



Les nouvelles commandes de Windows 7

Les nouvelles commandes de Windows 7

Présentation du problème

De nouvelles commandes de gestion sont nées avec, Windows 7

- Commandes de gestion du bureau et de l'explorateur.
- Nouvelle gestion des menus contextuels, avec des supers menus
- Gestion de l'invite de commande
- Gestion de l'Aéro et des thèmes
- De nouvelles fonctions accessibles par le menu Démarrer Rechercher
- Une nouvelle gestion de la barre des tâches.

Toutes ces nouvelles fonctions fournissent une approche différente des problèmes

Gestion du bureau, de la barre des tâches

Les gadgets

La barre de gadgets a disparu, mais pas les gadgets.



Cliquez Démarrer et dans la barre de recherche tapez gadget. Les gadgets disponibles apparaissent. Vous pouvez aussi utiliser le menu contextuel du bureau 'bouton droit de la souris sur un espace vide.

Ces gadgets peuvent être placés n'importe où sur le bureau.

Le gadget Bourse peut-être récupéré sur le site du Crédit Agricole du Nord à l'adresse suivante :

<http://www.ca-norddefrance.fr/widget-bourse.html>

Barre des tâches

Transparence

Il est possible de rendre les fenêtres transparentes. Allez en bout de la barre des tâches (complètement à droite, après la pendule)) et laissez la souris sans appuyer sur les boutons. Les fenêtres deviennent transparentes. Le raccourci clavier correspondant est [Windows] [Barre espace]

Cliquez bouton gauche sur cette zone, toutes les fenêtres sont réduites par catégories dans la barre des tâches. Le raccourci clavier correspondant est [Windows] [M]

Ouvrir une fenêtre d'une catégorie

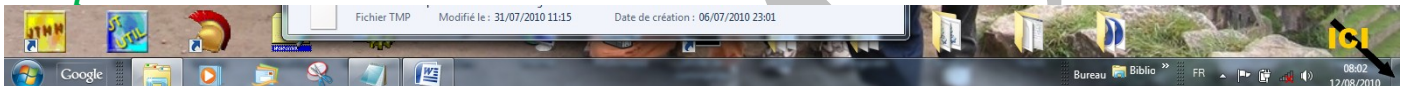
Dans la barre des tâches, placez-vous sur une catégorie (par exemple Windows Explorer ou Word) sans cliquer. Les fichiers ouverts dans cette catégorie apparaissent alors en miniature au dessus de la barre des tâches. Vous pouvez ainsi, par un clic, rouvrir l'une des fenêtres actives.

L'aéro

Aéro 3D

Pour faire défiler les fenêtres en 3D, vous pouvez utiliser la combinaison des touches <Drapeau Windows> et <Tab>. Le drapeau Windows est la deuxième touche en bas à gauche.. La touche ⊞ est en haut à gauche.

Aéro peek



En cliquant sur l'extrémité droite de la barre des tâches, à droite de la barre de notification, vous réduisez toutes les fenêtres dans la barre des tâches.

En plaçant simplement la souris en cet endroit, vous rendez temporairement toutes les fenêtres transparentes ce qui vous permet de voir votre bureau

Aéro shake

En anglais « shake » signifie « secouer ».

Si vous avez plusieurs fenêtres ouvertes et que vous voulez n'en garder qu'une seule.

1. Sélectionner la fenêtre à garder en cliquant avec le bouton du gauche, sur le bandeau du haut de cette fenêtre.
2. Avec le bouton gauche enfoncé, secouez la fenêtre de gauche à droite.
3. Tout en continuant l'action précédente, appuyez aussi sur le bouton droit.

Immédiatement toutes les autres fenêtres se réduisent dans la barre des tâches, sauf celle que vous avez secouée.

Aéro snap

La première technique est vraie pour toutes les fenêtres y compris celles des applications ouvertes.

Glisser une fenêtre ouverte pour qu'elle vienne heurter le haut de l'écran (éviter la violence, non je rigole).

La fenêtre s'ouvre en plein écran.

Cliquez le bandeau du haut de la fenêtre et glissez légèrement vers le bas en maintenant la pression du bouton gauche. La fenêtre reprend la taille précédente.

