de celui-ci). Insérez la disquette RAM Doubleur dans votre lecteur.
2. Cliquez deux fois sur l'icône de l'installateur de RAM Doubleur pour démarrer l'installation.
3. Assurez-vous que le disque dur sélectionné dans la fenêtre soit celui où vous souhaitez installer RAM Doubleur. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez le disque approprié.

4. Cliquez sur "Installer".
5. Remplissez le dialogue de personnalisation. Cliquez sur OK.
6. Lorsque vous verrez le message d'installation réussie "RAM Doubleur a été correctement installé", cliquez sur "OK" pour revenir au Bureau du Macintosh.
7. Redémarrez votre Macintosh.

Pour vous assurer que la mémoire vive de votre Macintosh est bien doublée, sélectionnez "A propos de votre Macintosh" dans le menu Pomme. La mémoire intégrée correspond à la capacité de mémoire physique installée sur votre Mac (ce sont les barrettes mémoires et les cartes d'extensions). La mémoire totale représente la capacité totale de mémoire actuellement disponible. Si votre mémoire n'est pas intégralement doublée, reportez-vous à la section "Questions & Réponses" de ce guide.



Voici la capacité totale de mémoire disponible.

Voici la capacité de mémoire physique installée dans votre Mac.

Voici la capacité de mémoire disponible pour vos applications après le chargement du système.

Désinstallation de RAM Doubleur

Pour enlever RAM Doubleur :

Glissez l'icône de l'extension RAM Doubleur vers l'icône de votre corbeille,

ou

1. Cliquez deux fois sur l'icône de l'installeur RAM Doubleur située sur la disquette RAM Doubleur.
2. Assurez-vous que le disque dur sélectionné possède bien la copie de RAM Doubleur que vous souhaitez enlever. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le menu pop-up et sélectionnez le disque approprié.
3. Cliquez sur "Désinstaller".
4. Redémarrez votre Macintosh.

QUESTIONS & REPONSES

Pourquoi la mémoire de mon Mac n'est-elle pas doublée ?

RAM Doubleur ne pourra peut-être pas doubler la mémoire de votre Mac si celui-ci est configuré en adressage 24-bit et que vous avez plus de 4 Mo de mémoire vive. En effet, ce mode d'adressage ne peut gérer qu'un maximum de 16 Mo de mémoire vive dont une partie est utilisée par des éléments matériels de votre Mac (ports série, lecteur de disquettes, mémoires mortes (ROM), vidéo, cartes réseaux et NuBus).

Vous pouvez cependant doubler votre mémoire vive ; il suffit tout simplement de basculer l'adressage de votre système 7.x en 32-bit.

Pour utiliser RAM Doubleur avec un adressage 32-bit :

1. Sélectionnez "Tableaux de bord" dans le menu Pomme puis ouvrez le tableau de bord "Mémoire".



Tableau de bord mémoire

2. Cliquez sur le bouton "On" sous l'intitulé Adressage 32-bit.



3. Redémarrez votre Macintosh.

Note : Certaines applications, extensions, ou drivers de disques durs ne sont pas compatibles avec le mode d'adressage 32-bit. Vérifiez avec les éditeurs de ces produits si vous avez un problème spécifique avec leur utilisation en 32-bit.

Astuce : Si vous rencontrez un problème lors du redémarrage de votre Macintosh en mode 32-bit, redémarrez celui-ci en maintenant la touche Majuscule enfoncée pour désactiver les extensions. Pour trouver l'extension ou l'INIT incompatible, enlevez de votre dossier Système et de vos dossiers Extensions et Tableaux de bord, les éléments non standards au système d'Apple. Ensuite, glissez une de ces extensions précédemment enlevées sur l'icône du Dossier Système puis redémarrez.

Répétez cette opération jusqu'au moment où vous trouverez l'extension incompatible avec l'adressage 32-bit. Contactez l'éditeur de ce produit pour obtenir si possible une mise à jour compatible 32-bit.

