

Documentation de FreeRAM

Dernière mise à jour : 08 Novembre 2006



[Introduction](#)

[Réglages](#)

[Options](#)

[Achat](#)

[Contact](#)

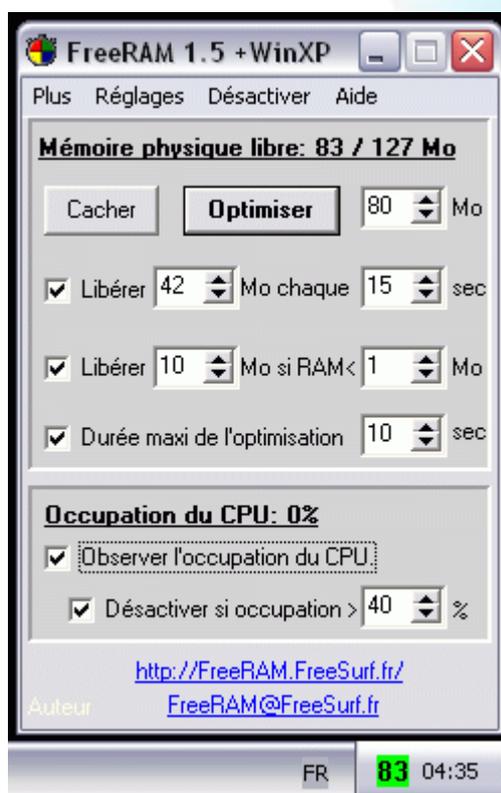
[Copyright](#)

Introduction

Votre ordinateur, si rapide dans les premiers temps suivant son allumage, ralentit fortement au bout de quelques heures : les logiciels se lancent à une vitesse de tortue, le disque dur tempête à chaque changement de fenêtre. Bref, ça "rame". Inévitablement, vos programmes vont avoir un comportement étrange, notamment en matière d'affichage de polices de caractères ou des éléments des fenêtres (boutons, flèches, etc.), jusqu'au plantage final. Pas de mystère : c'est ici la mémoire vive qui se fragmente au cours de l'utilisation...et c'est là qu'intervient FreeRAM.

Comme son nom l'indique, ce logiciel libère la RAM (mémoire vive). Bien-sûr, c'est pas le seul mais c'est le plus rapide et le plus maniable ;) Il se configure automatiquement et travail en tâche de fond. Pour plus de puissance et/ou de vitesse, vous pouvez changer ses réglages suivant votre configuration matérielle (RAM , CPU) avec quelques choix simples (voir rub. Options). Désolé pour les amateurs de skins et de barres de progression mais ça prend trop de ressources pour **rien** !

FreeRAM libère la mémoire vive et il le fait bien ;)



Capture d'écran de FreeRAM avec, en bas, son icône qui indique la quantité de mémoire vive (RAM) libre (83 Mo)

Réglages

FreeRAM est un utilitaire système qui optimise (libère) la mémoire vive (RAM) et comme toute mémoire, plus il y en a de libre mieux c'est.

Cela dit, pendant l'optimisation, le système est ralenti un peu voir beaucoup et fréquemment si les réglages de FreeRAM ne sont pas adéquats.

Ces réglages dépendent essentiellement de la RAM physique totale (16, 32, 64, 128,...).

Si vous ne savez pas effectuez ces réglages, exécuter la **configuration automatique** dans le menu **Réglages** ou [contactez-moi](#) pour plus de précisions.

* Si comme Sébastien H. vous avez de meilleurs réglages (surtout pour les 256 et +), envoyez-les moi et je les mettrai dans la prochaine mise à jour.

Remarque : Si vous avez 128 Mo ou moins de RAM totale, je vous conseille de désactiver les logiciels résidant en mémoire comme RealPlayer, QuickTime...

Options

L'icône de FreeRAM :

Cette icône affiche la quantité de mémoire vive libre. Plus ce nombre est grand, mieux c'est. Cette icône permet aussi - grâce à son menu - d'accéder aux principales commandes de FreeRAM.

Configuration automatique :

Permet de configurer FreeRAM selon la taille de la mémoire vive dont dispose le PC.

Cette opération est effectuée lors de la première exécution de FreeRAM.

Charger au démarrage :

Quand cette option est activée, FreeRAM est automatiquement lancé pendant le démarrage de Windows car il ajoute "un raccourci" dans la clé Run de la base de registre. Pour s'en rendre compte, exécuter regedit.exe puis aller à "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run".

Cacher :

Cette option ne sert qu'à cacher la fenêtre inutile de FreeRAM. Cela n'affecte absolument pas le "travail" de FreeRAM. Vous pouvez le constater à l'aide de l'icône de FreeRAM.

