

Nettoyage manuel de Windows.

De plus en plus d'utilisateurs sont victimes de malware en tous genres. Effacer des fichiers de ce type peut se faire à l'aide d'utilitaires. Cependant, ils ne règlent pas tout. Il est utile voire important de nettoyer ensuite Windows de toutes traces. Ceci vous garantit un peu de tranquillité.

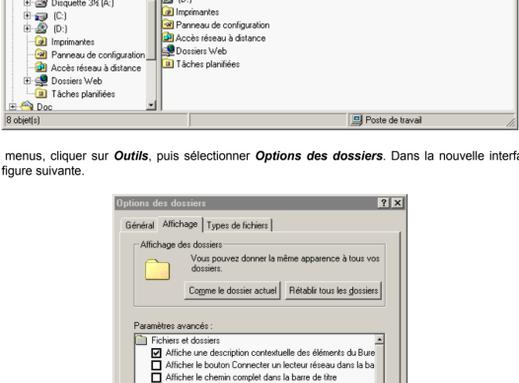
Peut être avez vous déjà été victime d'un trojan... Là encore un nettoyage en profondeur s'impose. Votre poste de travail commence à ralentir? Un nettoyage peut certainement améliorer son fonctionnement, ou lui redonner un peu de tonus. Windows accumule avec le temps des fichiers, au fur et à mesure de son utilisation. C'est valable pour toutes les versions Microsoft. Bien sûr vous disposez des outils installés nativement, mais le nettoyage effectué ne sera pas aussi complet que si vous le faites manuellement. Lire tout l'article sera cependant utile, car si les interfaces changent quelque peu, les similitudes sont évidentes, ainsi que quelques chemins vers applications et / ou fichiers.

Je me propose de faire trois chapitres, un pour chaque système d'exploitation, Windows 98, Windows 2000, et Windows XP. Il y a cependant quelques points communs aux trois systèmes. C'est la façon d'afficher les fichiers et dossiers. À noter aussi, l'utilisation de l'explorateur Windows, toujours pour ces trois systèmes. Il faudra également utiliser la fonction Rechercher sous Windows.

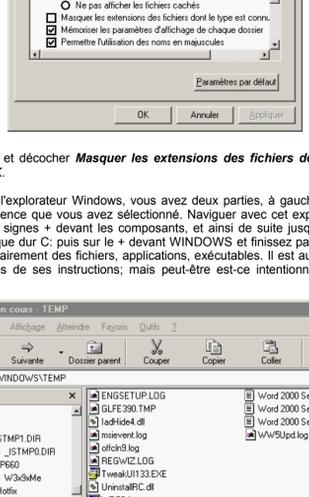
Windows 98, ME.

Les utilisateurs de ME trouveront aussi dans le chapitre XP quelques indications utiles; pour le reste, ces deux systèmes sont semblables. Inutile de vous connecter à Internet. Cette maintenance manuelle se fait hors connexion.

Cliquer, avec le bouton droit de la souris, sur l'icône représentant votre ordinateur, et choisissez **Explorer**. Vous obtiendrez quelque chose ressemblant à ceci ci dessous.

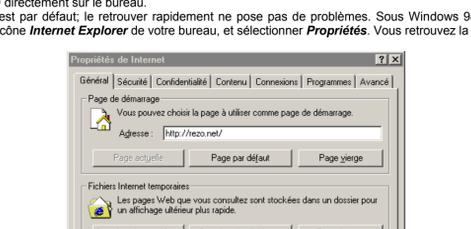


Dans la barre de menus, cliquer sur **Outils**, puis sélectionner **Options des dossiers**. Dans la nouvelle interface qui s'affiche, choisir l'onglet **Affichage**, voir la figure suivante.



Cocher **Afficher tous les fichiers**, et décocher **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**, presser le bouton **Appliquer**, et/ou finir presser le bouton **OK**.