Pourquoi les messages “Mémoire insuffisante” et “Pas assez de mémoire pour effectuer...” reviennent-ils assez souvent ?

Ces messages viennent de deux problèmes bien distincts, l'allocation mémoire et la mémoire fragmentée.

L'allocation mémoire : Même si votre Mac possède plus de mémoire, les applications n'ont peut-être pas assez de mémoire pour travailler. Si vous êtes souvent en mémoire insuffisante sur une application en particulier, vous devez augmenter la taille mémoire de celle-ci. Pour ce faire, sélectionnez l'application et choisissez “Lire les informations...” dans le menu Fichier du Bureau. Spécifiez ensuite la quantité de mémoire que cette application doit utiliser en renseignant la case “Mémoire souhaitée” (Pour plus de renseignements, reportez-vous au guide “Référence de Macintosh” livré avec votre machine).

La mémoire fragmentée : Comme l'espace mémoire d'un disque dur, la mémoire vive du Macintosh peut se fragmenter. La gestion de la mémoire du logiciel système n'est pas capable de réallouer la mémoire entière d'une application pour unifier l'espace libre de la mémoire. Ceci arrive assez fréquemment lorsque vous ouvrez puis fermez des applications de manière répétitive. Après un certain temps d'utilisation, l'espace mémoire est divisé en une quantité de petites parties. Vous pouvez récupérer un peu de mémoire en fermant deux applications proches l'une de l'autre dans la fenêtre "A propos de votre Macintosh...", mais il est souvent préférable de redémarrer pour éliminer ce problème de mémoire fragmentée.

Pourquoi les valeurs dans la fenêtre "A propos de votre Macintosh..." ne correspondent pas à ce que j'attends ?

La mémoire disponible : Le logiciel système rapporte la valeur de la plus grande plage de mémoire disponible et non pas la somme des espaces mémoires fragmentés. L'espace mémoire est partagé par le logiciel et le matériel. Il peut être fragmenté car les adresses pour la mémoire morte et les autres cartes d'extensions sont réparties parmi celui-ci. Ce phénomène est imperceptible en adressage 32-bit. Si vous rencontrez fréquemment des problèmes pendant l'ouverture de vos applications, c'est que votre plus grand bloc de mémoire disponible est trop petit par rapport à la mémoire disponible. A ce moment, activer le mode 32-bit est une sage décision.

La mémoire totale : Lorsque vous utilisez plus de 8 Mo de mémoire vive avec un adressage 24-bit, le logiciel système affiche quelques fois la somme de la mémoire disponible pour les applications et celle qui est utilisée par les cartes d'extensions. La solution générale est d'activer l'adressage 32-bit. Toutefois, si vous possédez un Mac avec plusieurs slots NuBus, vous pouvez éliminer cette confusion en changeant la

position de vos cartes. Sur un Mac II, IIfx, IIfx, et Quadra 700, placez les cartes NuBus le plus loin du bloc d'alimentation. Sur les Mac IIfx, IIfx, Centris 650, Quadra 650, 800, 900 et 950, placez les cartes dans la direction du bloc d'alimentation.

Comment peut-on désactiver temporairement RAM Doubleur ?

Pour désactiver temporairement RAM Doubleur, redémarrez votre Macintosh et 1^o) maintenez les touches Option et n pour RAM Doubleur uniquement ou 2^o) maintenez la touche Majuscule pour désactiver toutes les extensions. Une autre solution est de déplacer RAM Doubleur du dossier Extensions vers un autre dossier puis de redémarrer.

Pourquoi l'espace disponible sur mon disque dur diminue t-il ?

Dans certains cas, RAM Doubleur utilise l'espace disponible de votre disque dur pour augmenter les performances du Macintosh. Ceci est très pratique pour les machines ayant moins de 8 Mo de mémoire vive.

Maintenant que j'ai plus de mémoire, est-ce que je peux augmenter la taille mémoire de mes applications ?