Annuler (bouton Optimiser durant une optimisation) :

Il se peut que FreeRAM rencontre des difficultés en forçant Windows à libérer beaucoup trop de RAM, il est donc nécessaire de débloquer FreeRAM grâce à cette commande qui libère la mémoire allouée par FreeRAM et réactive le bouton Optimiser.

Niveau de priorité :

Cette option vous permet de choisir la priorité que donne le système (Windows) à FreeRAM. Plus cette priorité est importante plus les ressources attribuées à FreeRAM sont grandes et donc il travaille plus vite.

Conseil : Choisissez le niveau "Normal" pour éviter de ralentir les autres logiciels.

Mode d'optimisation :

Plus ce mode est élevé, plus l'algorithme d'optimisation est agressif (et lent) et plus vous libérez de RAM...et bien-sûr ça prend un peu plus de temps.

Conseil : Essayez le mode Minimal (le plus rapide). Si c'est assez efficace (bonne optimisation), gardez-le.

Redémarrer FreeRAM :

Cette commande est nécessaire au cas où FreeRAM bloquerait sérieusement le système.

CPU % :

Il est préférable de lui donner une valeur inférieure ou égale à 40%.

Pourquoi cette option?

On a dit que pendant l'optimisation, le système est un peu ralenti. L'inverse est vrai aussi, c'est à dire que quand le système est "ralenti" (par le chargement d'une application ou un jeu, par exemple), le processeur (CPU) est occupé à plus de 40% et dans ce cas il est préférable de ne pas effectuer d'optimisation (ça ralentirait le système et FreeRAM).

En clair, si cette option est activée et que le processeur est occupé à plus de 40% (valeur par défaut), FreeRAM est suspendu jusqu'à ce que le CPU soit occupé à moins de 40%.

Personnellement, j'ai désactivé cette option parce que j'utilise "Rain" (logiciel qui permet de refroidir en toute sécurité le processeur surtout quand il est overclocké et assure ainsi sa stabilité et sa durée de vie). Rain, CPUIdle, Waterfall et les autres "HaLTer" rendent impossible l'observation de l'occupation du processeur puisqu'elle est toujours à 100%.

Achat

FreeRAM ne coûte que **10 Euros** (65,60 FF)
Les mises à jour complètes vous sont envoyées gratuitement !

Modes de paiement :

1) Sur Internet :

Vous pouvez acheter la version complète sur un des sites partenaires

<http://mehdizsoft.free.fr/fr/buy.php>

Vous recevrez la version complète (ou le code d'activation) dès la validation de votre achat.

2) Voie postale :

Envoyer moi une lettre avec vos coordonnées et le nom du logiciel que vous voulez acheter (il y a un exemplaire imprimable dans le répertoire d'installation).

Vous recevrez la version complète (ou le code d'activation) dès la réception de votre courrier.

Adresse : ZOUBIRI Mohammed El Mehdi

Cité des 408 logements

Bâtiment 5 Cage A n°1

Boumerdès 35000 Algérie.

*Coupons réponse internationaux ou timbres postaux neufs de 0,58 Euros d'une valeur totale d'environ 10 Euros.

Contact

Toutes les remarques, suggestions ou questions sont les bienvenues.
Ce n'est pas la peine de me demander les sources, je ne vous les donnerais pas ; Je vous dirais juste que je l'ai développé avec Borland Delphi 5. A vous de trouver ;-).

Auteur : Mohammed El Mehdi Zoubiri.
Date de naissance: 21/12/1981
E-Mail : mehdizsoft@free.fr ou mehdizsoft@hotmail.com
Site Internet : <http://mehdizsoft.free.fr/>

Adresse :

Cité des 408 logements
Bâtiment 5 Cage A n°1
Boumerdès 35000 Algérie.

Je remercie Michel Bardou programmeur et concepteur du site : <http://phidels.com/>

Copyright

- 1) Tous les droits sont exclusivement possédés par l'auteur, Mohammed El Mehdi Zoubiri.
- 2) Cette version de FreeRAM est une version complète.
- 3) Vous êtes libre de distribuer la version d'évaluation par les moyens électroniques et faire autant de copies que vous voulez sur média électronique ou aimanté, tantque que tous les fichiers fournis avec le logiciel sont présents et inchangés.
- 4) La distribution partielle du programme n'est pas acceptée.
- 5) La commercialisation de FreeRAM est interdite sans l'autorisation préalable de l'auteur.
- 6) L'inclusion de la version d'évaluation de FreeRAM dans les CD-ROMs de shareware est autorisée.
- 7) FreeRAM est un logiciel payant "**Shareware**". Je compte sur votre bonne volonté pour m'envoyer -si vous ne l'avez pas encore fait- votre redevance (10 euros suffiront) à partir du menu d'aide, de mon site web ou par courrier (coupons réponses internationaux). Toutes mes coordonnées sont dans la section [Achat](#)