



Nettoyeurs de disques durs

Nettoyeurs de disques durs

MAJ le 15/12/2011

Présentation du problème

Vous voulez revendre votre ordinateur. Vous avez effacé tous vos documents pour être tranquille. Et bien non, vous n'êtes pas tranquille des logiciels, comme Undelete permettent de tout récupérer. Certains vous diront qu'il suffit de reformater le disque dur. Et bien non, cela ne change rien.

D'autres vous diront, faite un formatage de bas niveau. Oui mais ce n'est pas si facile et le risque est de ne plus pouvoir reformater le disque dur lui-même, et de le perdre. Il existe des solutions pour effacer définitivement un disque en faisant plusieurs passages. Une commande du Dos le permet et un certain nombre de logiciels ont cette possibilité.

Les solutions

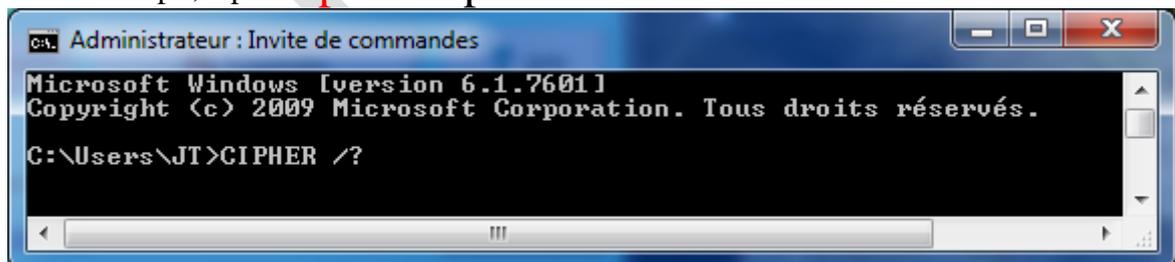
Sous Windows XP, Vista, Windows 7

Commençons par les commandes systèmes du DOS ou héritées du DOS

Solution pour nettoyer la partie non utilisée d'un disque

Ouvrez l'invite de commande (Démarrer → Tous les programmes → Accessoires → Invite de commande).

Sur le Prompt , tapez **cipher /?** puis validez



Vous obtenez toute l'information sur la commande CIPHER qui permet de nettoyer tout l'espace vide d'un disque dur en passant successivement 3 couches

Une couche de 0 (0 sur chaque octet)

Une couche de 1 (FF sur chaque octet)

Une couche aléatoire.

Après un tel traitement, il va devenir très difficile de récupérer les fichiers.

Pour nettoyer le disque C au complet, tapez

cipher /W:C:

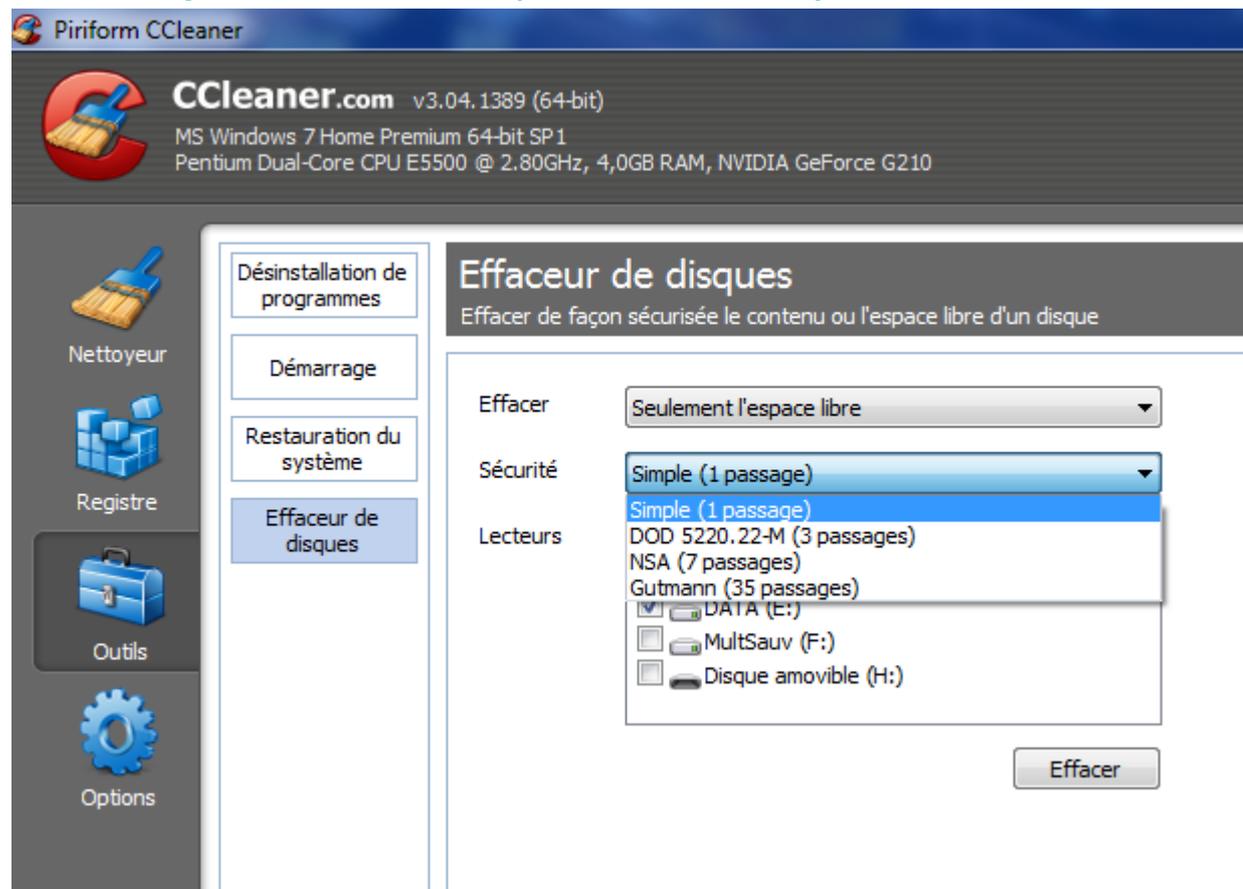
Fiche Technique

Dans cette commande C:\ représente le disque dur, vous pouvez le remplacer par tout disque et (ou) chemin de votre choix ; exemple :

Cipher /W:U:\chemin ou **U** est un disque et **chemin** un répertoire ou une suite de répertoires.

Il est encore possible de faire mieux avec des logiciels de maintenance qui ont cette possibilité, comme cCleaner, Glary Utilities ou encore Hard Drive Eraser, tous gratuits. Comme tout logiciel gratuit vous devez faire attention de ne pas installer en même temps un logiciel toxique.

La technique avec cCleaner (dernière version)



Comme vous le voyez, il est possible de faire le ménage de la partie libre seulement (**attention de ne pas se tromper dans l'option Effacer, vous pourriez tout perdre**).

La méthode Gutmann est très longue, mais sans faille. Personne ne pourra jamais retrouver des bribes de fichiers.

Effacer au fur et à mesure

Nous venons de voir comment supprimer définitivement les fichiers déjà effacés (se trouvant donc sur les parties libres du disque). *Un fichier effacé sur un disque dur est toujours présent. Seule la première lettre de la table d'allocation des fichiers (FAT) a été modifiée.*

Il existe une autre solution qui consiste à supprimer directement les fichiers au moment de les effacer.

Eraser

Télécharger le logiciel nommé Eraser.

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche11144-eraser.html>

http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/nettoyeurs_et_installeurs/fiches/6615.html

<http://sourceforge.net/projects/eraser/>

Fiche Technique

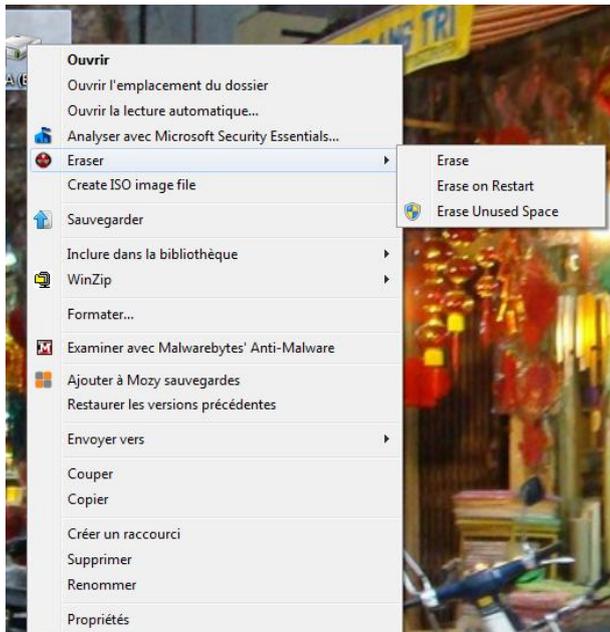
Installez ce logiciel. Il n'y a pas d'interface visible. La commande se fera de façon contextuelle en cliquant bouton droit sur le fichier à effacer