La technique suivante n'est vraie que pour les fenêtres de l'explorateur Windows.

L'explorer Windows

Gestion des fenêtres (Plein écran et mosaïque)

- En touchant le bord du haut, la fenêtre sera agrandie en plein écran
- En touchant le bord de gauche, la fenêtre sera agrandie de manière remplir la moitié gauche de l'écran

- En touchant le bord de droite, la fenêtre sera agrandie de manière remplir la moitié droite de l'écran

Les combinaisons drapées Windows avec les flèches du haut ou du bas permettent de maximiser la fenêtre ou de la mettre dans la barre des tâches.

Le raccourci clavier [Windows] + [Une des flèches] permet de coller la fenêtre en bord d'écran ou de la réduire dans la barre des tâches ou de l'ouvrir à nouveau.

Petit problème :

L'explorateur de Windows plante régulièrement, sur certaines machines, ce qui est particulièrement pénible, sans que Microsoft donne une explication dans le module d'assistance. Il semble cependant qu'il s'agisse d'un problème de pilote (c'est bien beau, mais lequel ?), aurait dit Brassens.

Les menus contextuels

Vous savez qu'un clic droit de la souris, vous donne le menu contextuel du lieu où vous avez cliqué (du genre Copier, Coller, Envoyer vers, Ouvrir avec etc...)

Il existe maintenant le « **super menu contextuel** ». Vous l'obtenez en appuyant sur la **majuscule** au moment de cliquer du bouton droit.

Ceci vous permet d'ouvrir par exemple l'invite de commande sur un dossier de votre choix.

Le menu contextuel du bureau contient en particulier les commandes gadgets et Personnaliser. Cette dernière commande permet d'accéder aux thèmes. Vous pouvez télécharger des thèmes sur Internet (en particulier sur ce site). Vous pouvez aussi fabriquer vos propres thèmes avec vos photos personnelles (voir la fiche correspondante dans les fiches techniques de ce site, rubrique Windows 7.

Effacer définitivement des fichiers de votre disque dur

Vous savez que lorsque vous supprimez un fichier, vous ne supprimez rien du tout, à part la première lettre du titre de ce fichier dans la FAT (table d'allocation des fichiers). Dès lors, tout fichier peut être récupéré si aucun autre fichier n'a été écrit par-dessus, sur le disque dur. Avec un logiciel comme RECUVA ou UNDELETE tout fichier effacé est récupérable dès lors que rien n'a été écrit dessus (voir la fiche technique 61 correspondante, dans la rubrique « logiciels system »). Donc, il peut être dangereux de laisser certains fichiers confidentiels, effacés, sur un disque, sans prendre la précaution de brouiller les pistes avec la technique suivante.

