

Installer Windows XP

Envie de réinstaller Windows XP à cause de lenteurs, de changement de configuration ou d'un test de Vista vous ayant déçu ? Rassurez-vous, installer Windows XP se fait en très peu d'étapes. Il existe deux types d'installation de Windows :

L'installation sur un PC neuf ou encore sur un disque dur vierge de toute donnée

La mise à jour, qui se fait en ayant préalablement démarré son PC, lancé le système d'exploitation (Windows) et en insérant le CD.

Nous allons détailler la procédure permettant d'installer Windows XP et ce avec un disque dur vierge (ou avec pertes de données si votre disque n'est pas vierge) avec un ou plusieurs disques durs SATA (serial ATA), afin de vous montrer la manoeuvre la plus compliquée au cas où vous y seriez confronté(e).

Si vous avez un disque IDE la procédure est exactement la même mais simplifiée ! Vous sauterez uniquement l'étape consistant à appuyer sur F6 pour insérer la disquette et les drivers SATA.

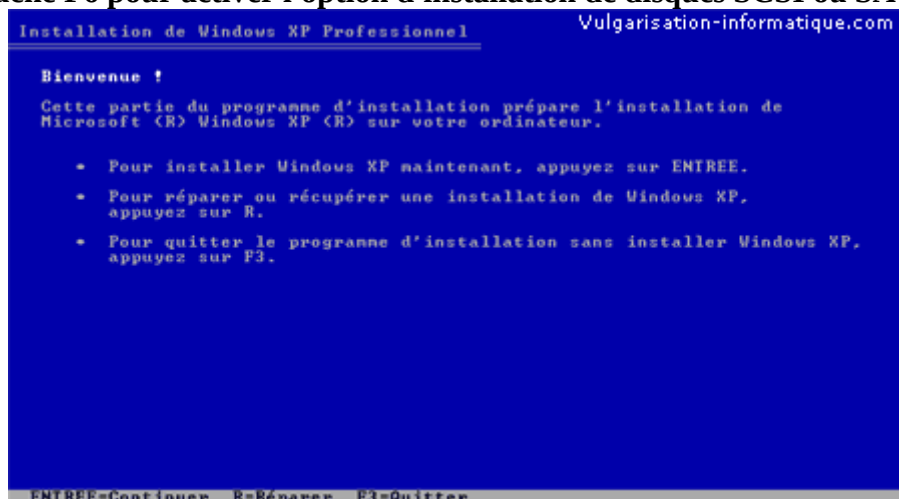
Il vous faut tout d'abord configurer votre BIOS pour qu'il recherche un système bootable sur le CDROM en premier, sinon vous aurez beau insérer le CD puis relancer votre PC, il démarrera comme il le fait habituellement et vous ne pourrez donc installer Windows.

Une fois ceci fait, insérez le CD de XP et relancez votre ordinateur. Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CDROM lorsque le message vous y invitant apparaît en bas de votre écran.

L'installation se lance. Une fois le matériel inspecté, vous arrivez devant cet écran :



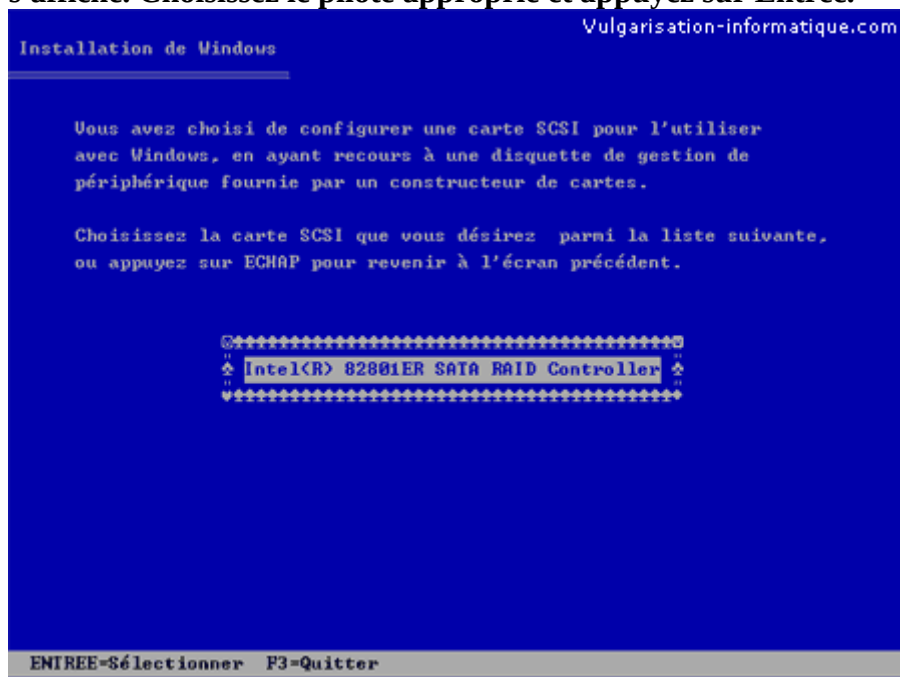
Appuyez sur la touche F6 pour activer l'option d'installation de disques SCSI ou SATA



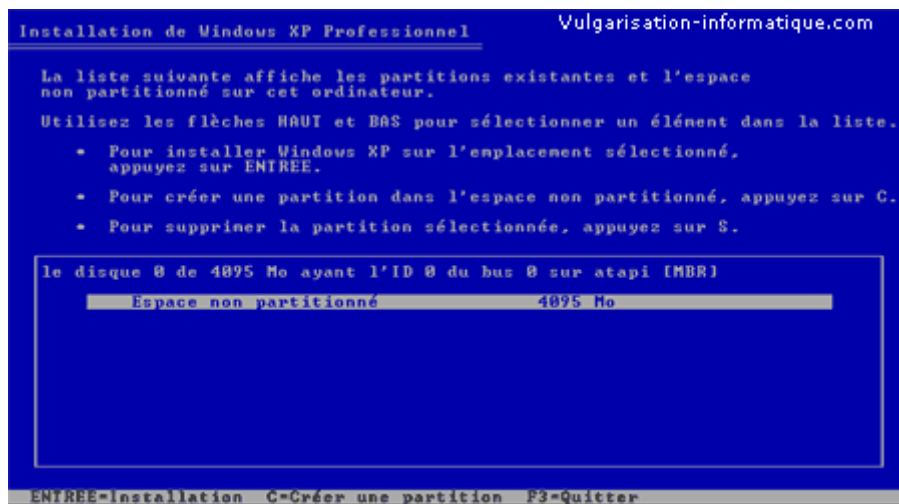
Appuyez sur la touche Entrée. Le programme d'installation vous informe ensuite qu'il n'a pas trouvé de disque dur pour installer Windows.



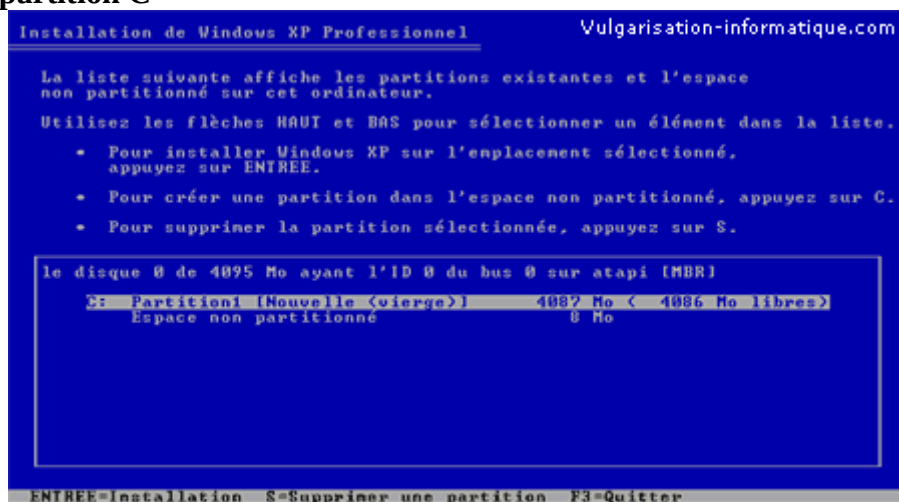
Appuyez sur la touche S pour spécifier un matériel supplémentaire. Insérez alors la disquette contenant les drivers SATA (cherchez sur le CD de votre carte-mère) et appuyez sur Entrée. La liste possible des pilotes installables s'affiche. Choisissez le pilote approprié et appuyez sur Entrée.



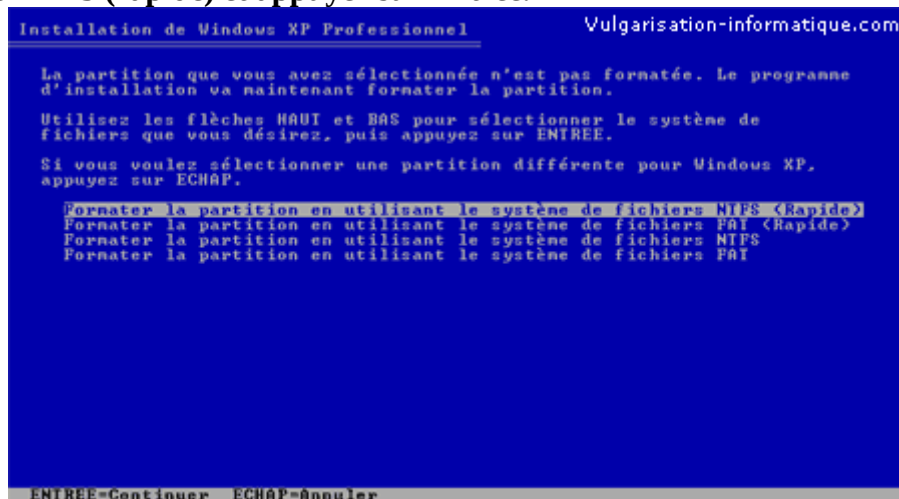
Si vous avez un périphérique supplémentaire, appuyez encore sur S et répétez la manœuvre. Dans le cas contraire appuyez une nouvelle fois sur Entrée. Appuyez ensuite sur F8 pour accepter le contrat de licence. Vous vous retrouvez ensuite devant le gestionnaire de partitions. Si votre disque n'est pas partitionné, appuyez sur C pour créer une partition. Indiquez sa taille en Mo et appuyez sur Entrée. La création des partitions est une étape importante. Je vous conseille de créer plusieurs partitions (une pour Windows et le système, au moins une autre pour vos documents) car si vous êtes contraints de formater la partition système ultérieurement, vos documents ne seront pas affectés. Pour plus de détails concernant la création d'une partition, vous pouvez consulter le tutorial suivant : Partitionner son disque dur



Ensuite, sélectionnez la partition dans laquelle installer Windows et appuyez sur Entrée. On choisira par commodité la partition C



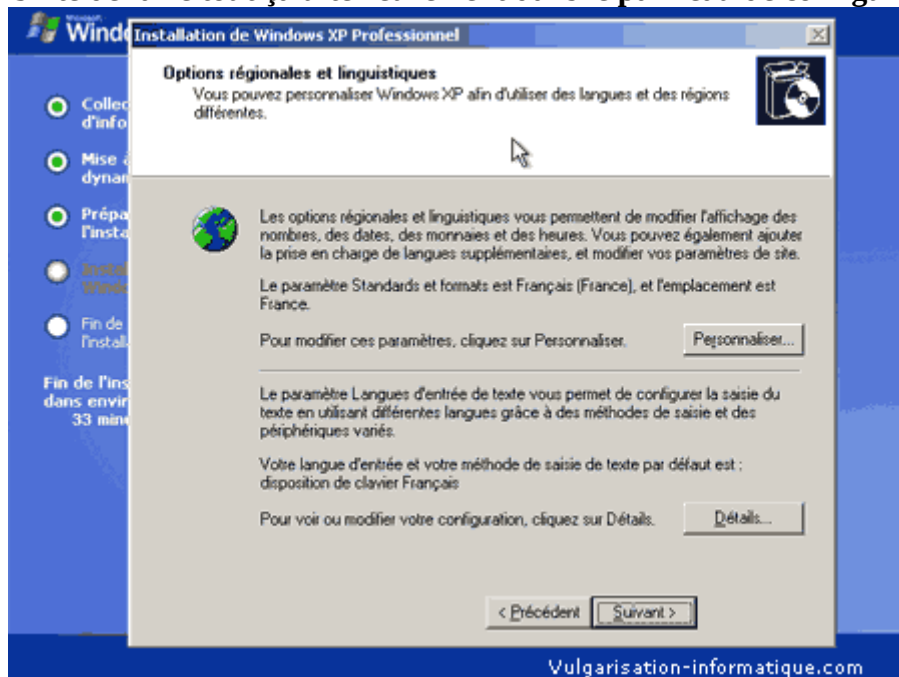
Il faut maintenant formater la partition. Choisissez l'option Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS (rapide) et appuyez sur Entrée.



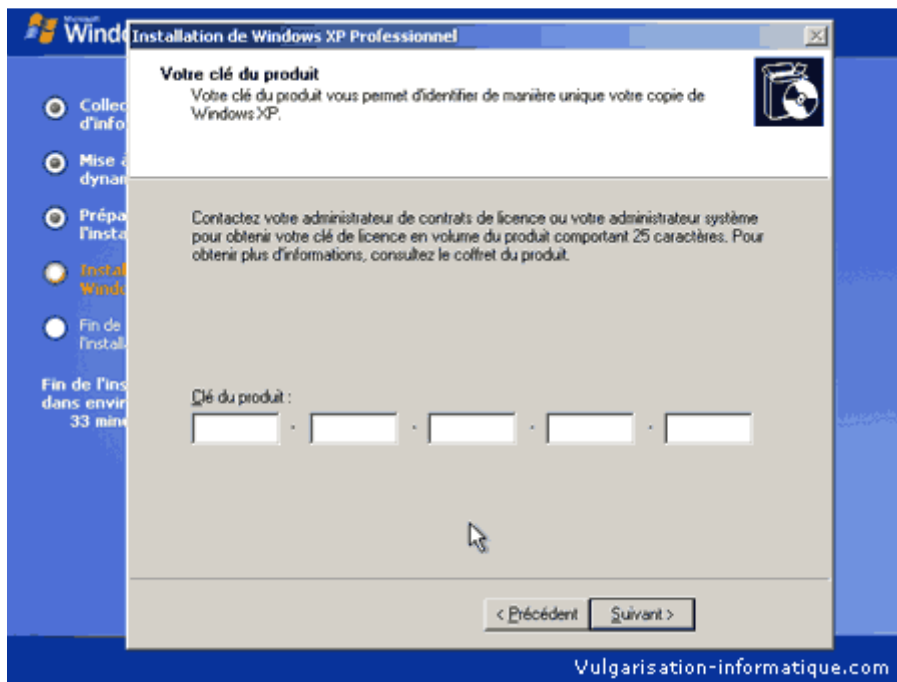
Le programme d'installation formate la partition. Au prochain redémarrage, vous vous retrouvez devant cet écran :



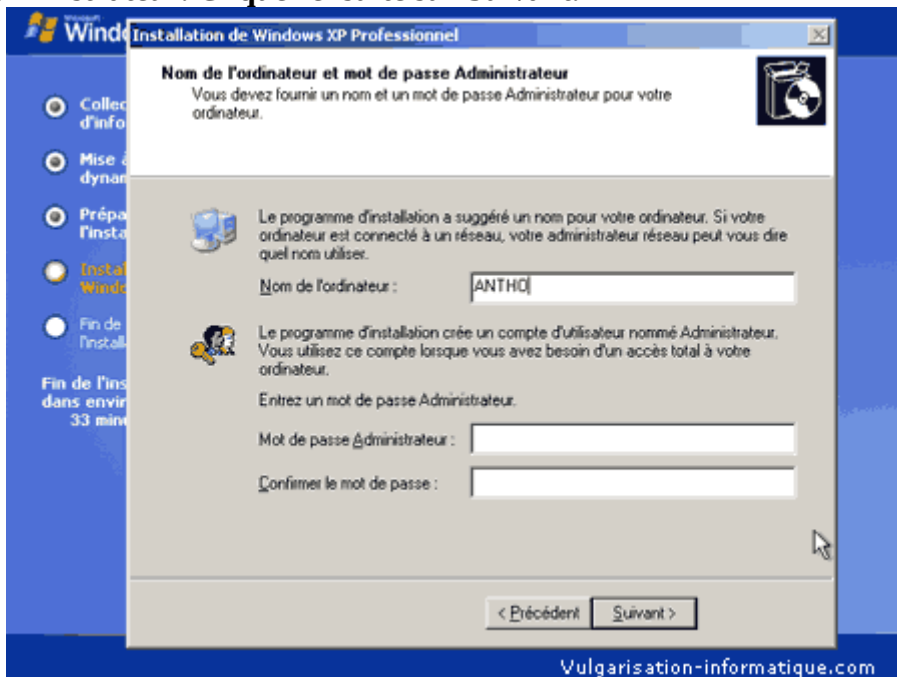
Au bout d'un certain moment, Windows vous propose de configurer les paramètres linguistiques. Si vous désirez changer les touches Majuscules, etc. cliquez sur Détails, sinon sur Suivant. Vous aurez de toute façon la possibilité de faire tout ça ultérieurement dans le panneau de configuration.