Ce logiciel peut être utilisé de deux façons comme le montre la figure ci-dessous :

Attention la méthode Erase on Restart présuppose que vous n'avez pas retiré Eraser du menu de démarrage automatique (logiciel qui se lance à l'ouverture de Windows). Cette liste est visible depuis cCleaner. Si comme moi vous avez retiré ce logiciel du démarrage automatique, vous ne pouvez plus utiliser la commande « Erase on Restart ». Vous risqueriez de tout planter au redémarrage et seul F8 (démarrage sans échec vous permettra de rétablir la situation). Donc personnellement je n'utilise que la commande 1:

Erase → Erase qui est une commande immédiate.
Comme vous le voyez sur la fenêtre ci-jointe, il existe deux commandes possibles :

1. En cliquant bouton droit sur le fichier à effacer → Eraser
2. En cliquant bouton droit sur le fichier à effacer → Eraser → Erase on restart



Utilisation de Unlocker

Ce logiciel permet d'effacer des fichiers bloqués par le système et qui refusent la suppression (Soit parce qu'ils sont en mémoire, soit parce que le système les considère comme indispensables (alors que de nombreux fichiers langues de Windows\System32 ou autre sous répertoire de Windows sont parfaitement inutilisés) soit parce qu'ils sont mal enregistrés (problème de FAT).

Pour le télécharger

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche20237-unlocker.html>

Attention, il existe plusieurs versions (ci-dessous la page de Clubic)

Avis de la rédaction

Unlocker est indiscutablement puissant dans son domaine, d'autant plus qu'il est gratuit et en français. L'essayer, c'est l'adopter !