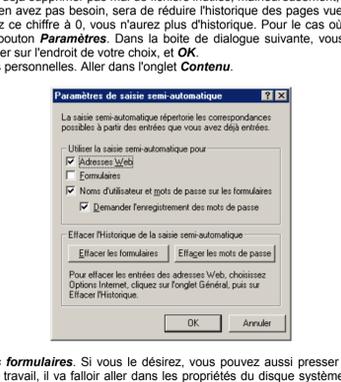
Remarque que dans l'interface de l'explorateur Windows, vous avez deux parties, à gauche l'arborescence Windows, et à droite les objets qui composent la partie de l'arborescence que vous avez sélectionné. Naviguer avec cet explorateur suppose que vous restiez dans la partie de gauche, que vous cliquez sur les signes + devant les composants, et ainsi de suite jusqu'à arriver au répertoire, dossier ou fichier recherché. Cliquer sur le + devant votre disque dur C: puis sur le + devant WINDOWS et finissez par sélectionner le dossier TEMP. Ce dossier est utilisé par Windows pour stocker temporairement des fichiers, applications, exécutable. Il est aussi, malheureusement, la preuve concrète, que Windows ne remplit pas bien certaines de ses instructions; mais peut-être est-ce intentionnel. Toujours est il que vous pouvez vider entièrement ce dossier.



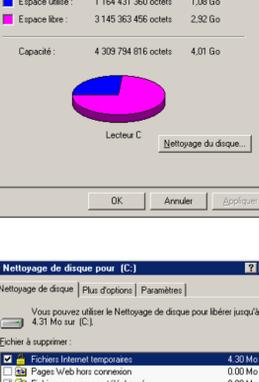
Pour le faire rapidement, dans la partie de droite, sélectionner un dossier ou fichier, aller dans le menu **Edition**, sélectionner **Sélectionner tout**, puis menu **Fichier**, et sélectionner **Supprimer**. autre moyen plus rapide, sélectionner un des fichier en partie de droite, puis presser les touches (clavier) **Ctrl+A** (ceci va tous les sélectionner) puis la touche **Suppr** ou **Del**, puis valider avec la touche **Entrée**. Confirmer à la demande. Le signe + devant TEMP va disparaître.

Le nettoyage pourrait ainsi être terminé uniquement avec l'explorateur Windows. Pour des raisons pratiques j'ai déplacé le dossier **Temporary Internet Files (TIF)** directement sur le bureau.

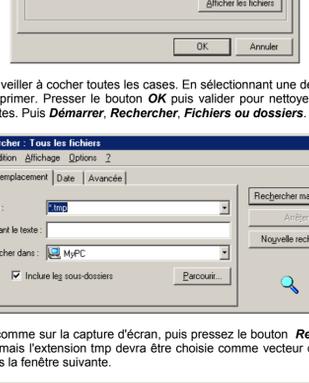
Vous pourrez le laisser où il est par défaut, le retrouver rapidement ne pose pas de problèmes. Sous Windows 98, ME, 2000, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Internet Explorer** de votre bureau, et sélectionner **Propriétés**. Vous retrouvez la figure ci dessous.



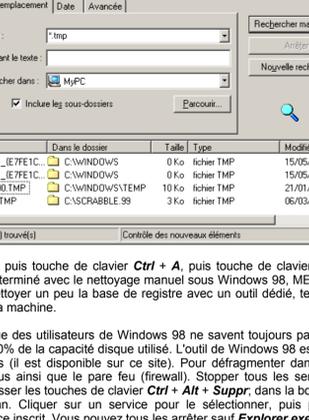
Sur l'onglet **Général**, vous pouvez déjà supprimer pas mal de fichiers inutiles, malheureusement, là aussi, c'est fait de manière incorrecte. Une première chose, si du moins vous n'en avez pas besoin, sera de réduire l'historique des pages vues; effacer cet historique, puis réduire au nombre de jours souhaité. Si vous mettez ce chiffre à 0, vous n'aurez plus d'historique. Pour le cas où vous voudriez vous aussi déplacer ce dossier, cliquer sur le bouton **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue suivante, vous devez presser le bouton **Déplacer le dossier**, puis dans la Boîte suivante, cliquer sur l'endroit de votre choix, et **OK**. Penser aussi à supprimer les informations personnelles. Aller dans l'onglet **Contenu**.