Vous devez ensuite Rentrer un nom (qui ne sera pas votre nom d'utilisateur) et éventuellement votre organisation. Cliquez sur Suivant une fois ceci fait. Vous devez maintenant rentrer la clé qui a été fournie avec votre CD de Windows. Une fois la clé rentrée, cliquez sur Suivant.



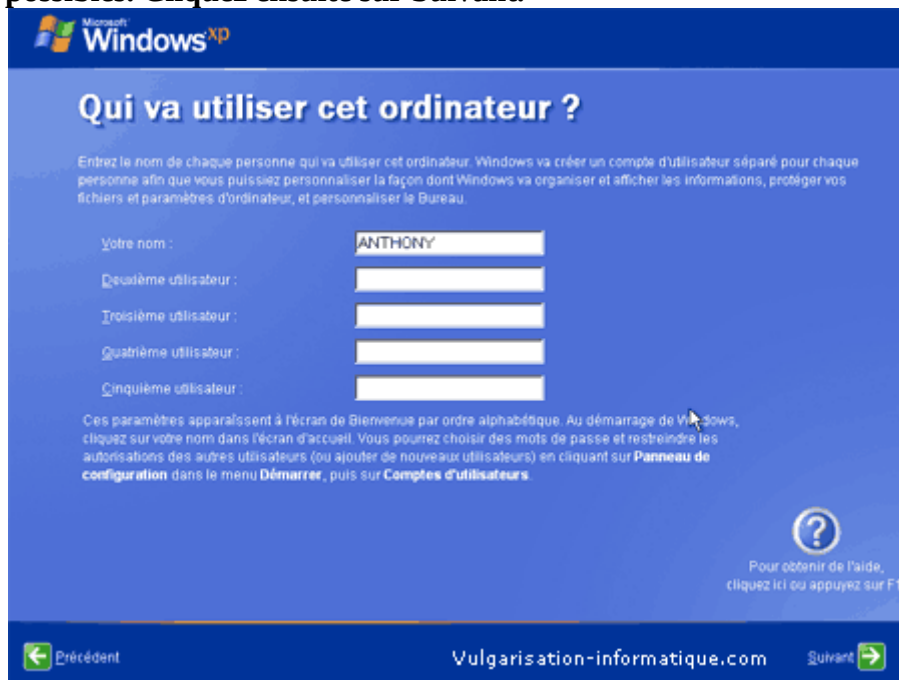
Rentrez ensuite un nom que vous donnerez à votre ordinateur (il s'agit d'un nom réseau, évitez donc de lui donner plus de 8 caractères, et ne mettez que des caractères non spéciaux). Si vous le désirez entrez un mot de passe administrateur. Cliquez ensuite sur Suivant.



Configurez ensuite la date, l'heure et cliquez sur Suivant. Windows vous indique qu'il va configurer automatiquement la résolution de votre écran. Cliquez sur Ok. Vous voici maintenant devant cet écran



Cliquez sur Suivant. Renseignez ensuite votre nom, ainsi que les noms ou pseudonymes éventuels des autres utilisateurs possibles. Cliquez ensuite sur Suivant.



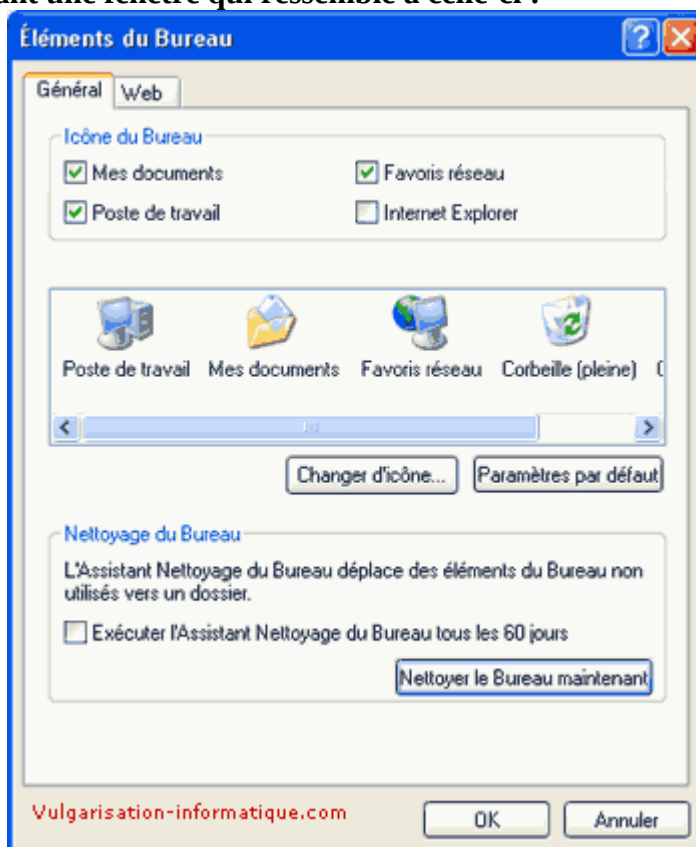
L'installation de Windows est terminée ! Cliquez sur Terminer. Au prochain redémarrage, vous devrez activer votre système d'exploitation par téléphone ou internet sous peine de ne plus pouvoir l'utiliser 30 jours après l'installation.

Configuration de Windows juste après son installation

Configurer Windows une fois l'installation achevée n'est pas une mince affaire pour le néophyte. Ce tutorial va vous aider à configurer Windows pour avoir un PC le plus performant, stable et sûr, ceci dès l'installation de Windows afin d'éviter aux virus et instabilités de venir se greffer sur votre ordinateur. Vous apprendrez également comment configurer Windows pour le personnaliser un minimum. Lorsque l'installation de Windows s'achève, votre PC redémarre et vous arrivez pour la première fois devant ce qu'on appelle le bureau :



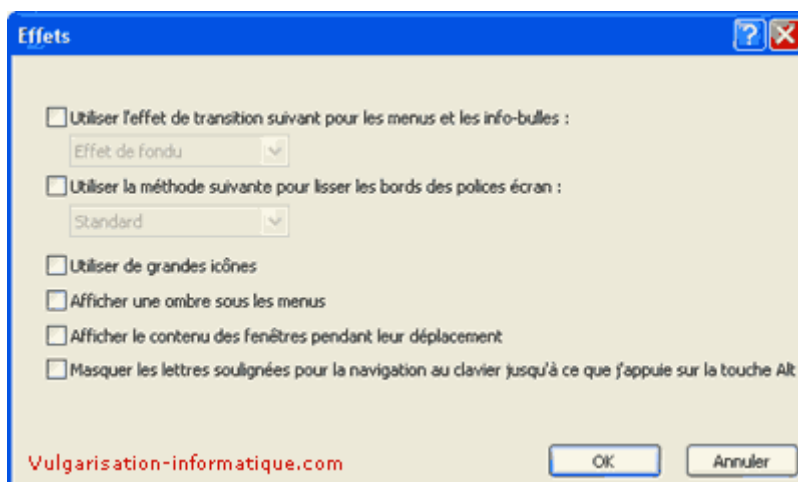
Nous allons commencer par paramétrer le bureau. Faites un clic droit sur une zone vide du bureau, cliquez sur propriétés, puis sur l'onglet bureau. Cliquez ensuite sur le bouton personnalisation du bureau. Vous arrivez devant une fenêtre qui ressemble à celle-ci :



Dans la zone icône du bureau cochez les cases qui correspondent aux icônes que vous souhaitez voir s'afficher sur votre bureau. Décochez ensuite la case Exécuter l'assistant de nettoyage du bureau tous les 60 jours.

L'assistant de nettoyage du bureau est un petit utilitaire destiné à supprimer les icônes des programmes que vous utilisez très peu ou pas du tout. Il est à mon avis superflu.

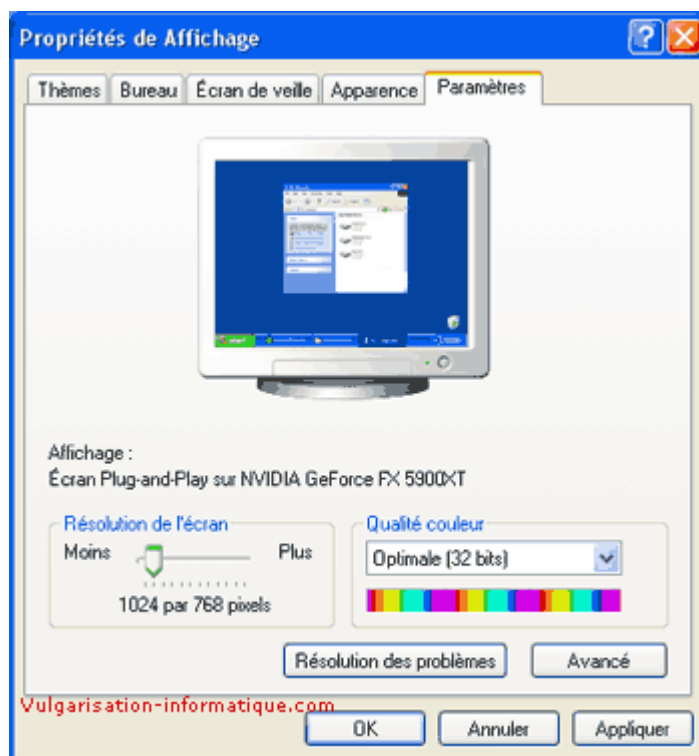
Cliquez ensuite sur Ok puis sur l'onglet Apparence et sur le bouton Effets. Vous arrivez devant cette fenêtre :



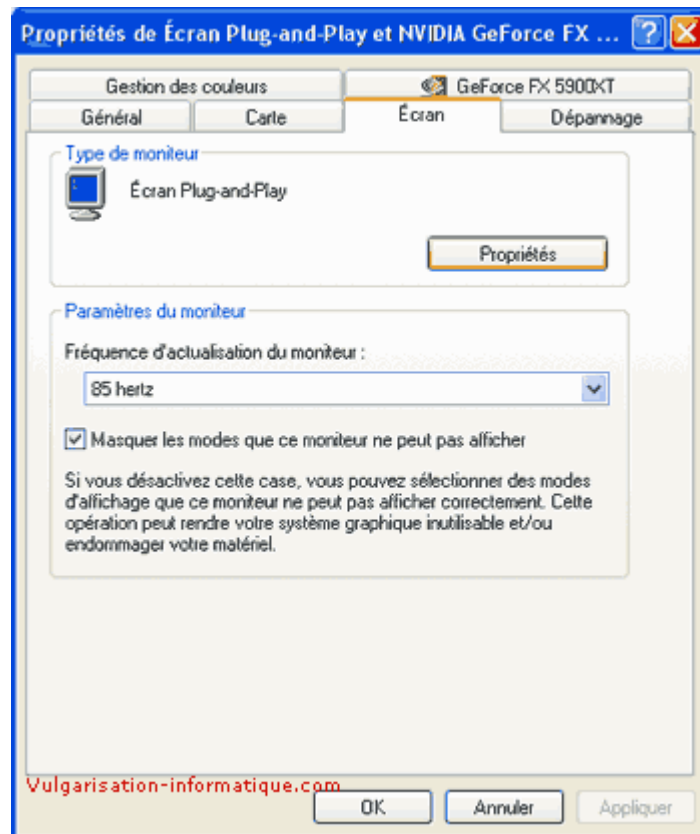
Décochez toutes les cases puis cliquez sur Ok.

Si vous disposez d'un écran plat et que la lecture des polices vous semble difficile, cochez la case Utiliser la méthode suivante pour lisser le bord des polices d'écran puis choisissez l'option Clear Type.

Cliquez ensuite sur l'onglet paramètres. Vous pouvez ici paramétrer la résolution qui sera utilisée dans Windows. Si vous avez un écran de 15 pouces, vous pouvez mettre 800*600. Avec un 17 pouces, vous pouvez vous placer en 1024*768 et avec un 19 pouces tentez une résolution un peu plus élevée. La résolution est en fait le nombre de pixels utilisés en largeur multiplié par le nombre de pixels utilisés en hauteur. Plus cette résolution est élevée, plus vous pouvez afficher d'informations sur votre écran sans utiliser d'ascenseurs.



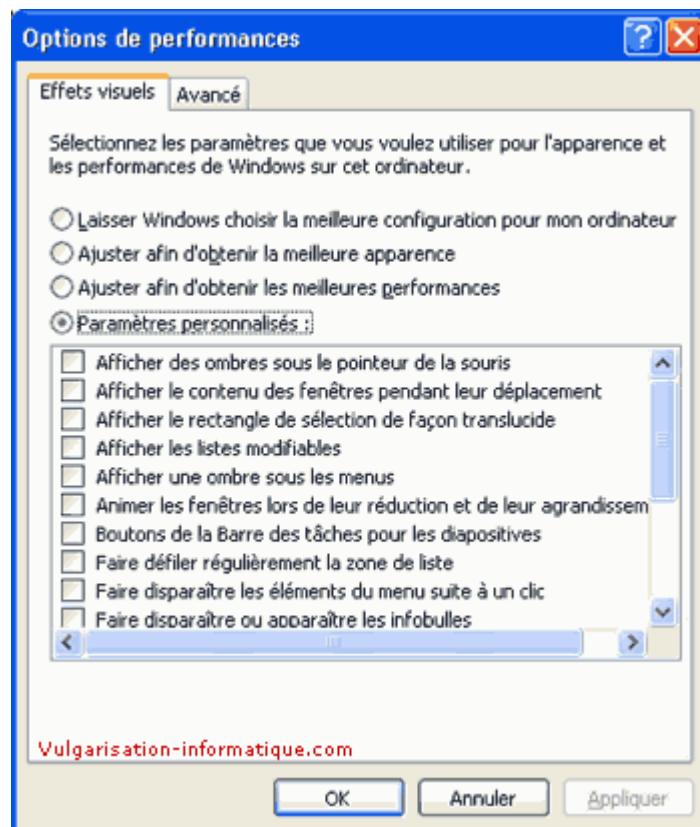
Cliquez sur le bouton Avancé, puis sur l'onglet écran. Nous allons paramétrer la fréquence de rafraîchissement qui sera utilisée dans Windows. La fréquence de rafraîchissement est le nombre maximal d'images par seconde que pourra afficher votre écran. Plus cette valeur est élevée, moins vous sentez le balayage effectué par l'écran pour rafraîchir l'image et moins vos yeux se fatiguent. Il est donc important de placer une valeur d'au moins 85 Hz pour ne pas être gêné. Tentez de mettre une valeur plus élevée et cliquez sur Ok. Si votre écran devient noir appuyez sur échap, vous reviendrez aux paramètres d'origine.