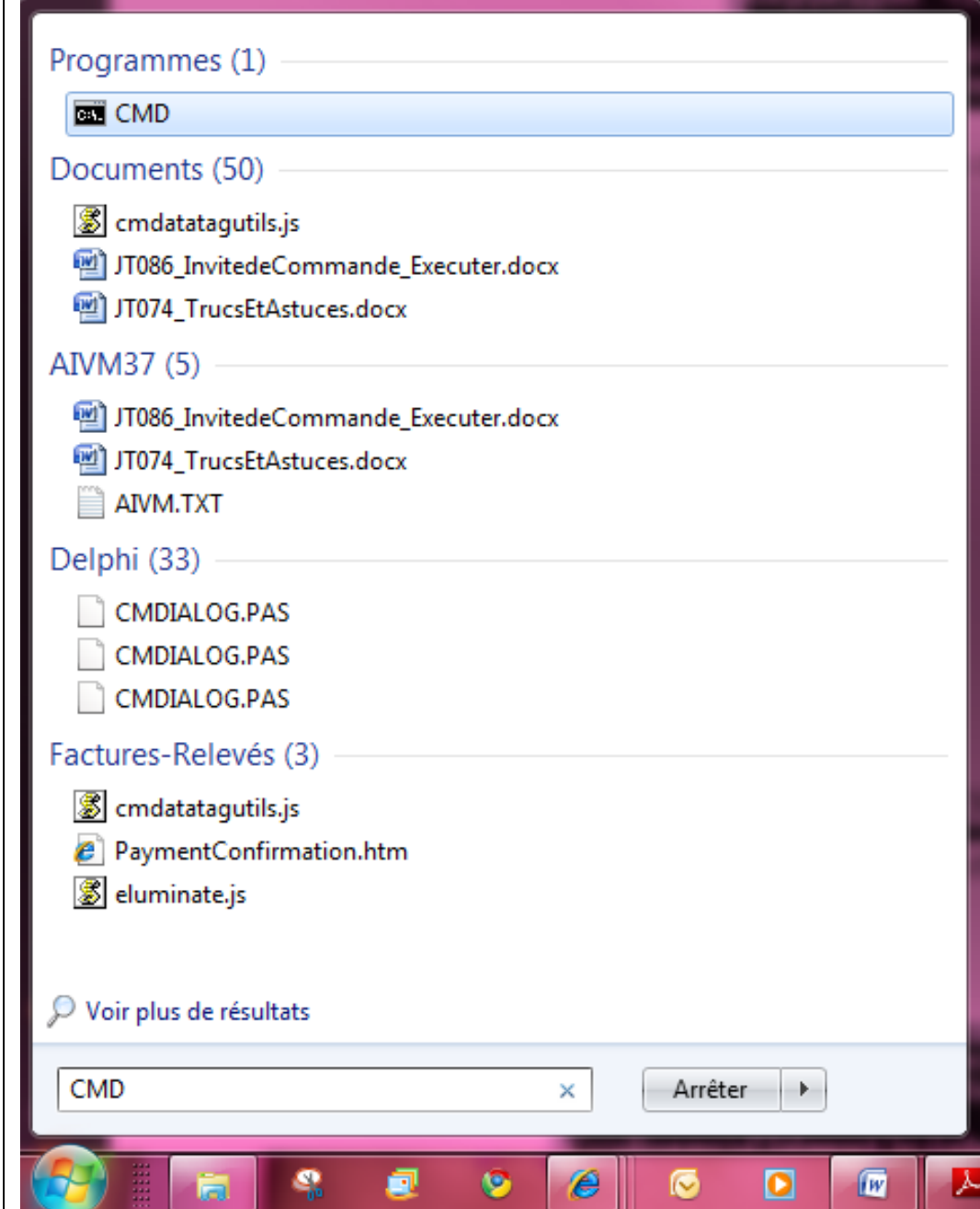
Rendre illisible un fichier effacé.

Accéder à l'invite de commandes

3 méthodes pour accéder à cette invite.

1. Démarrer → Tous les programmes → Accessoires → Invite de commandes
2. Il est vivement conseillé de faire un raccourci sur le bureau. Pour cela au lieu de cliquer gauche sur l'invite de commandes, cliquer droit, puis dans le menu contextuel → Copier. Revenir sur le bureau → Bouton droit → Coller le raccourci.
3. Vous pouvez aussi, cliquez le bouton rond « Démarrer », puis dans la ligne de recherche, tapez CMD.

Passer la commande



Vous obtenez ceci. Pour la commande qui va suivre vous devez absolument avoir les droits d'administrateur. Si ce n'est pas déjà le cas, cliquez bouton droit sur la commande CMD du haut (figure ci-jointe) et dans le menu contextuel, demandez à ouvrir la commande CMD en tant qu'administrateur. Vous obtiendrez la fenêtre ci-dessous dans laquelle vous tapez la commande suivante :

cipher /W:C:

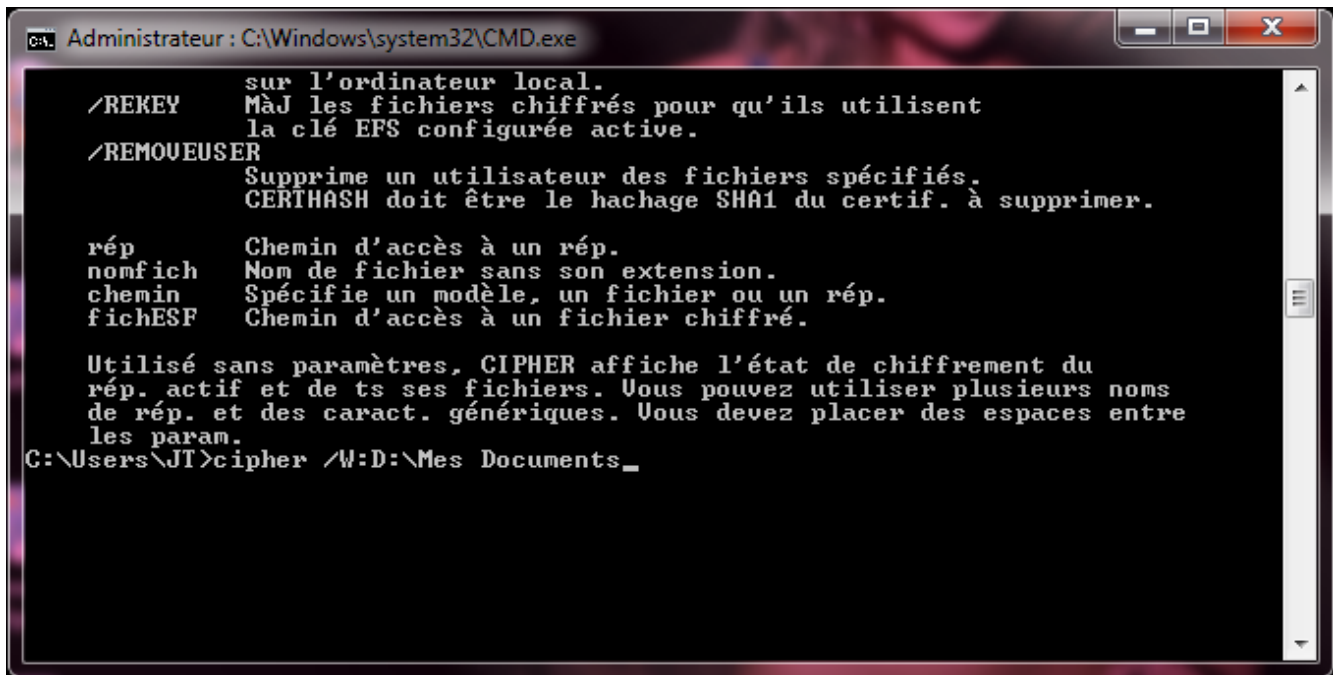
Dans cette commande C:\ représente le disque dur, vous pouvez le remplacer par tout disque ou chemin de votre choix ; exemple : **Cipher /W:U:\chemin**

Pour avoir l'aide sur cette commande, dans l'invite de commande tapez **cipher /?**

Sur l'exemple ci-dessous, tous les fichiers effacés du répertoire Mes Documents du disque D vont être supprimés définitivement.

Il semblerait que malgré cela des outils spécialisés soient capables de découvrir ce qu'il y avait d'écrit avant l'opération, si une seule modification a été faite sur le disque dur à l'endroit de l'enregistrement. Il existe donc là aussi des logiciels spécialisés capables d'écrire plusieurs couches de symboles afin de rendre cette lecture complètement illisible en utilisant des algorithmes spécifiques.