Note de la rédaction ★★★★★

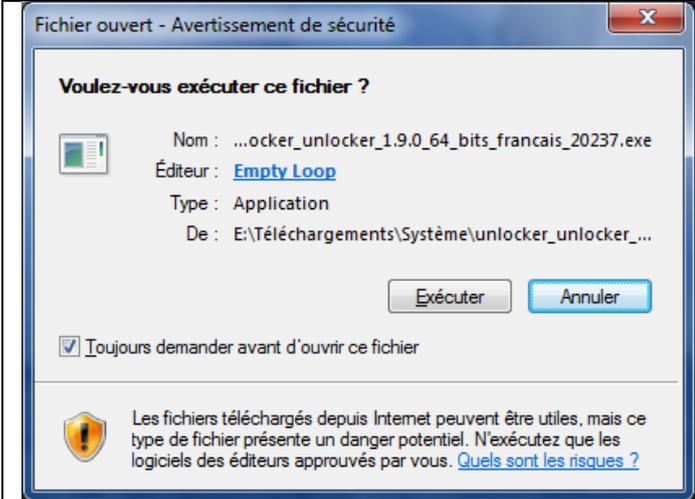
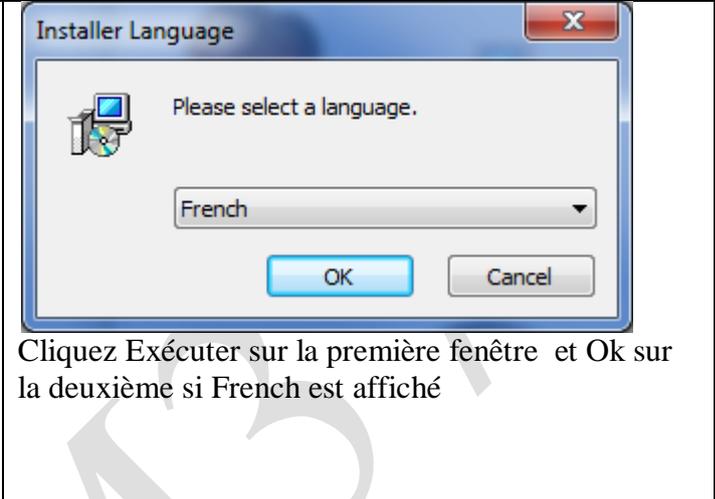
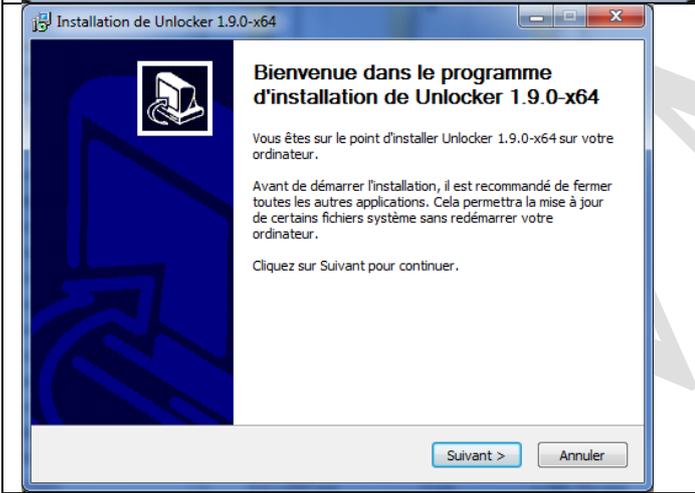
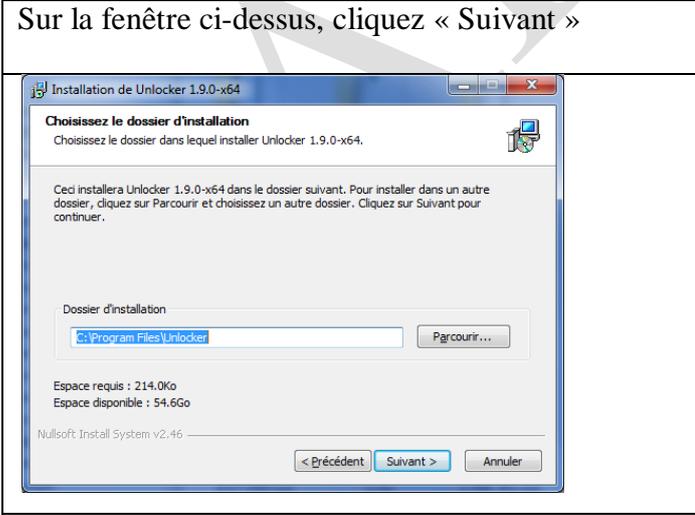
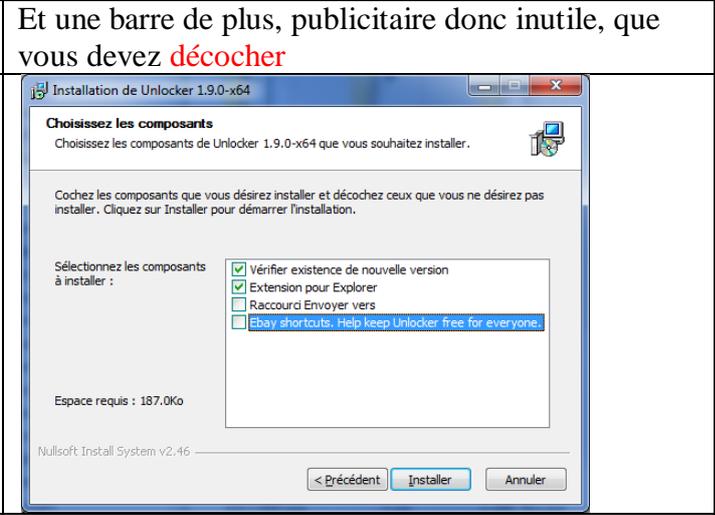
Fichier	Compatibilité	Plateforme	Date	Taille	Télécharger
Unlocker 1.9.0 (32 bits)	Windows Windows 7 (32 bits), Vista 32 bits, XP, 2000		09/03/2010	0.97 Mo	22969 fois Version gratuite
Unlocker 1.9.0 (64 bits)	Windows XP, Vista 64 bits, Windows 7 (64 bits)		06/07/2010	0.98 Mo	19128 fois Version gratuite

Fiche Technique

Installation

Attention de ne pas se faire piéger par les saloperies que l'on trouve maintenant dans tous les freewares. Il faut bien vivre !!!.

Lancez le setup d'installation 32b ou 64b selon votre machine.