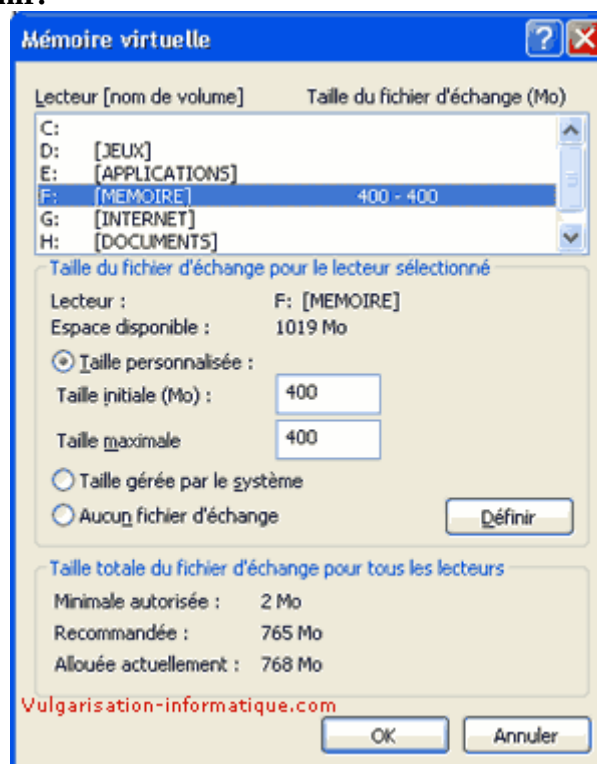
Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes en cliquant sur Ok. Rendez-vous dans le poste de travail. Cliquez sur le menu Outils, puis sur Options des dossiers. Cliquez ensuite sur l'onglet Affichage. Décochez la case Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu, ainsi vous ne vous tromperez pas en ouvrant un fichier croyant qu'il s'agit d'une image alors qu'il s'agit d'un virus par exemple. Décochez ensuite la case Utiliser le partage de fichiers simple



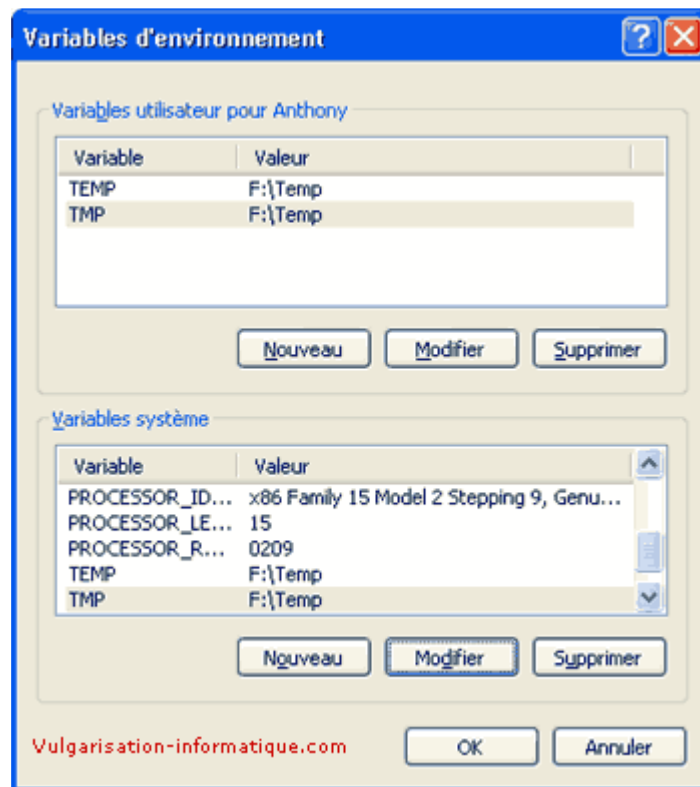
Cliquez ensuite sur Ok. Faites un clic droit sur l'icône du poste de travail, puis cliquez sur Propriétés. Cliquez sur l'onglet Avancé. Dans la zone Performances, cliquez sur le bouton Paramètres. Décochez ensuite toutes les cases sauf les quatre dernières.



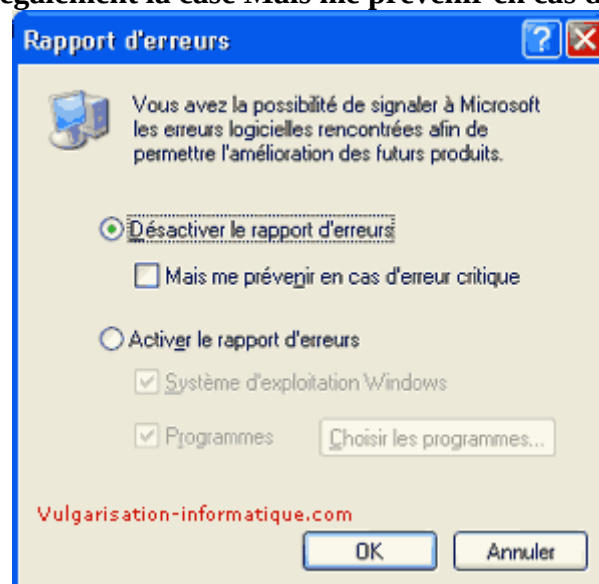
Cliquez ensuite sur l'onglet Avancé, puis sur le bouton Modifier. Choisissez votre disque dur le plus rapide, sélectionnez taille personnalisée, indiquez "400" dans la valeur initiale et maximale, ensuite cliquez sur le bouton définir. Si vous avez attribué un lecteur différent à la mémoire virtuelle, sélectionnez l'ancien lecteur qui contenait la mémoire virtuelle, sélectionnez ensuite aucun fichier d'échange, et cliquez sur définir.



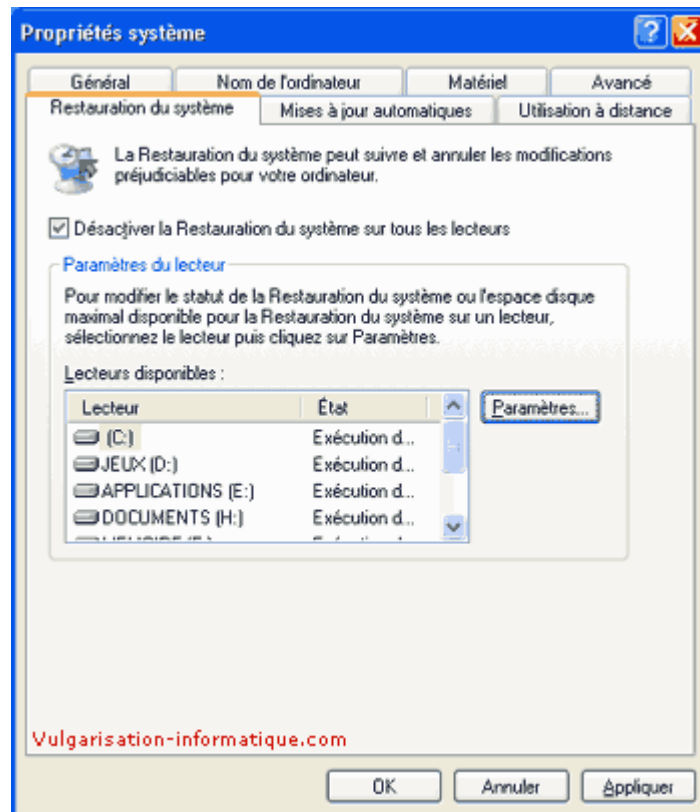
Cliquez ensuite sur Ok, puis sur le bouton Variables d'environnement. Vous allez pouvoir ici paramétrer les répertoires de votre choix pour les fichiers temporaires. Cette option est surtout intéressante si vous possédez plusieurs partitions, car elle ralentit le processus de fragmentation du disque C et contribue donc à garder ses performances plus longtemps.



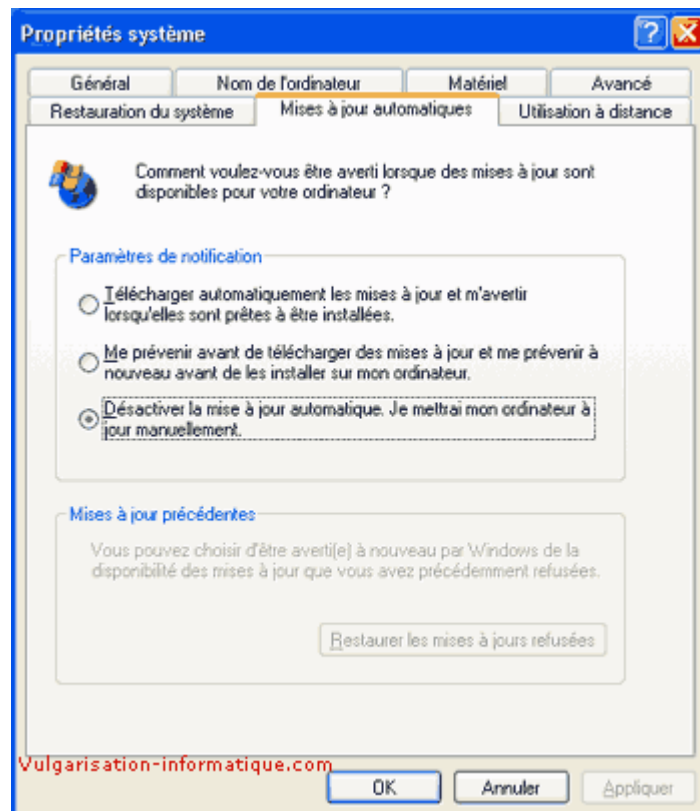
Une fois les emplacements des dossiers modifiés, cliquez sur Ok, puis sur le bouton Rapport d'erreurs. Personnellement je vous conseille de désactiver le rapport d'erreurs en sélectionnant Désactiver le rapport d'erreurs. Décochez également la case Mais me prévenir en cas d'erreur critique.



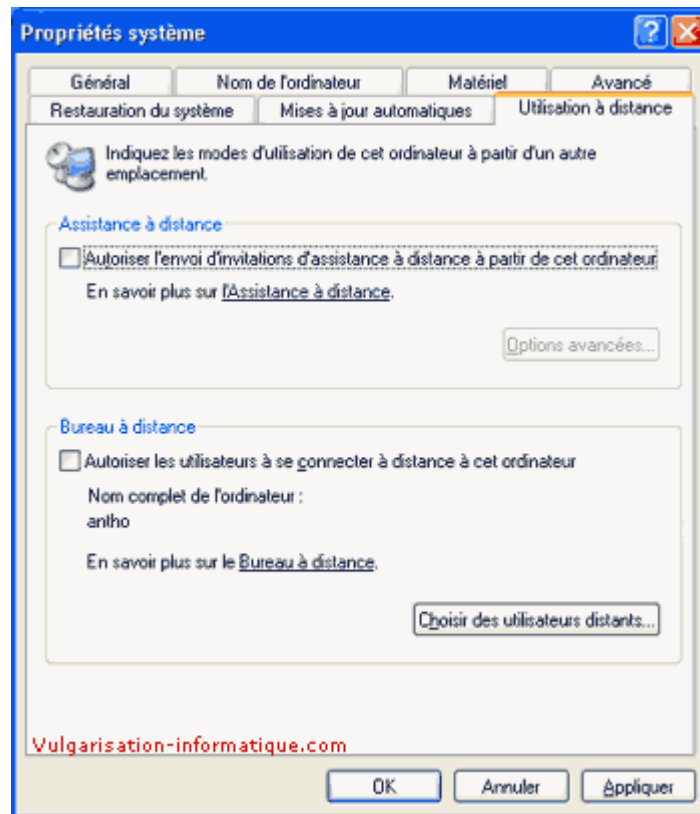
Cliquez ensuite sur Ok, puis sur l'onglet restauration du système, et cochez la case Désactiver la restauration du système pour gagner des performances supplémentaires et ne pas perdre d'espace disque.



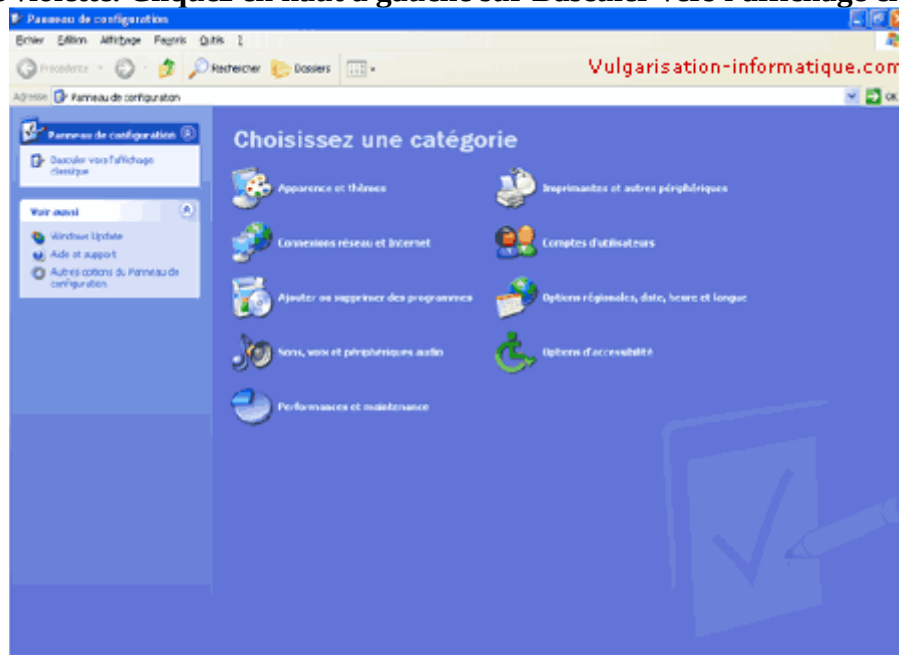
Cliquez ensuite sur l'onglet **Mises à jour automatiques**. Sélectionnez **Désactiver la mise à jour automatique**.



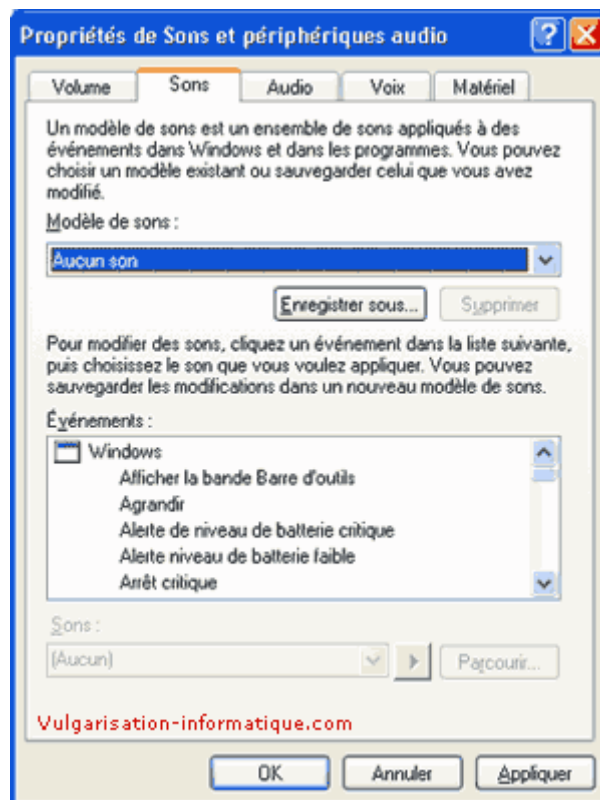
Cliquez ensuite sur l'onglet **Utilisation à distance** et décochez les deux cases. Cliquez ensuite sur **Ok**.



Cliquez ensuite sur le menu Démarrer, puis sur panneau de configuration. Vous arrivez devant un écran à dominante violette. Cliquez en haut à gauche sur Basculer vers l'affichage classique.

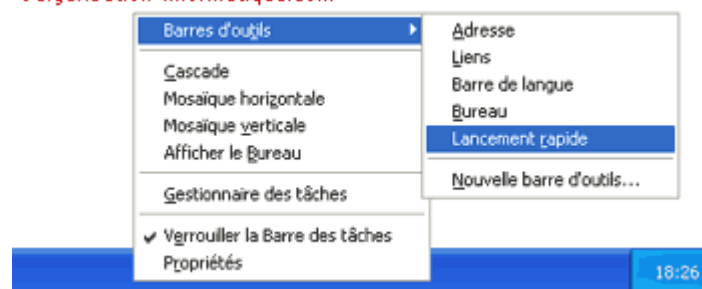


Cliquez ensuite sur Sons et périphériques audio puis sur l'onglet Sons. Sélectionnez ensuite aucun son si vous ne souhaitez pas entendre tous les sons qui sont joués à l'ouverture de windows, à sa fermeture, lorsqu'une erreur survient... Tout ceci ralentit l'ordinateur.