Fiche Technique



```
Administrateur : C:\Windows\system32\CMD.exe

sur l'ordinateur local.
/REKEY      MÀJ les fichiers chiffrés pour qu'ils utilisent
           la clé EFS configurée active.
/REMOUEUSER
           Supprime un utilisateur des fichiers spécifiés.
           CERTHASH doit être le hachage SHA1 du certif. à supprimer.

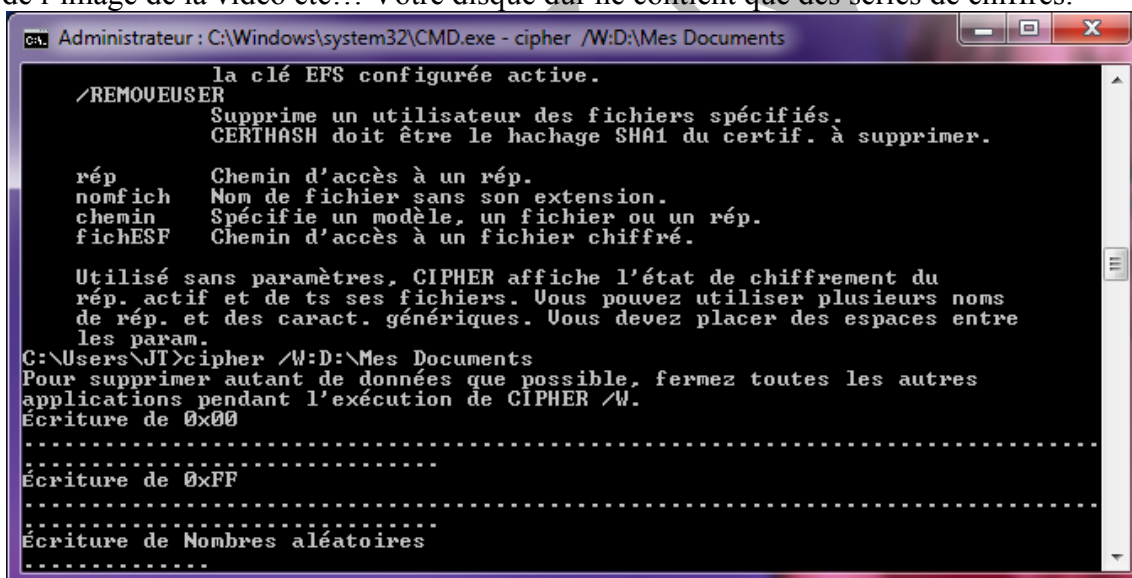
rép        Chemin d'accès à un rép.
nomfich     Nom de fichier sans son extension.
chemin      Spécifie un modèle, un fichier ou un rép.
fichESF     Chemin d'accès à un fichier chiffré.

Utilisé sans paramètres, CIPHER affiche l'état de chiffrement du
rép. actif et de ts ses fichiers. Vous pouvez utiliser plusieurs noms
de rép. et des caract. génériques. Vous devez placer des espaces entre
les param.
C:\Users\JI>cipher /W:D:\Mes Documents_
```

Une suite de 00 puis de FF est écrite à la place des données sur chaque octet. Enfin une suite de nombres aléatoires est aussi écrite.

Remarque :

En base seize, 00 est un zéro et FF vaut 255 en base dix. Sur un octet on ne peut écrire que des nombres compris entre 0 et 255. Ces nombres sont interprétés selon le type de fichiers comme du texte de la musique de l'image de la vidéo etc... Votre disque dur ne contient que des séries de chiffres.



```
Administrateur : C:\Windows\system32\CMD.exe - cipher /W:D:\Mes Documents

           la clé EFS configurée active.
/REMOUEUSER
           Supprime un utilisateur des fichiers spécifiés.
           CERTHASH doit être le hachage SHA1 du certif. à supprimer.

rép        Chemin d'accès à un rép.
nomfich     Nom de fichier sans son extension.
chemin      Spécifie un modèle, un fichier ou un rép.
fichESF     Chemin d'accès à un fichier chiffré.

Utilisé sans paramètres, CIPHER affiche l'état de chiffrement du
rép. actif et de ts ses fichiers. Vous pouvez utiliser plusieurs noms
de rép. et des caract. génériques. Vous devez placer des espaces entre
les param.
C:\Users\JI>cipher /W:D:\Mes Documents
Pour supprimer autant de données que possible, fermez toutes les autres
applications pendant l'exécution de CIPHER /W.
Écriture de 0x00
.....
Écriture de 0xFF
.....
Écriture de Nombres aléatoires
.....
```

Cette technique manque de souplesse car elle ne permet pas d'effacer les traces sur le disque dur au moment de l'effacement du fichier ; Des logiciels existent pour utiliser cette technique. Au lieu de faire « Supprimer », en cliquant bouton droit pour avoir le contexte, vous trouverez, par exemple avec le logiciel ci-dessous, la commande « Eraser »

Autre solution

Téléchargez le logiciel suivant, il supprimera définitivement les fichiers

<http://sourceforge.net/projects/eraser/files/Eraser%206.0.7/Eraser%206.0.7.1893.exe/download>

Une fiche spécifique sera consacrée à ce sujet « Effacement définitif avant la revente d'un PC ou d'un disque dur externe ». Pour ce dernier cas, un simple formatage est insuffisant pour détruire les données, comme nous venons de le voir.