	 <p> Cliquez Exécuter sur la première fenêtre et Ok sur la deuxième si French est affiché</p>
	 <p> Et une barre de plus, publicitaire donc inutile, que vous devez décocher</p>
	
<p>Acceptez le chemin d'installation</p>	<p>Décochez Ebay sauf pour les fanas</p>

Fiche Technique

La technique d'utilisation d'Unlocker est la même que la précédente avec Eraser. Lorsque vous voulez supprimer un fichier bloqué et que vous êtes sûr de votre coup, cliquez bouton droit sur ce fichier et utilisez la commande contextuelle Unlocker.

Utilisation de Glary utilities.

Sur ce site utilisez le lien ci-dessous. Vous accéderez à la fiche complète sur ce logiciel, qui contient beaucoup d'autres ressources.

http://aivm.free.fr/BI/JT/JT174_GlaryUtilities.pdf

Utilisation de Hard Drive Eraser (logiciel portable)

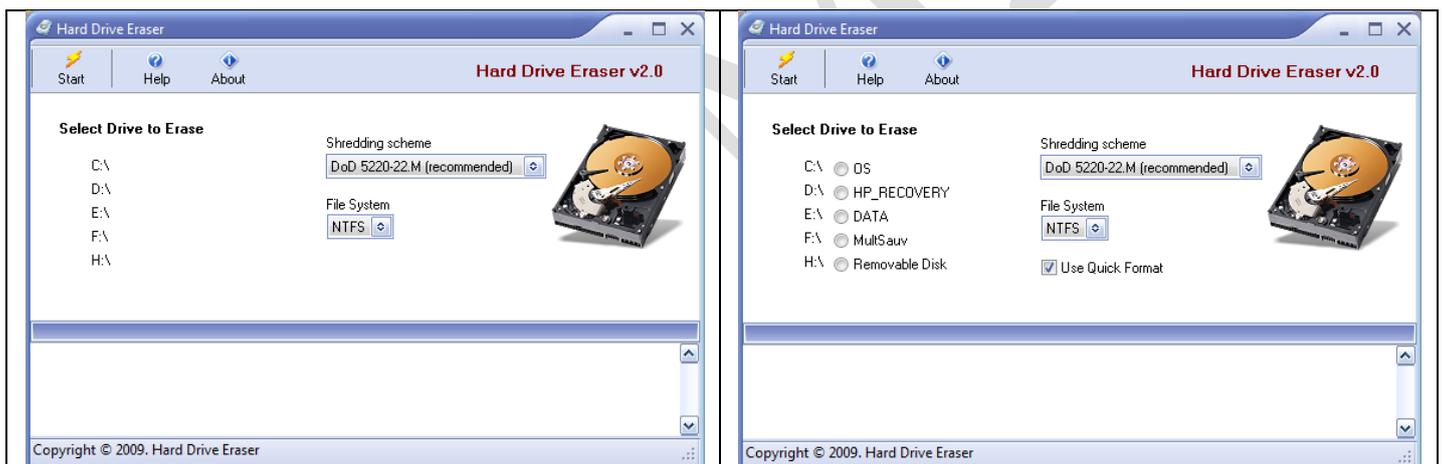
Vous pouvez le télécharger à partir de ce lien :

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche383292-hard-drive-eraser.html>

Je site Clubic

Hard Drive Eraser vous permettra de détruire définitivement toutes traces de données sur les partitions de vos disques durs, clés USB, disques SSD et tout autre périphérique de stockage formaté en NTFS, FAT et FAT 32. Particulièrement redoutable, il s'occupera à la fois des documents présents sur vos périphériques, mais aussi de toutes les données précédemment supprimées tout en condamnant toutes tentatives de récupération ultérieures.

Interface



Voici l'interface. Glissez la souris derrière les disques.

Le nom des disques apparaît alors. Vous pouvez sélectionner le disque de votre choix.

Vous devez ensuite choisir la méthode dans Shredding scheme, vous pouvez garder celle par défaut. Si vous décochez « Uses Quick Format » le disque sera reformaté complètement en format lent. En laissant coché, le disque sera reformaté rapidement. Lancez l'effacement définitif des fichiers (soit disant) effacés ; mais souvent récupérables, même par morceau. Pour cela cliquez sur Start.

ATTENTION : Dans tous les cas le disque complet sera reformaté, ce qui n'est pas le cas avec cCleaner et Glary Utilities en annulant cette option. Ne pas utiliser ce logiciel pour n'effacer définitivement que les fichiers effacés. Toutes vos données seront perdues dans tous les cas. Mais votre disque est » revendable » sans piratage possible.