Cliquez ensuite sur Ok. Si vous souhaitez afficher une petite zone d'icônes appelée zone de lancement rapide, faites un clic droit sur la barre des tâches, sélectionnez Barres d'outils, puis cliquez sur Lancement rapide.

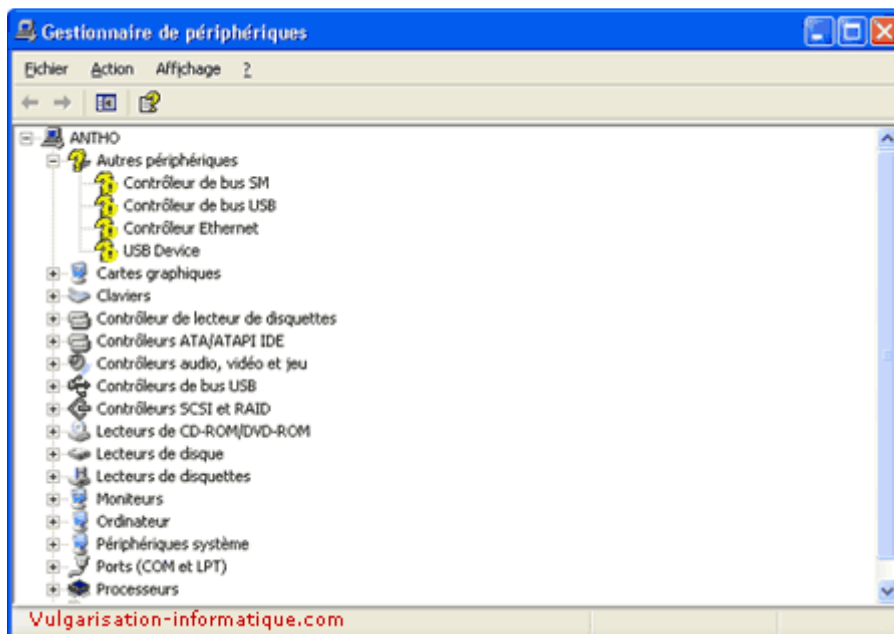
Vulgarisation-informatique.com



Voici un aperçu de ce qui apparaît :

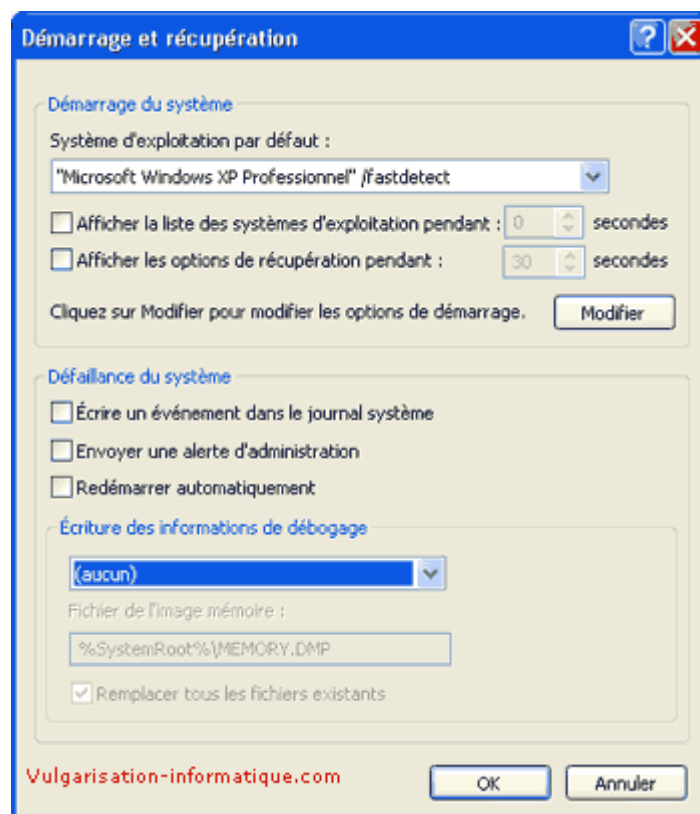


Retournez dans le panneau de configuration. Cliquez sur l'icône système, puis sur l'onglet matériel, et enfin sur le bouton gestionnaire de périphériques.



Installez ensuite tous les drivers des périphériques comportant un point d'interrogation. Pour ce faire, faites un clic droit sur chaque périphérique ayant un point d'interrogation sur sa gauche, cliquez sur **Mettre à jour le pilote**, insérez le CD fourni par le constructeur puis cliquez sur **Suivant** jusqu'à ce que l'assistant vous informe qu'il ait trouvé le pilote.

Faites ensuite un clic droit sur l'icône du poste de travail, cliquez sur **propriétés**, puis sur l'onglet **Avancé**. Dans la zone **Démarrage et récupération**, cliquez sur **paramètres**. Décochez toutes les cases et cliquez sur **Ok**.

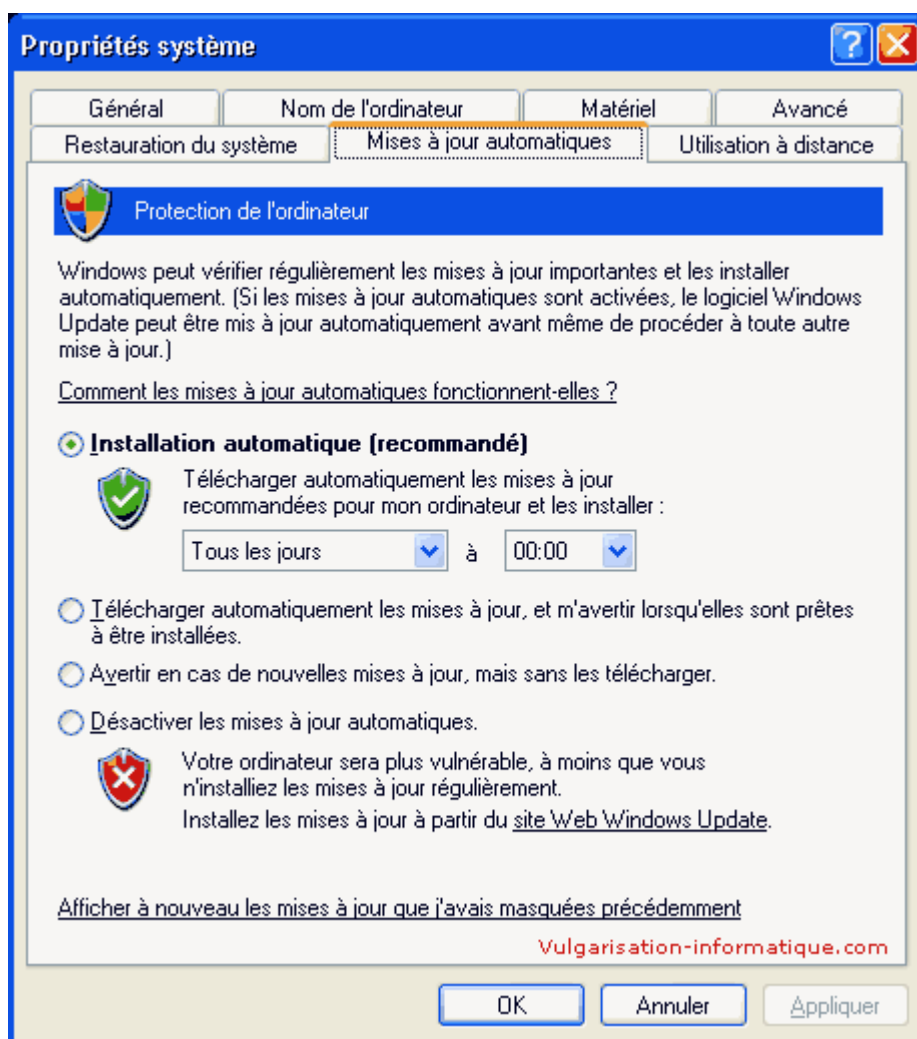


Voilà ! votre système est configuré. N'oubliez pas de le mettre à jour et d'activer le pare-feu pour toutes vos connexions à internet.

Mises à jour automatiques de Windows XP

En tant qu'utilisateur de Windows, il vous est peut-être parfois arrivé d'être au courant de failles de différents composants de ce système d'exploitation. Microsoft publie tous les mois un bulletin qui recense les dernières failles découvertes, avec un lien vers une description ainsi qu'un formulaire de téléchargement. Or, vous n'avez peut-être pas envie de rechercher manuellement toutes les mises à jour disponibles pour votre système, ou vous ne savez tout simplement pas où chercher. Pour vous éviter des journées de tracas, les mises à jour automatiques vont vous aider à maintenir votre système protégé des dernières failles connues et résolues. Ces mises à jour ne dispensent en aucun cas d'avoir au moins un pare-feu (par exemple, Kerio). Les utilisateurs avertis pourront les désactiver et les télécharger manuellement si bon leur semble.

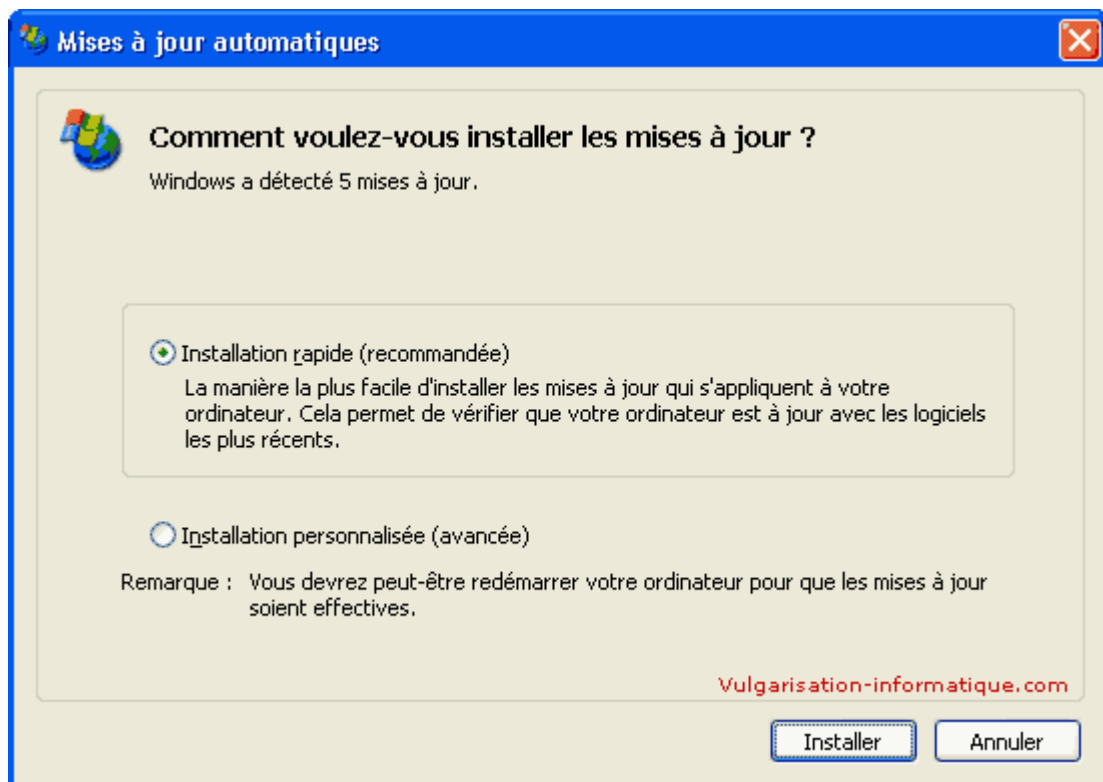
Nous allons tout d'abord activer les mises à jour automatiques. Pour ce faire, allez dans le panneau de configuration, et cliquez sur l'icône Mises à jour automatiques. Vous arrivez devant un écran de ce style :



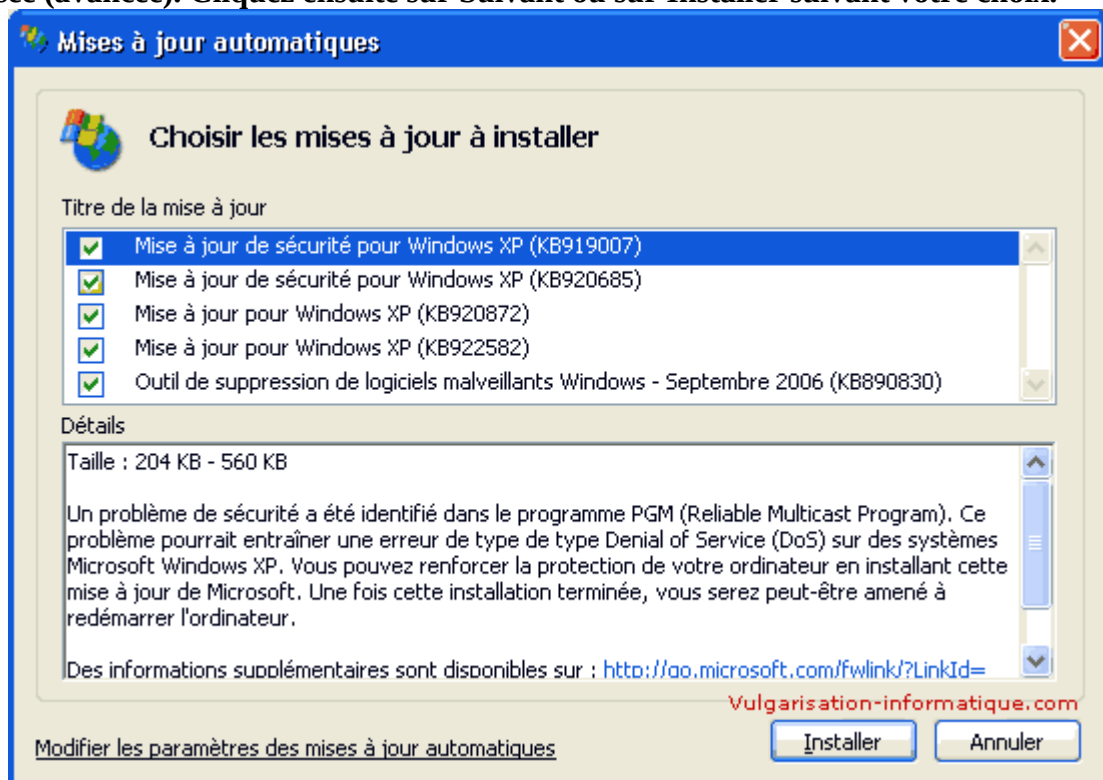
Commencez par sélectionner **Installation automatique (recommandé)**. Si vous disposez d'une connexion haut débit, vous pouvez même sélectionner l'option qui vous permettra de télécharger automatiquement les mises à jour. Je vous le déconseille avec une connexion lente. Vous pouvez ensuite si vous le souhaitez planifier une heure de vérification qui servira à Windows d'horaire (si votre PC est allumé et votre connexion internet active) pour vérifier la disponibilité de nouvelles mises à jour. Cliquez sur **Ok** une fois votre réglage effectué.