La réponse est non. Les éditeurs de logiciels fixent généralement la taille mémoire de leurs applications à un montant optimal. A moins que vous ayez un problème mémoire spécifique (voir la question ci-dessus, "Mémoire insuffisante") avec une application particulière, il est souvent préférable de laisser l'allocation mémoire par défaut.

Pourquoi mon Macintosh doit redémarrer deux fois ?

Si vous déplacez l'extension RAM Doubleur du dossier Extensions vers un autre dossier pour la désactiver et que vous la remplacez par la suite dans celui-ci, RAM Doubleur a besoin de "préparer" votre Macintosh pour lui donner le double de mémoire vive (le logiciel d'installation de RAM Doubleur le fait automatiquement). Après un deuxième redémarrage, vous serez prêt à utiliser votre ordinateur comme vous le faites d'habitude.

Est-ce que je peux utiliser RAM Doubleur avec des produits doublant la capacité de mon disque dur ?

Oui, RAM Doubleur est compatible avec les produits qui augmentent la taille de vos disques durs.

Est-ce que je peux utiliser Virtual de Connectix ou la mémoire virtuelle du système 7 avec RAM Doubleur ?

Non, vous ne pouvez utiliser qu'un gestionnaire de mémoire à la fois (RAM Doubleur, Virtual, mémoire virtuelle système 7). Si vous activez une mémoire virtuelle, quelle que soit son origine, RAM Doubleur ne fonctionnera pas.

Est-ce que RAM Doubleur peut doubler la taille de mon RAM disque ?

Si vous souhaitez doubler la taille de votre RAM disque, vous devez utiliser MAXIMA de Connectix. MAXIMA peut créer un RAM disque de taille double capable de garder les informations qu'il contient pendant un redémarrage, à l'extinction du Mac ou en cas d'erreur système.

Un problème,... un renseignement ?...

Si vous rencontrez un problème lors de l'installation ou pendant l'utilisation de RAM Doubleur, n'hésitez pas à contacter notre support technique.

D'autre part, notre équipe commerciale est à votre disposition pour vous donner de plus amples informations sur les produits Connectix et la gamme des produits Aware.

Support Technique :

Aware
21, rue Olivier Métra
75020 Paris
Tél : (1) 46 36 46 47
Fax : (1) 46 36 82 54
AppleLink : AWARE

PRODUITS CONNECTIX

Connectix Desktop Utilities (CDU)

CDU est une collection de 16 puissants utilitaires pour améliorer votre productivité et votre environnement de travail. Protection des disques durs et données, économiseurs d'écrans, raccourcis clavier, contrôle des menus sans la souris, synchronisation de fichiers, personnalisation de la barre des menus et des curseurs du Finder.

Connectix PowerBook Utilities (CPU)

CPU est le leader des utilitaires pour PowerBook qui permet de doubler le temps d'utilisation de vos batteries et d'améliorer votre productivité sur les machines portables.

On The Road

On The Road est l'unique utilitaire de connexion conçu pour les utilisateurs de PowerBook. Impression en différé, Fax en différé, détection automatique du réseau connecté...

Maxima 3.0

Maxima permet de créer un RAM disque permanent, RAM disque d'une capacité double à celle du RAM disque standard du système. Il fonctionne réellement comme un disque dur ; les informations sont conservées au redémarrage, à l'extinction et en cas d'erreur système.

Virtual 3.0

Virtual est une extension de mémoire virtuelle pour votre Macintosh. Elle a été optimisée pour lui apporter une vitesse exceptionnelle.

InfoLog

InfoLog est une application de gestion et de suivi de tous les types de documents et d'informations. Vous pouvez cocher, suivre, vérifier, rechercher et utiliser plus de 100.000 ressources. Elle permet de partager ses documents pour que tous les utilisateurs puissent consulter les informations.

NOTES

distribué et supporté par

Aware

21, rue Olivier Métra 75020 Paris
Tél. 46.36.46.47 - Télécopie (1) 46.36.82.54