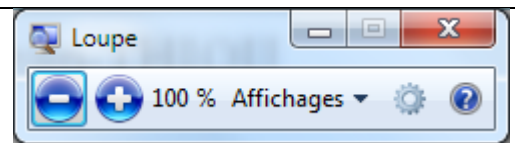
La commande « Rechercher ». Les nouveautés

Pour atteindre la zone texte de recherche, cliquez le bouton Démarrer (bouton rond en bas à gauche), la zone « Rechercher les programmes et fichiers » se trouve juste au dessus.

La recherche d'un mot ou d'une expression va se faire selon le fichier d'indexation. Or l'indexation se fait sur les dossiers classiques prévus par Windows. Si vous avez par exemple un deuxième disque avec un répertoire ce nommant MesDocs, ce répertoire ne sera pas indexé automatiquement.

Utilisation de la loupe

Démarrer → Zone de recherche. Tapez loupe. Cliquez sur les plus ou moins. Lorsque la loupe n'est plus visible, utilisez [Windows] et [+] ou [-] ou utilisez la loupe dessinée en transparence



Comment procéder pour indexer un répertoire ?

Panneau de configuration (5)

- Options d'indexation
- Afficher l'historique de fiabilité
- Rechercher et résoudre les problèmes avec le service Recherche Windows

Documents (220)

- index_fichiers
- filelist.xml
- ~Sindex.htm

AIVM37 (40)

- index.swf
- index.html
- index.swf

Delphi (284)

- index_fichiers
- index_fichiers
- Index.htm

MesCD (486)

- index.ico
- book_index.ico
- Index.htm

Sites (884)

- index.htm
- Spy_Index.swf
- Net_Index.swf

téléchargement (9)

- Itinéraire Saint-Étienne-en-Dévoluy - 05250 - Malesherbes - 45330 ViaMiche...
- GLADINET - Download Gladinet Cloud Desktop MSI Package - Version 2_3_...
- PC Astuces - Mieux exploiter la mémoire vive avec Windows Vista et Windo...

Fichiers (21)

- PPCWarez • Index page

Voir plus de résultats

index

Options d'indexation

87 590 éléments indexés

Indexation terminée.

Indexer ces emplacements :

Emplacements inclus	Exclure
<input checked="" type="checkbox"/> Historique d'Internet Explorer (HPAIVM\...	
<input checked="" type="checkbox"/> Historique d'Internet Explorer (HPAIVM\...	
<input checked="" type="checkbox"/> MesFichiers (E:)	
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Office OneNote (HPAIVM\AIV...	
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Office Outlook (HPAIVM\AIVM37)	
<input checked="" type="checkbox"/> Pense-bête Windows (HPAIVM\AIVM37)	
<input checked="" type="checkbox"/> Start Menu	
<input checked="" type="checkbox"/> Téléchargements	
<input checked="" type="checkbox"/> Utilisateurs	
	AppData; AppData; AppData

Modifier Avancé Suspendre

[Quel est l'effet de l'indexation sur les recherches ?](#)

[Résoudre les problèmes de recherche et d'indexation](#)

Fermer

Emplacements indexés

Modifier les emplacements sélectionnés

- Download (D:)
- Historique d'Internet Explorer (HPAIVM\Administrateur)
- Historique d'Internet Explorer (HPAIVM\ADMIN37)
- MesFichiers (E:)
- Microsoft Office OneNote (HPAIVM\ADMIN37)
- Microsoft Office Outlook (HPAIVM\ADMIN37)
- Pense-bête Windows (HPAIVM\ADMIN37)
- System (C:)

Résumé des emplacements sélectionnés

Emplacements inclus	Exclure
<input checked="" type="checkbox"/> Historique d'Internet Explore...	
<input checked="" type="checkbox"/> Historique d'Internet Explore...	
<input checked="" type="checkbox"/> MesFichiers (E:)	
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Office OneNote (H...	
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Office Outlook (HP...	
<input checked="" type="checkbox"/> Pense-bête Windows (HPAIV...	
<input checked="" type="checkbox"/> Start Menu	