Lorsque des mises à jour seront disponibles, vous verrez un mini bouclier jaune apparaître dans le systray (zone en bas à droite près de l'horloge). Double-cliquez dessus pour laisser entrevoir les options d'installation et de téléchargement des mises à jour automatiques :



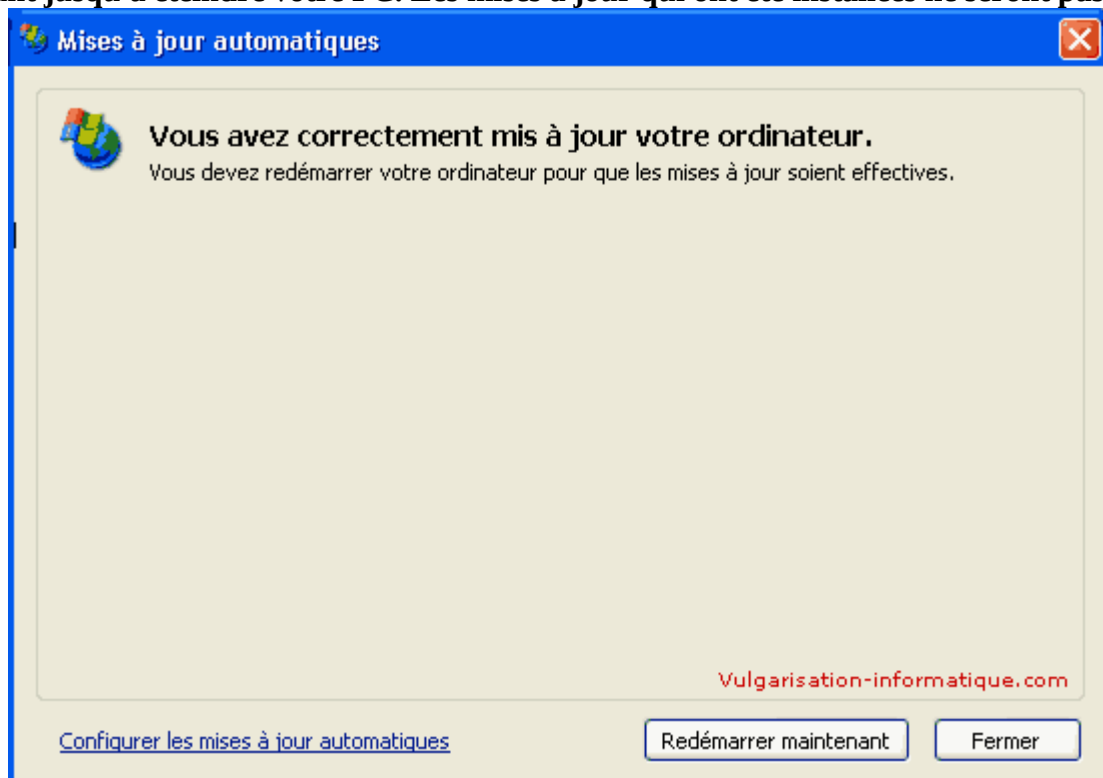
Vous avez alors deux options qui s'offrent à vous. Je vous conseille de sélectionner Installation personnalisée (avancée). Cliquez ensuite sur Suivant ou sur Installer suivant votre choix.



Vous pouvez alors sélectionner les mises à jour que vous jugez utiles pour votre système. Lorsque vous sélectionnez une mise à jour, une description s'affiche en dessous avec généralement un lien qui vous permettra d'en savoir plus. D'une manière générale, les mises à jour de sécurité sont à télécharger impérativement si vous ne disposez pas d'un bon pare-feu. Les autres mises à jour sont nettement moins importantes. La mise à jour de l'outil de suppression de logiciels malveillants n'est pas indispensable si vous disposez d'un bon anti-spywares (AdAware ou encore SpyBot par exemple). Cliquez ensuite sur Installer.



Les mises à jour sont en cours d'installation. Le nombre de mises à jour restantes à installer vous sera indiqué durant toute la durée de l'opération. Vous pouvez interrompre le téléchargement des mises à jour en allant jusqu'à éteindre votre PC. Les mises à jour qui ont été installées ne seront pas impactées.



Une fois les mises à jour téléchargées et installées, vous êtes généralement invité à redémarrer votre ordinateur. Vous pouvez le faire en cliquant sur le bouton approprié. Si vous ne souhaitez pas relancer votre machine immédiatement, cliquez sur Fermer. Un message vous rappellera alors généralement que des mises à jour ont été installées et qu'il serait souhaitable de relancer votre ordinateur.

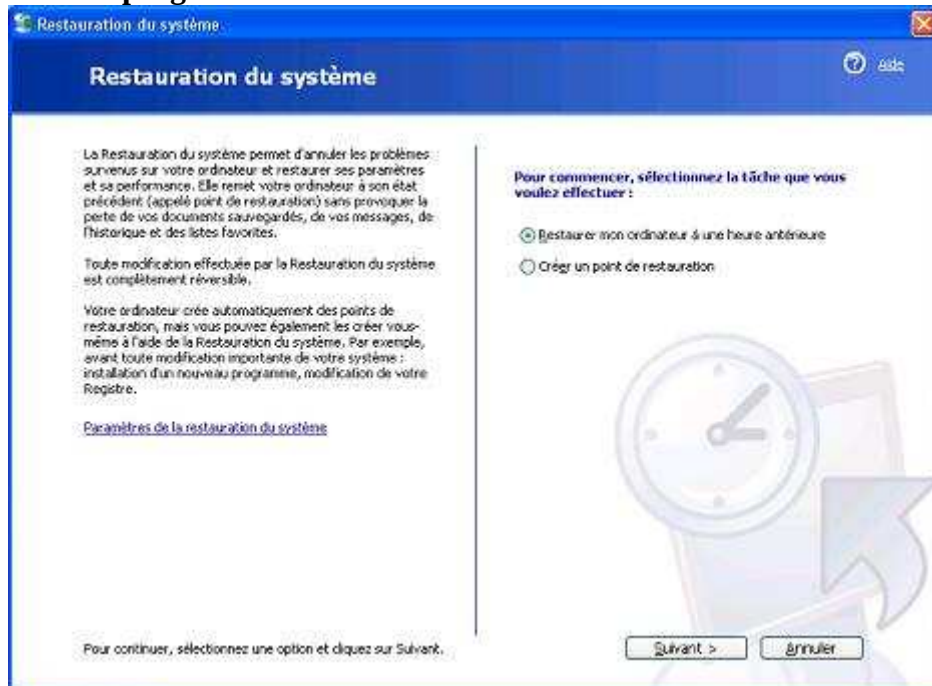
Créer un point de restauration système

Créer un point de restauration système permet, le cas échéant, de revenir à une configuration telle qu'elle se trouve au jour où le point a été créé.

Nous aurons besoin de l'outil de Windows disponible ici :

Menu démarrer/programmes/accessoires/outils système/restauration système

Voici l'écran d'accueil du programme :



Trois options sont disponibles. Celle qui nous intéresse est 'Créer un point de restauration'. Sélectionnez cette option et cliquez sur suivant.

Une autre page apparaît. Vous devez entrer une description de la restauration. Entrez une description et cliquez sur créer. Un descriptif s'affiche. Cliquez ensuite sur démarrage, puis annuler. Votre point de restauration a été créé. Il vous servira par la suite à restaurer votre système tel qu'il est maintenant.

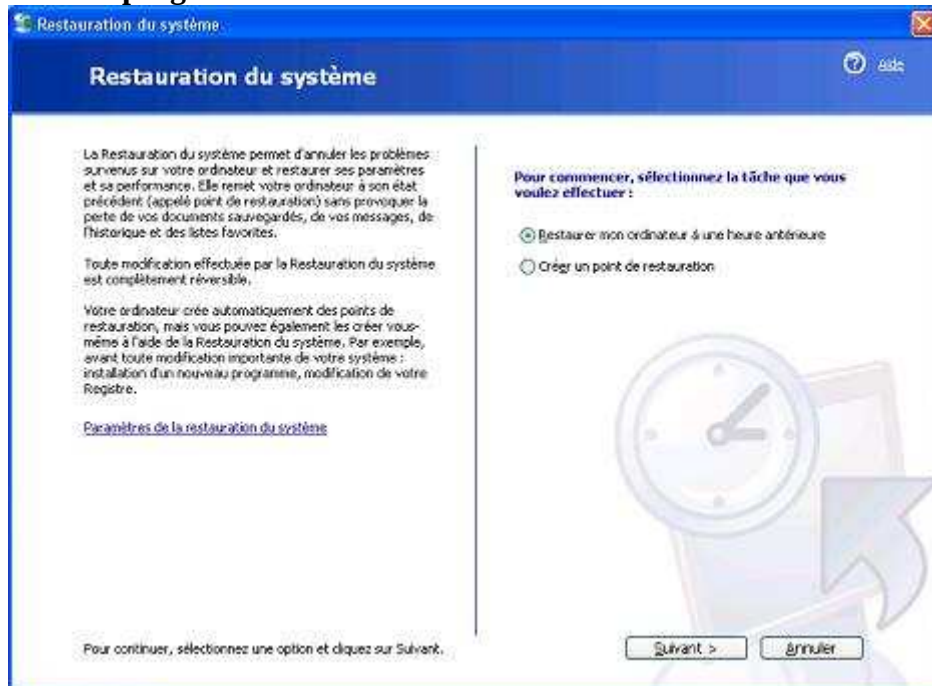
Restaurez votre PC [restauration système]

Restaurer l'ordinateur à partir d'une date antérieure permet de retrouver sa configuration telle qu'elle était lors de la création du point de sauvegarde.

Nous aurons besoin de l'outil de Windows disponible ici :

Menu démarrer/programmes/accessoires/outils système/restauration système

Voici l'écran d'accueil du programme :

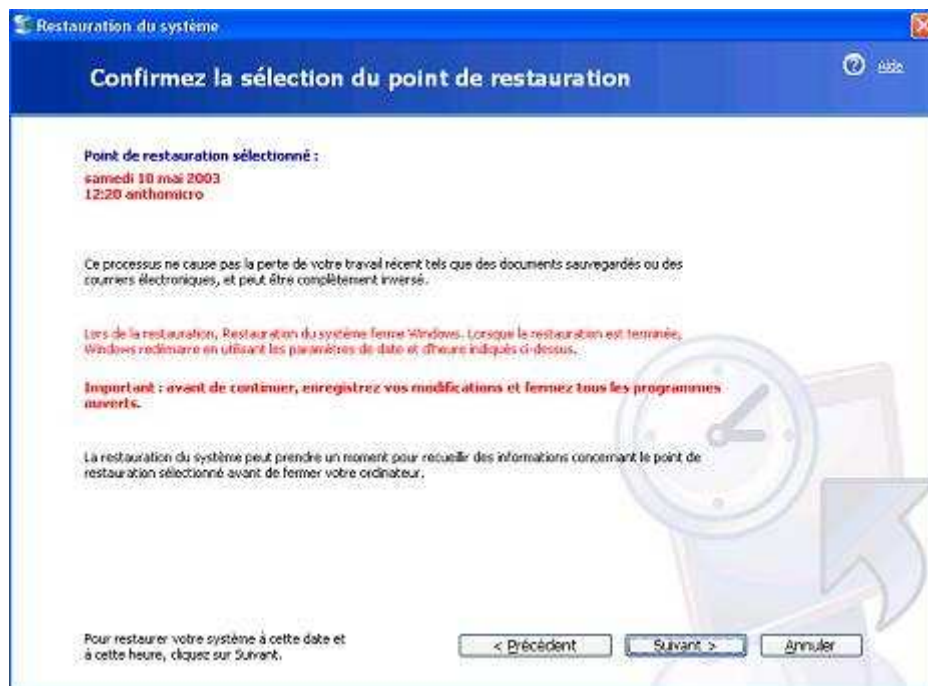


Trois options sont disponibles. Celle qui nous intéresse est 'Restaurer mon ordinateur à partir d'une date antérieure'. Sélectionnez cette option et cliquez sur suivant.

Une autre page apparaît avec un calendrier.



Vous pouvez choisir à droite le point de restauration souhaité. Sélectionnez le et cliquez sur suivant.



Un récapitulatif s'affiche. Si vous souhaitez annuler, tout est encore possible en choisissant précédent pour changer de point de restauration ou annuler pour ... annuler !

Si ce point de restauration s'avère être celui que vous souhaitez utiliser pour la restauration de votre système, cliquez sur suivant après avoir fermé les programmes actifs comme logiciel antivirus, tableur, traitement de texte, etc.

Une fois l'ordinateur redémarré, votre système est restauré.

Modifiez les paramètres de la restauration système

Modifier les propriétés de restauration système permet de choisir l'espace disque maximal à utiliser pour la restauration ou de désactiver ou non cette restauration.

Nous aurons besoin de l'outil de Windows disponible ici :

Menu démarrer/programmes/accessoires/outils système/restauration système

Voici l'écran d'accueil du programme :



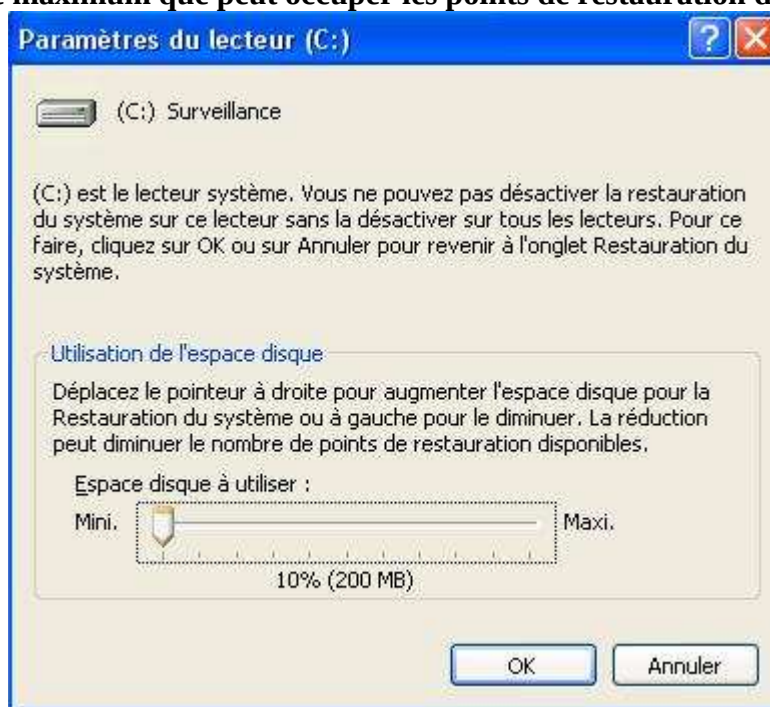
Trois options sont disponibles. Celle qui nous intéresse est 'Paramètres de la restauration système'. A défaut, faites un clic droit sur l'icône du poste de travail et choisissez propriétés. Cliquez ensuite sur restauration du système.

Une autre page apparaît :



Ici, vous avez la possibilité de désactiver la restauration du système. Pour ce faire, cochez la case correspondante et cliquez sur Ok.

Vous pouvez aussi configurer l'espace disque alloué pour la restauration sur chacun des lecteurs. Pour modifier cet espace, sélectionnez le lecteur dont vous souhaitez modifier les réglages et cliquez sur paramètres. Une autre fenêtre s'ouvre alors. Elle vous permet de modifier par l'intermédiaire d'un curseur l'espace disque maximum que peut occuper les points de restauration du système.



Pour modifier l'espace alloué, déplacez le curseur. Cliquez ensuite sur Ok.

Tous ces points de restauration occupent de l'espace disque. Pour les éradiquer, et de ce fait gagner de l'espace, allez dans le poste de travail. Faites un clic droit sur le lecteur dont vous souhaitez supprimer les fichiers de restauration. Cliquez sur propriétés, puis sur nettoyage de disque. Cliquez ensuite sur l'onglet autres options. Dans l'onglet 'restauration du système', cliquez sur nettoyer. Cliquez ensuite sur oui.