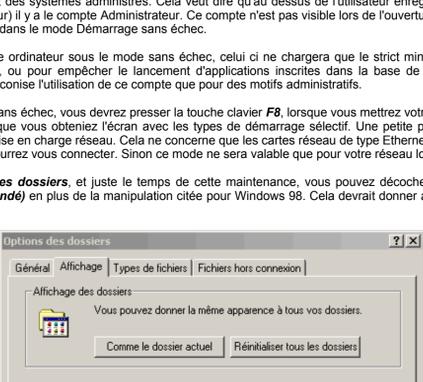
Un clic de souris sur **Effacer les formulaires**. Si vous le désirez, vous pouvez aussi presser les boutons **Supprimer les cookies** et **Supprimer les fichiers**. Pour terminer le travail, il va falloir aller dans les propriétés du disque système. Donc après avoir refermé les fenêtres éventuellement encore ouvertes, ouvrir le poste de travail, cliquer avec le bouton droit de la souris sur le disque C: et sélectionner **Propriétés**. La figure suivante apparaîtra.



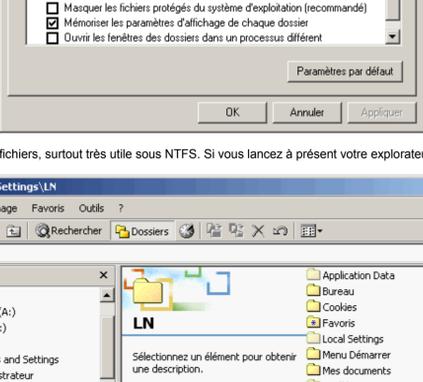
Presser le bouton **Nettoyage du disque**.



Dans la liste qui vous est présentée, veiller à cocher toutes les cases. En sélectionnant une des lignes, vous pouvez accéder directement à l'endroit où sont stockés les fichiers à supprimer. Presser le bouton **OK** puis valider pour nettoyer. La fonction de recherche Windows sera requise à présent. Fermer les fenêtres ouvertes. Puis **Démarrer**, **Rechercher**, **Fichiers ou dossiers**. Voir la boîte de dialogue suivante.



Dans Nommé, vous mettez ***.tmp**, comme sur la capture d'écran, puis pressez le bouton **Rechercher maintenant**. L'étoile signifie tous les fichiers, dossiers donc sans nom défini, mais l'extension tmp devra être choisie comme vecteur de recherche. Tous les fichiers ou dossiers trouvés avec cette extension s'afficheront dans la fenêtre suivante.



Sélectionnez un des fichiers trouvés, puis touche de clavier **Ctrl + A**, puis touche de clavier **Suppr** et validez à la demande. Videz la corbeille après avoir refermé. Vous en avez terminé avec le nettoyage manuel sous Windows 98, ME et Windows 2000. Terminer le travail avec une défragmentation. Vous pouvez aussi nettoyer un peu la base de registre avec un outil dédié, tel que EasyCleaner ou regcleaner, juste les entrées ou clés obsolètes. Puis redémarrer la machine.

Je lis encore sur certains forums que des utilisateurs de Windows 98 ne savent toujours pas défragmenter leur système. Le problème étant que la lecture des fichiers va jusqu'à 10% de la capacité disque utilisé. L'outil de Windows 98 est plutôt lent. Une installation de Ultimatepack pour 98 arrangerait sérieusement les choses (il est disponible sur ce site). Pour défragmenter dans de bonnes conditions, vous devez vous déconnecter d'internet. Arrêter votre antivirus ainsi que le pare feu (firewall). Stopper tous les services que vous trouvez dans le Systray (horloge en bas à droite de votre écran). Presser les touches de service **Ctrl + Alt + Suppr**, dans la boîte de dialogue, vous verrez les services en cours de fonctionnement et en arrière plan. Cliquer sur un service pour le sélectionner, puis presser le bouton **Fin de tâche** en bas. Recommencer l'opération pour chaque service inscrit. Vous pouvez tous les arrêter sauf **Explorer.exe**, qui doit rester actif. Après avoir vérifié que tous les services ont bien été arrêtés, vous lancez le défragmenteur de disque, vous ne rencontrerez plus le problème. Vous devez redémarrer votre ordinateur dès que ce sera terminé.

Fin de la première partie, en précisant que Windows 2000 et XP auront les mêmes chemins, caractéristiques à la base. Ces deux systèmes ont juste une architecture un peu différente avec quelques dossiers en plus.