Afficher tous les emplacements OK Annuler

Options avancées

Paramètres de fichier Types de fichiers

Paramètres de fichier

- Indexer les fichiers d'archives
- Traiter les mots avec accents et signes diacritiques en tant que mots différents

Dépannage

Supprimer et reconstruire l'index Reconstruire

[Résoudre les problèmes de recherche et d'indexation](#)

Indexer l'emplacement

Emplacement actuel : C:\ProgramData\Microsoft

Nouvel emplacement, après le redémarrage du service :

Nouveau

[Aide sur l'indexation avancée](#)

OK Annuler

Cliquez le bouton Démarrer. Dans la zone de recherche, tapez Index. Cliquez alors sur « Options d'indexation » puis sur « Modifier » ou « Avancé ». Entrez le chemin d'accès à votre répertoire dans la

boite de dialogue et validez. Les boutons « Modifier » ou « Avancé » comme vous le voyez offrent des possibilités différentes.

Le moniteur de ressource.

Dans la zone recherche du menu Démarrer tapez moniteur de ressource ou resmon.exe, vous accédez à ce moniteur qui vous donne les statistiques et des graphiques sur l'état de la mémoire ou du processeur.

Le panneau de configuration amélioré. GodMode

Il vous suffit de créer un nouveau dossier sur le bureau et de le nommer (attention de bien taper aussi la clé) : **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}**. Le dossier GodMode sera créé. Ce dossier contient toutes les rubriques du panneau de configuration classées par thème.

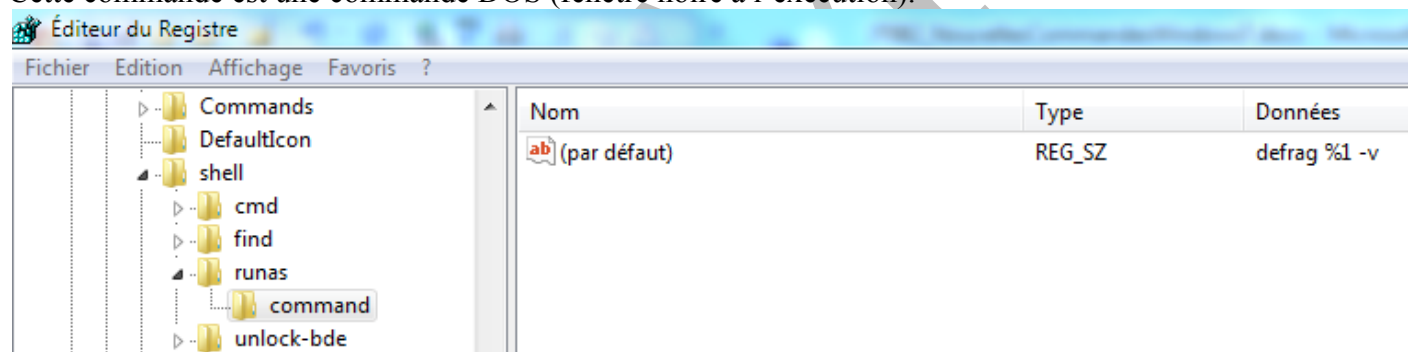
Créer un lien de défragmentation dans le menu contextuel de vos disques durs

Ouvrir la base de registre avec regedit.

Ouvrez la clé HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell. Bouton droit sur Runas.

Créer la clé runas. Double-cliquez sur la valeur de droite et tapez Défragmenter.

Rester dans la partie droite de la fenêtre et avec le bouton droit créer une nouvelle clé nommée command et donnez la valeur **defrag %1 -v**. Vous aurez l'option contextuelle de défragmentation pour chacun des disques, en ouvrant uniquement le poste de travail (ordinateur) et en cliquant droit sur l'icône d'un disque. Cette commande est une commande DOS (fenêtre noire à l'exécution).



L'utilisation d'un logiciel gratuit comme Defraggler vaut largement cette méthode