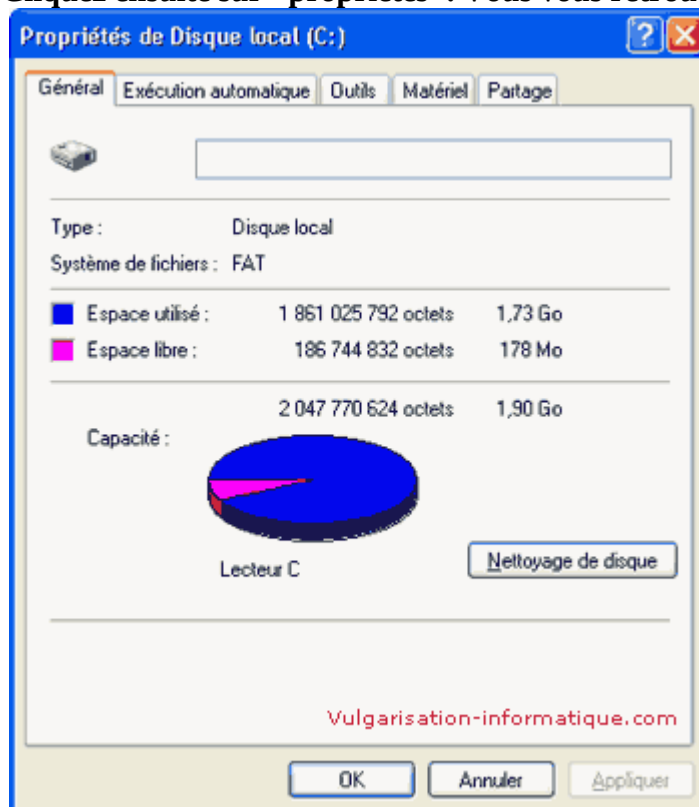
Nettoyer Windows

Windows est très gourmand en espace disque et provoque un désordre dans tout le PC. Pour bénéficier du maximum d'espace sur votre disque dur et accélérer votre PC, il n'est pas inutile de le nettoyer en profondeur.

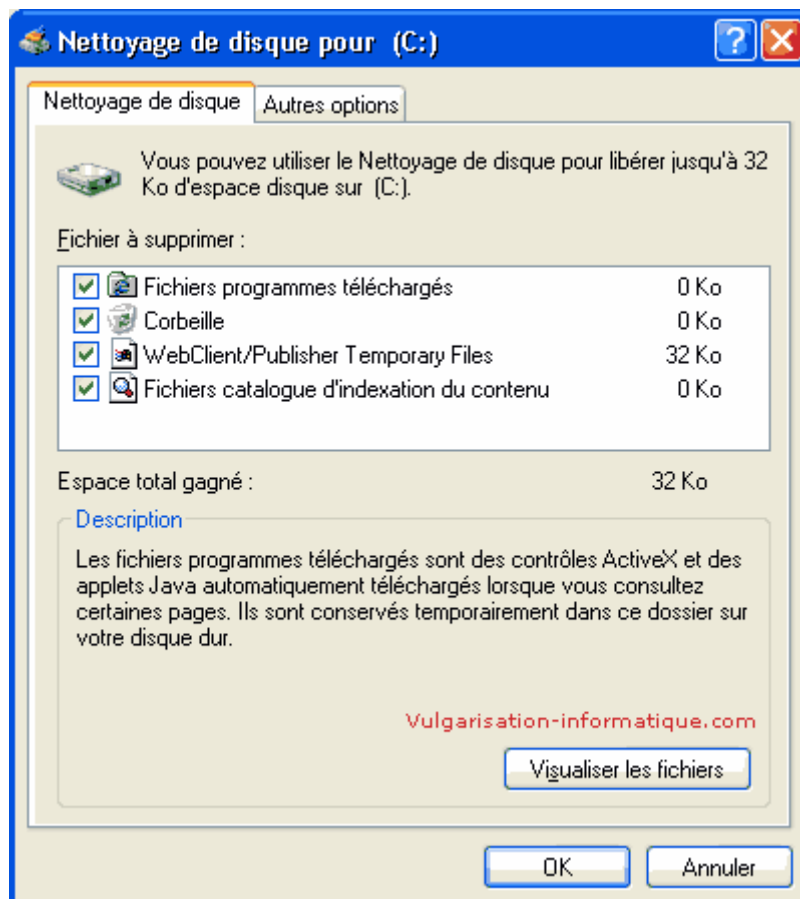
Voici comment procéder :

(le texte noté en gras et en rouge est à répéter pour tous les lecteurs du poste de travail).

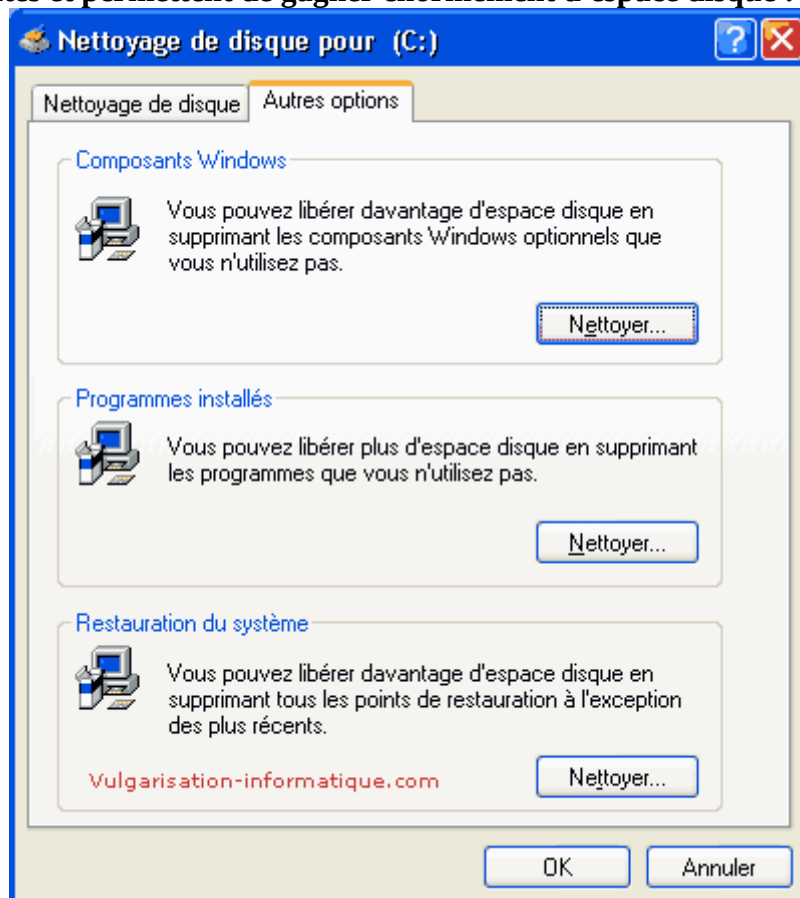
Tout d'abord, rendez vous dans le poste de travail. Sélectionnez le lecteur C: et faites un clic avec le bouton droit de la souris. Cliquez ensuite sur "propriétés". Vous vous retrouvez face à cet écran :



Cliquez sur "nettoyage de disque". Une nouvelle fenêtre apparaît : vous êtes dans l'utilitaire qui permet de nettoyer le disque dur. **Cochez toutes les cases qui se trouvent dans le cadre "Fichier à supprimer :"** puis cliquez sur ok. Répondez "oui" à la boîte de dialogue qui s'affiche.

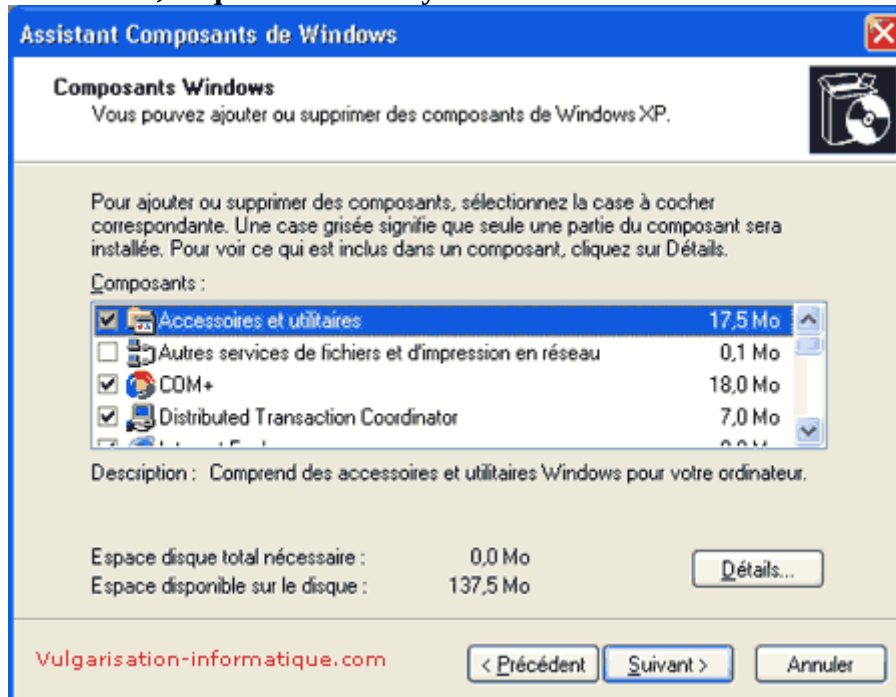


Revenez à la fenêtre du nettoyage de disque et cliquez ensuite sur l'onglet "autres options". Ces options sont les plus importantes et permettent de gagner énormément d'espace disque :



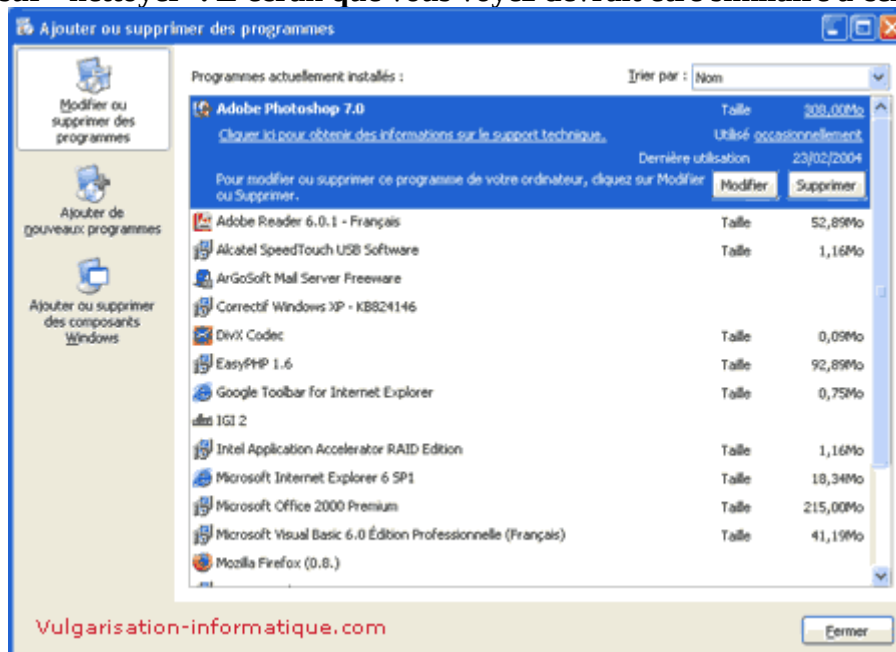
Certains composants de Windows sont cachés et ne peuvent être supprimés sans la modification d'un fichier. Cliquez sur "démarrer", puis sur "rechercher" et indiquez dans la zone de recherche le fichier "sysoc.inf". Le fichier se trouve dans le répertoire "C:\windows\inf". Cochez dans les préférences les cases qui permettent de rechercher dans les fichiers cachés et les fichiers système. Une fois ce fichier

ouvert (dans le bloc notes), cliquez sur "édition", puis "remplacer". Une nouvelle fenêtre apparaît. Dans la case "Rechercher :", indiquez "hide" et dans la case "Remplacer par :", mettez "*". Cliquez sur remplacer. Les modifications sont apportées au fichier. Cliquez sur "fichier", puis sur "enregistrer". Vous pouvez fermer le bloc notes. Revenez à la fenêtre du nettoyage de disque. Dans la case "Composants Windows", cliquez sur "Nettoyer". Vous vous retrouvez face à cette fenêtre :



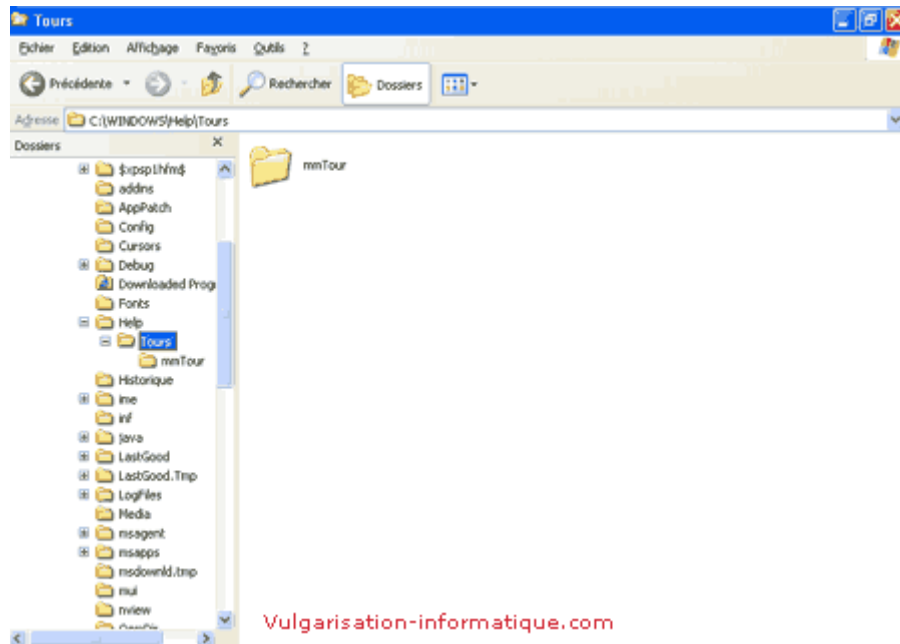
Sélectionnez "Accessoires et utilitaires" et cliquez sur "détails". Décochez les composants dont vous n'avez pas besoin. Décochez ensuite les autres accessoires tels que : "MSN explorer", "Service d'indexation", "Windows Messenger".

Cliquez ensuite sur suivant et revenez à la fenêtre du nettoyage de disque. Dans la case "Programmes installés", cliquez sur "nettoyer". L'écran que vous voyez devrait être similaire à celui-ci :



Pour chaque programme que vous n'avez pas besoin, sélectionnez le et cliquez sur "supprimer". Répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Revenez à la fenêtre du nettoyage de disque et dans la case "Restauration du système", cliquez sur "Nettoyer". Répondez "oui" à la boîte de dialogue qui s'affiche. Faites ensuite un clic droit sur le bouton démarrer, et cliquez sur "explorer". Rendez vous tout d'abord dans le dossier C:\WINDOWS\Help\Tours. Supprimez tous les fichiers et dossiers résiduels. Un seul dossier restera : mmTour, qui refuse de se supprimer. Rendez vous ensuite au dossier parent, celui nommé Help. Ici se trouvent les fichiers d'aide de Windows, au format .hlp et .chm. Vous

pouvez supprimer les fichiers portant cette extension si vous ne vous servez pas de l'aide de vos logiciels, ni de celle de Windows.



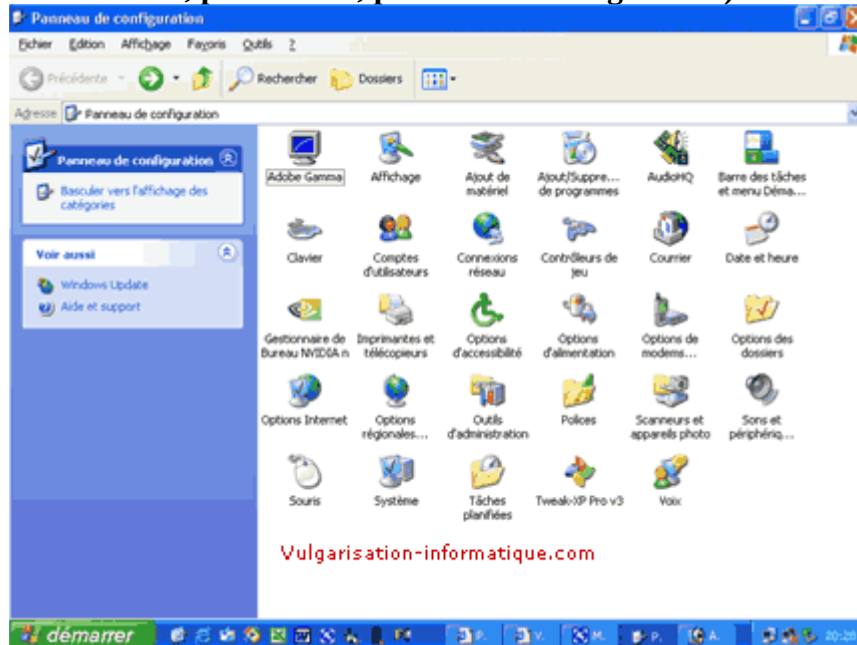
Rendez vous ensuite dans le répertoire temporaire en tapant dans la barre d'adresses %temp%. Appuyez sur la touche "Entrée". Ce dossier contient les fichiers normalement utilisés par les applications et supprimés dès qu'il n'y en a plus besoin. En réalité il reste toujours des fichiers dans ce dossier si l'application a planté ou si elle est mal conçue. Cliquez ensuite sur entrée et supprimez tous les dossiers et fichiers. Voilà ! vous devriez avoir normalement gagné plusieurs dizaines de méga octets sur votre disque.