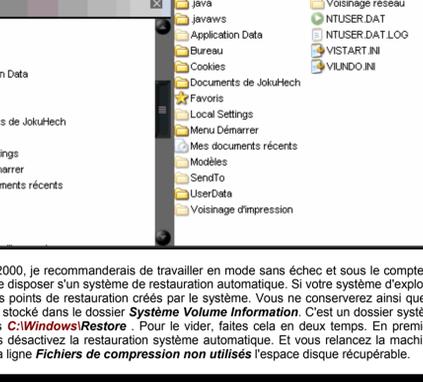
Windows 2000.

Windows 2000 et XP sont des systèmes administrés. Cela veut dire qu'au dessus de l'utilisateur enregistré (même si cet utilisateur est aussi compte de type administrateur) il y a le compte Administrateur. Ce compte n'est pas visible lors de l'ouverture de session. Il reste cependant accessible, quand vous démarrez dans le mode Démarrage sans échec.

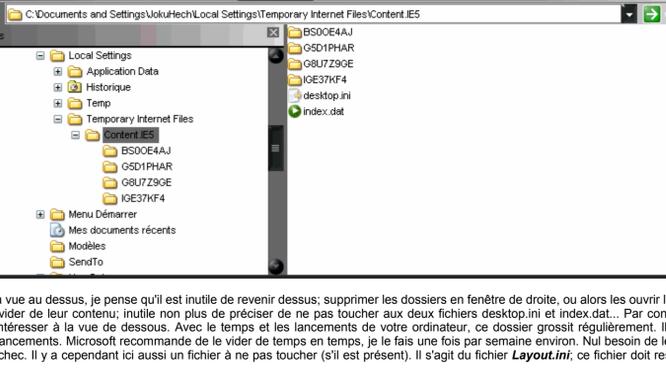
Lorsque vous lancez votre ordinateur sous le mode sans échec, celui ci ne chargera que le strict minimum, afin de vous permettre la correction de certains problèmes, ou pour empêcher le lancement d'applications inscrites dans la base de registre, au niveau des clés de démarrage système. Microsoft préconise l'utilisation de ce compte que pour des motifs administratifs.

Pour démarrer en mode sans échec, vous devez presser la touche de clavier **F8**, lorsque vous mettez votre machine sous tension. Presser de manière répétitive jusqu'à ce que vous obteniez l'écran avec les types de démarrage sélectif. Une petite parenthèse à ce sujet; vous avez aussi le mode sans échec avec prise en charge réseau. Cela ne concerne que les cartes réseau de type Ethernet. Si vous avez un accès Internet avec un modem Ethernet, vous pourrez vous connecter. Sinon ce mode ne sera valable que pour votre réseau local.

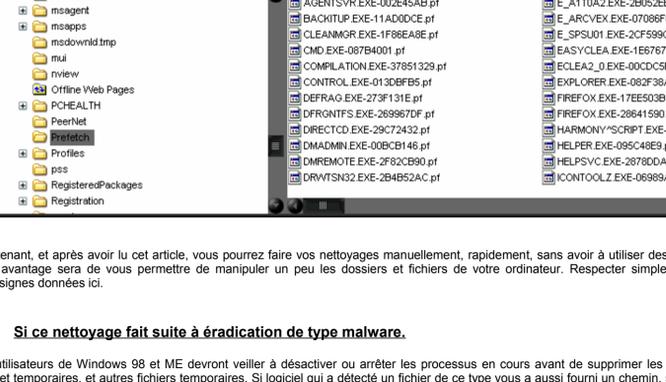
Déjà dans les **Options des dossiers**, et juste le temps de cette maintenance, vous pouvez décocher la ligne **Masquer les fichiers protégés du système (recommandé)** en plus de la manipulation citée pour Windows 98. Cela devrait donner au final quelque chose comme la figure suivante.



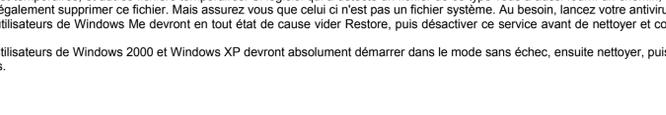
Ainsi vous verrez tous les fichiers, surtout très utile sous NTFS. Si vous lancez à présent votre explorateur Windows, vous y verrez ceci.



Chaque utilisateur inscrit et ayant accès à la machine trouvera son propre répertoire personnel dans **Documents and Settings**. Si vous ne changez pas l'affichage, vous aurez ceci.