Vous pouvez ensuite suivre les conseils de cet article : Nettoyer la base de registres pour achever le nettoyage de Windows.

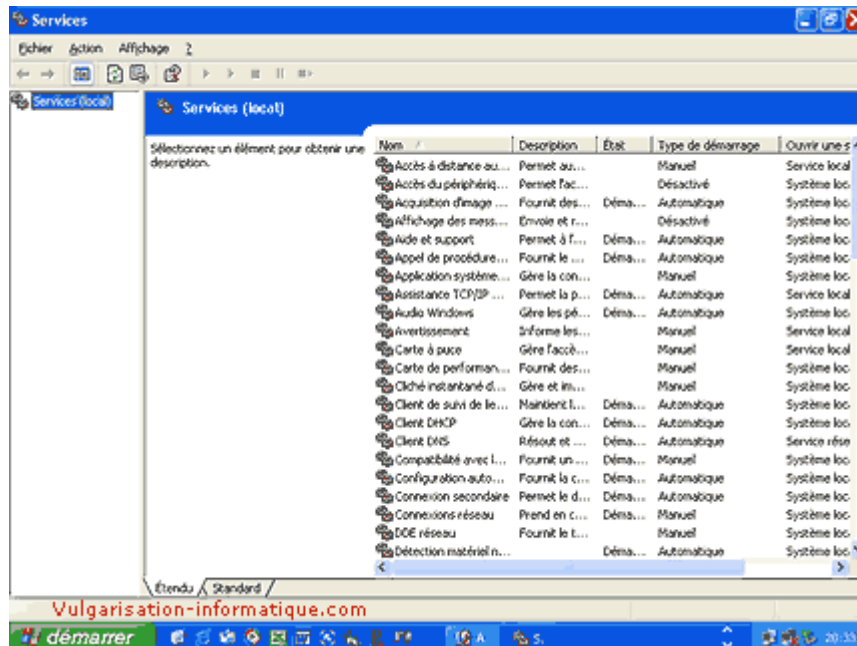
Les services de Windows

Windows 2000 et XP disposent d'une option permettant de contrôler les services s'exécutant au démarrage. Beaucoup de ces services sont inutiles et gaspillent de la mémoire. Voici comment les désactiver et donc comment gagner en performances et confort d'utilisation.

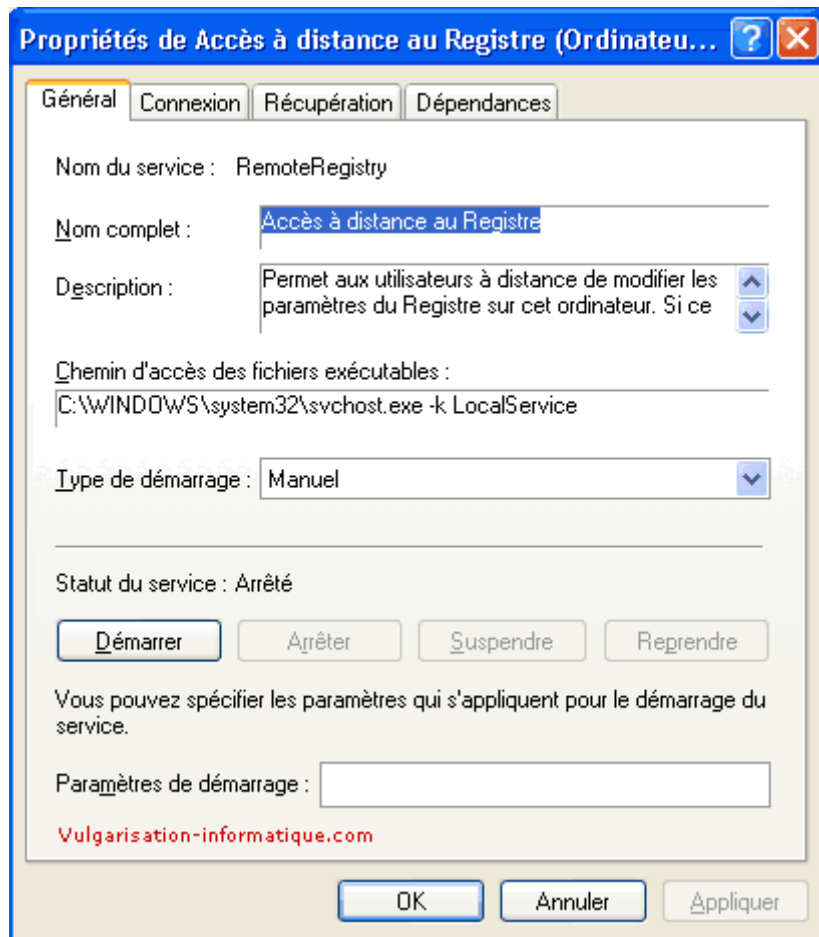
Tout d'abord, rendez vous dans le panneau de configuration. (Menu démarrer puis panneau de configuration ou Menu démarrer, paramètres, panneau de configuration).



Cliquez sur l'icône "outils d'administration", puis sur l'icône "services". Vous devriez arriver à un écran comme celui ci :



Pour chaque service que je vais énumérer ensuite, vous double cliquerez dessus. Une fenêtre s'ouvre qui contient les propriétés du service sélectionné. Dans la zone de choix "type de démarrage" vous mettrez ce que je vous dis plus bas. Voici l'aperçu de la fenêtre de propriétés de chaque service :



Voici la liste des services et les réglages que vous pouvez appliquer :

Accès à distance au registre: mettez dans la zone "type de démarrage" le mode "manuel".

Accès au périphérique d'interface utilisateur : mettez "désactivé" si vous ne possédez pas de clavier avec 40000 touches inutiles.

Acquisition d'image Windows : mettez "désactivé" si vous n'avez pas de scanner.

Affichage des messages : ceux qui ont AOL peuvent mettre "désactivé", les autres aussi !

Aide et support : si vous êtes un fan de l'aide de windows, laissez "automatique", autrement mettez "désactivé".

Application système COM +: mettez "automatique".

Assistance TCP/IP NETBios : mettez "automatique" si vous disposez d'un réseau local avec partage de fichiers ou imprimantes, sinon mettez "désactivé".

Audio Windows : laissez sur "automatique", sauf si vous n'avez pas de système d'écoute audio, dans ce cas mettez "désactivé"

Avertissement : mettez "désactivé".

Carte à puce : mettez "désactivé".

Carte de performance WMI : mettez "désactivé".

Cliché instantané de volume : mettez "désactivé".

Client de suivi de lien distribué : mettez "désactivé".

Client DHCP : mettez "désactivé" si vous n'avez pas de routeur utilisant cette fonctionnalité.

Client DNS : mettez "désactivé".

Compatibilité avec le changement rapide d'utilisateur : mettez "désactivé".

Configuration automatique sans fil : si vous n'avez pas de réseau sans fil ou de matériel sans fil, mettez "désactivé".

DDE réseau : mettez "désactivé".

DSDM DDE réseau : mettez "désactivé".

Emplacement protégé : mettez "désactivé".

Explorateur d'ordinateur : mettez "désactivé" si vous n'avez pas de réseau local.

Fournisseur de la prise en charge de sécurité LM NT : mettez "manuel".

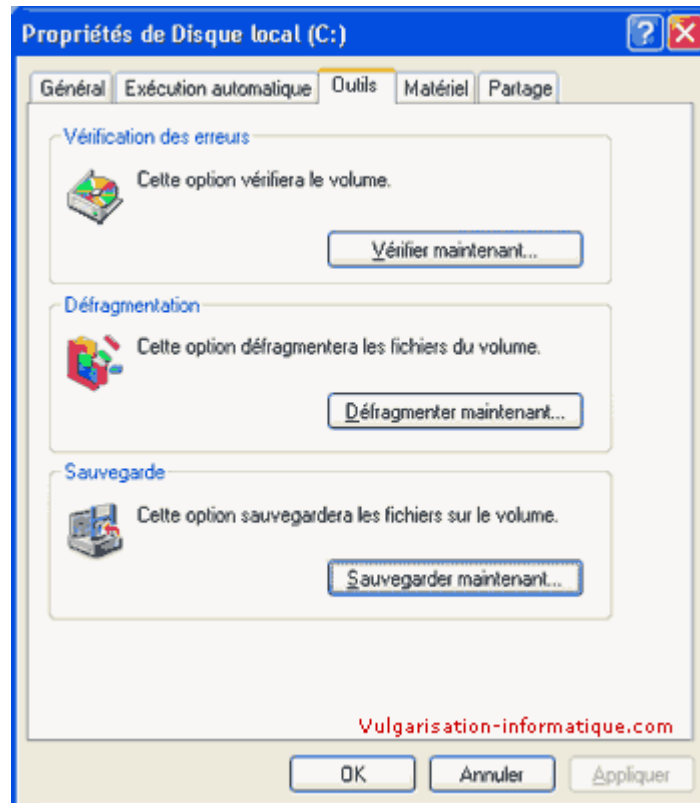
Gestion d'applications : mettez "manuel".

Gestionnaire de connexion automatique d'accès distant : mettez "manuel".
Gestionnaire de connexion d'accès distant : mettez "manuel".
Gestionnaire de l'album : mettez "manuel".
Gestionnaire de session d'aide sur le Bureau à distance : mettez "désactivé".
Infrastructure de gestion Windows : laissez sur "automatique".
Journal des événements : mettez "manuel".
Journaux et alertes de performances : mettez "désactivé".
Localisateurs de procédure distante (RPC) : mettez "automatique".
Mises à jour automatiques : mettez sur "désactivé".
MS Software shadow copy provider : mettez sur "manuel".
NLA : mettez sur "manuel".
Notification d'événements système : mettez "automatique".
Numéro de série du média portable : mettez "désactivé".
NVIDIA Driver helper service (pour ceux qui ont une carte graphique NVIDIA) : mettez "désactivé".
Onduleur : si vous n'en avez pas un mettez "désactivé".
Ouverture de session réseau : mettez "désactivé".
Pare feu de connexion internet : si vous n'en avez pas et que vous avez coché l'option permettant d'activer le pare feu de windows, laissez sur "automatique". Autrement mettez "désactivé".
Partage de bureau à distance Neet Meeting : mettez "désactivé".
Planificateur de tâches : si vous ne vous en servez pas, mettez "désactivé"
Prise en charge des cartes à puce : mettez "désactivé".
Qos RSVP : mettez "désactivé".
Routage et accès distant : mettez "désactivé".
Serveur : laissez sur "automatique".
Service COM de gravage de CD IMAPI : si vous n'avez pas de graveur, mettez "désactivé".
Service de rapports d'erreurs : mettez "désactivé".
Service de restauration système : mettez "désactivé".
Service d'indexation : mettez "désactivé".
Telnet : mettez "désactivé".
Web Client : mettez "automatique".

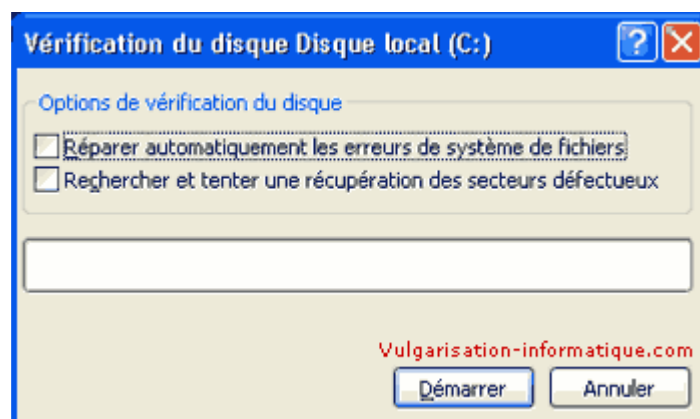
Vérifiez et réparez les erreurs de disque

La vérification des fichiers du disque dur est une étape essentielle quand des fichiers ont été mal écrits sur celui-ci, par exemple lors d'une fermeture de Windows ratée. Certaines parties de votre disque (appelées clusters) peuvent aussi être endommagées. Windows saura dans ce cas déplacer les fragments de fichiers si ils sont encore lisibles sur des secteurs sains.

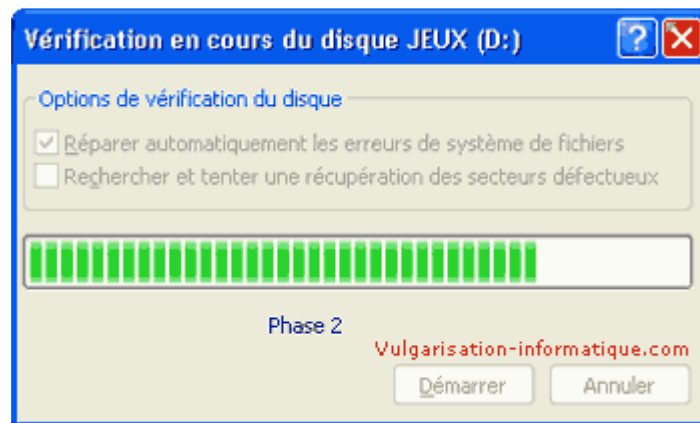
Pour vérifier et corriger les éventuelles erreurs de fichiers, rendez vous dans le poste de travail. Faites ensuite un clic droit sur le lecteur à analyser et cliquez sur propriétés. Cliquez ensuite sur l'onglet outils.



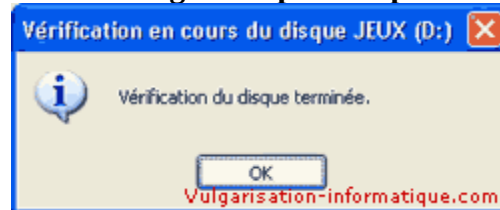
Cliquez ensuite sur le bouton vérifier maintenant. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Dans Windows XP, l'ancien scandisk bien connu des utilisateurs de Windows 95,98 et Me est remplacé par cet outil plus dépouillé.



Cochez la case Réparer automatiquement les erreurs du système de fichiers et si vous souhaitez vérifier les clusters du disque et réparer les erreurs encore réparables cochez la case Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux. Attention : cette dernière option va ralentir considérablement la durée de l'analyse. Ne cochez cette dernière case qu'en cas d'erreurs fréquentes. Une analyse poussée est recommandée au moins tous les ans. Cliquez ensuite sur Démarrer. L'utilitaire analyse ensuite le disque.