Pour faire le nettoyage, nous allons devoir aller dans le dossier **Local Settings** de chaque utilisateur inscrit, y compris celui de **Administrateur**, et comme lui aura accès à tous les dossiers et fichiers, vous comprendrez que le mieux sera encore de démarrer en mode sans échec, puisque là aussi, nous devons finir le travail avec une défragmentation.



Comme pour Windows 98, il faudra déjà vider les dossiers appelés **Temp** (chez tous les utilisateurs), et comme sur la vue au dessus, vous devez aussi vider les dossiers qui composent **Content.IE5** (ici GTU78HEN, GZ112L45...) si vous en avez 4, vous ouvrez les 4, puis viderez le contenu. Vous pouvez aussi les supprimer, car ils seront refait au prochain démarrage, lors de la connexion à Internet avec Internet Explorer. Simplement, ne touchez pas à Desktop.ini ni à Index.dat. Cependant, il vaudra mieux ouvrir les dossiers et les vider en laissant l'original en place. Dès que vous aurez terminé ces travaux, n'oubliez pas le nettoyage disque dur, cochez aussi toutes les cases de la liste. Le travail fini, passez à la défragmentation. Je vous rappelle que la plupart des antivirus, anti spyware et autres cleaners peuvent être lancés dans ce mode sans échec, donc profitez en. Vous n'aurez pas de processus à arrêter avant de défragmenter, contrairement à Windows 98.

Windows XP.

Windows XP dispose d'une structure identique à Windows 2000. Les emplacements fichiers et dossiers seront aussi les mêmes.

Et tout comme Windows 2000, je recommanderais de travailler en mode sans échec et sous le compte Administrateur. XP a cependant la particularité (tout comme ME) de disposer d'un système de restauration automatique. Si votre système d'exploitation fonctionne correctement, il sera bon de supprimer les anciens points de restauration créés par le système. Vous ne conserverez ainsi que le dernier point de restauration. Les fichiers de restauration seront stockés dans le dossier **Système Volume Information**. C'est un dossier système. Les utilisateurs de Windows ME retrouveront ces fichiers dans **C:\Windows\Restore**. Pour le vider, faites cela en deux temps. En premier, supprimer les points les plus anciens, quand c'est terminé vous désactivez la restauration système automatique. Et vous relancez la machine. Lors du nettoyage de disque dur, vous verrez apparaître dans la ligne **Fichiers de compression non utilisés** l'espace disque récupérable.

Sur la vue au dessus, je pense qu'il est inutile de revenir dessus; supprimer les dossiers en fenêtre de droite, ou alors les ouvrir l'un après l'autre et les vider de leur contenu n'est ni plus de précision que de ne pas toucher aux deux fichiers desktop.ini et index.dat... Par contre, nous allons nous intéresser à la vue de dessous. Avec le temps et les lançements de votre ordinateur, ce dossier grossit régulièrement. Il ralentira d'autant ces lançements. Microsoft recommande de le vider de temps en temps, je le fais une fois par semaine environ. Nul besoin de le faire en mode sans échec. Il y a cependant ici aussi un fichier à ne pas toucher (s'il est présent). Il s'agit du fichier **Layout.ini**, ce fichier doit rester dans ce dossier.

Maintenant, et après avoir lu cet article, vous pourrez faire vos nettoyages manuellement, rapidement, sans avoir à utiliser des logiciels tiers. L'autre avantage sera de vous permettre de manipuler un peu les dossiers et fichiers de votre ordinateur. Respecter simplement les quelques consignes données ici.

Si ce nettoyage fait suite à éradication de type malware.

Les utilisateurs de Windows 98 et ME devront veiller à désactiver ou arrêter les processus en cours avant de supprimer les Cookies, fichiers internet temporaires, et autres fichiers temporaires. Si logiciel qui a été net d'un fichier de ce type vous a aussi fait un antivirus, suivez ce chemin pour également supprimer ce fichier. Mais assurez vous que celui ci n'est pas un fichier système. Au besoin, lancez votre ordinateur.

Les utilisateurs de Windows ME devront en tout état de cause vider Restore, puis désactiver ce service avant de nettoyer et corriger les problèmes.

Les utilisateurs de Windows 2000 et Windows XP devront absolument démarrer dans le mode sans échec, ensuite nettoyer, puis corriger les problèmes.