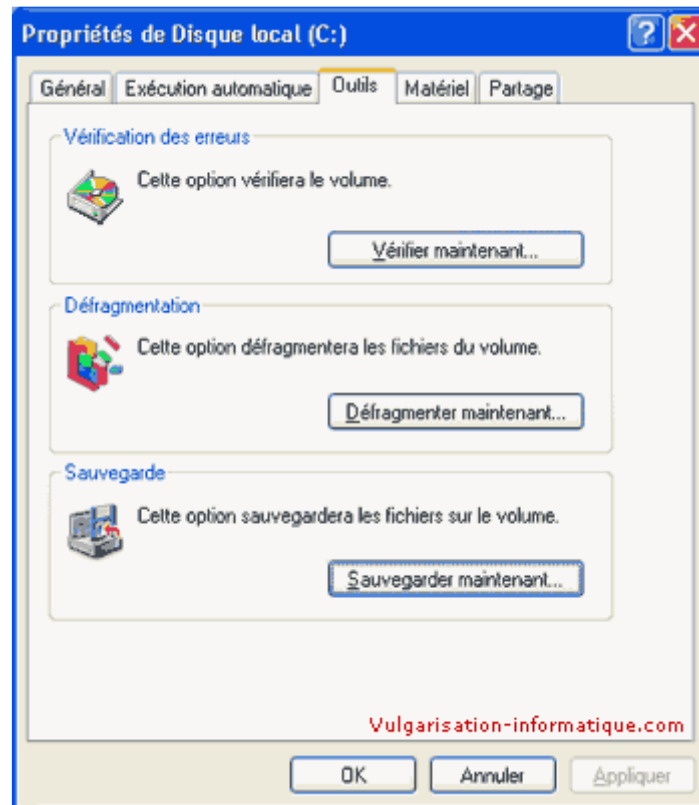


Une fois l'analyse terminée une boîte de dialogue des plus simplistes s'affiche.

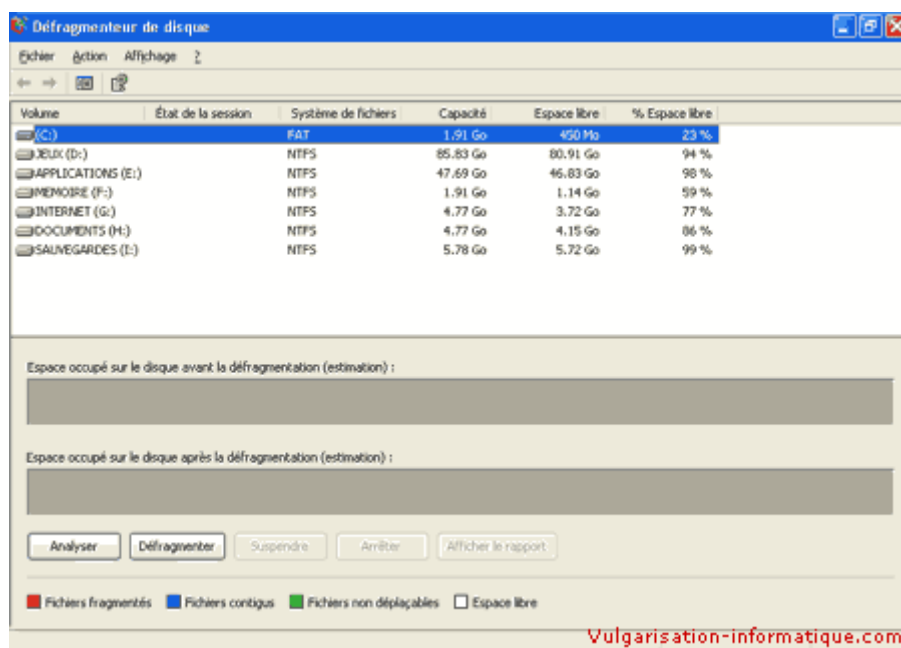


Défragmenter le disque dur

La suppression et l'ajout de données sur un disque dur provoquent à la longue une fragmentation de celui-ci. La fragmentation, c'est lorsque des fichiers ne sont pas placés en un seul morceau sur le disque, mais en plusieurs petites entités disséminées n'importe où. La lecture prend alors plus de temps puisque les têtes du disque doivent se déplacer davantage. Pour optimiser les accès disque on utilise une technique appelée défragmentation. Windows dispose d'un utilitaire destiné à défragmenter le disque dur. Pour y accéder, rendez vous dans le poste de travail. Faites un clic droit sur le lecteur à défragmenter, et cliquez sur Propriétés. Cliquez ensuite sur l'onglet Outils. Vous arrivez face à un écran de ce type :

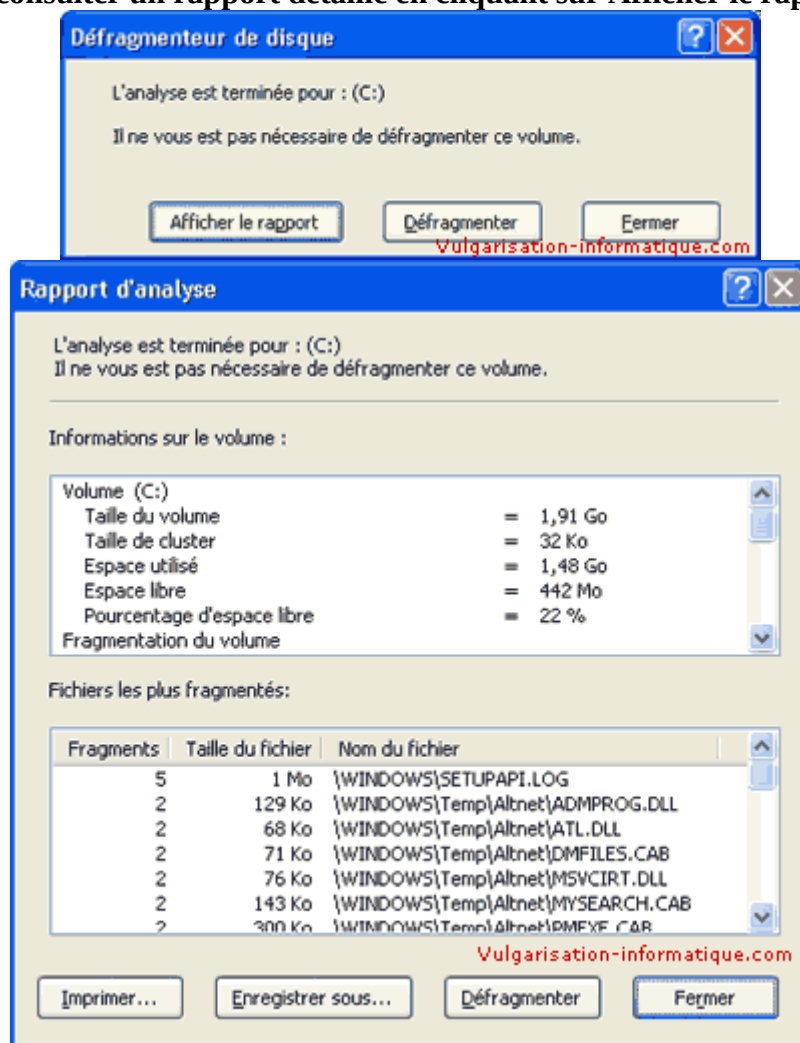


Pour accéder à l'utilitaire de défragmentation, cliquez sur Défragmenter maintenant. Une nouvelle fenêtre apparaît :

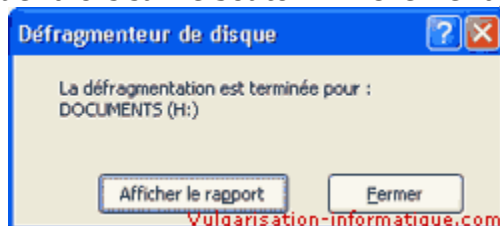


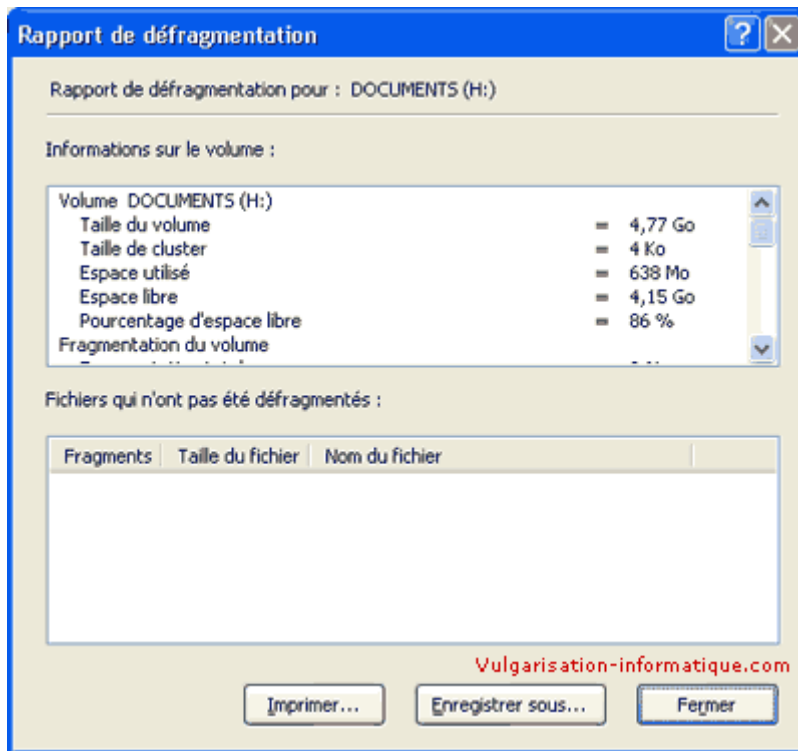
L'interface est colorée mais simple. Avant de défragmenter un lecteur, il vous est possible de l'analyser pour savoir si il est utile ou non de défragmenter le lecteur. Pour ce faire, sélectionnez le lecteur à

analyser et cliquez sur le bouton Analyser. Le défragmenteur analyse ensuite le disque et affiche son verdict. Vous pouvez consulter un rapport détaillé en cliquant sur Afficher le rapport.



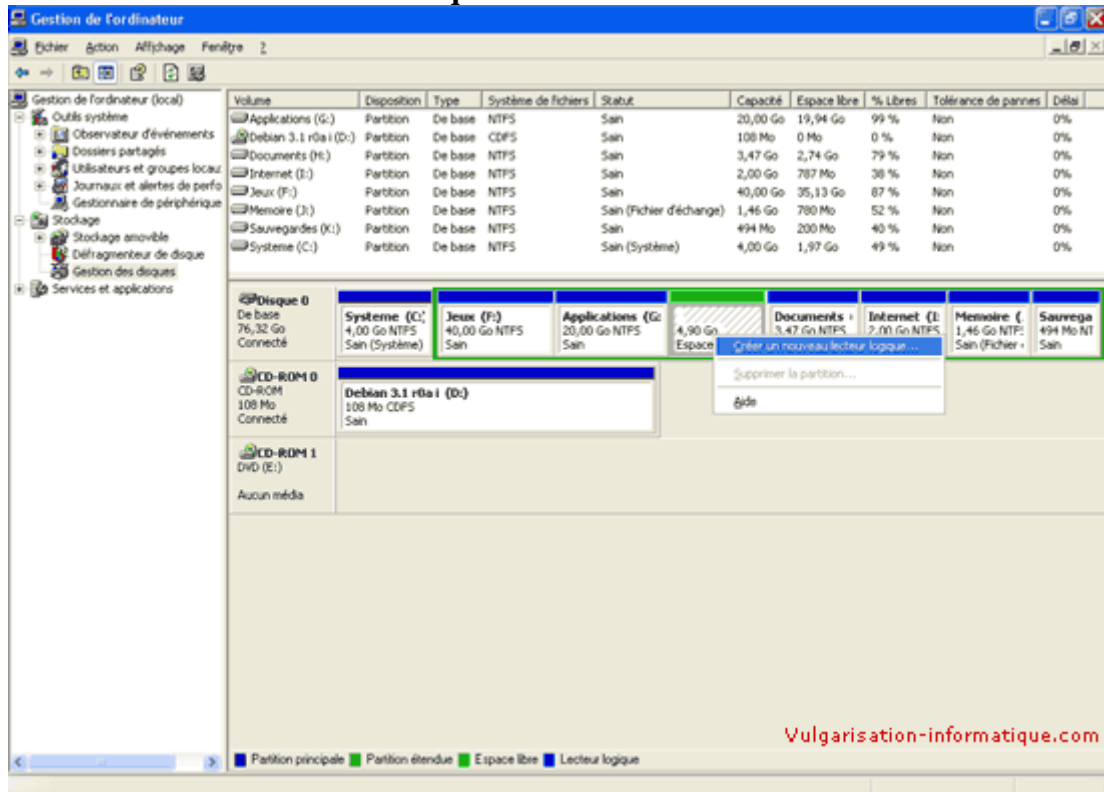
Vous pouvez ensuite cliquer sur le bouton Défragmenter si vous souhaitez défragmenter le lecteur. Dans le cas contraire cliquez sur le bouton Fermer. Une fois la défragmentation terminée, vous pouvez afficher un rapport général. Cliquez alors sur le bouton Afficher le rapport.



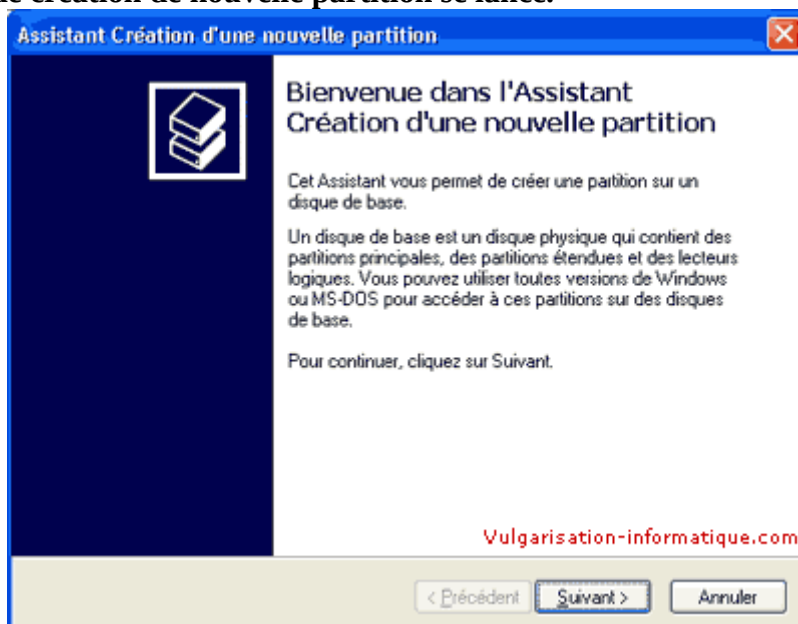


Créer une partition

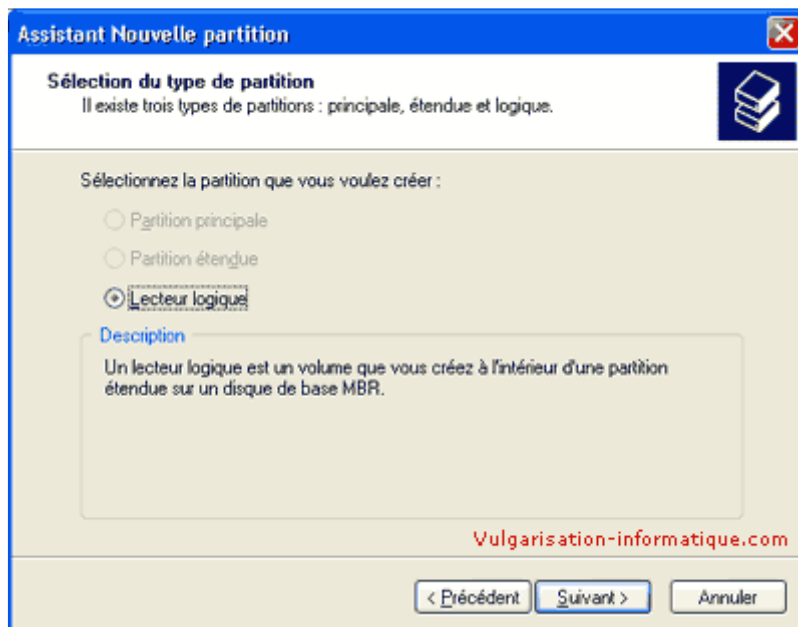
Vous désirez partitionner gratuitement votre disque dur ? L'utilitaire graphique intégré à Windows XP permet de le faire. Vous devez auparavant disposer d'espace libre non utilisé sur votre disque (et donc de deux partitions, l'une contenant Windows, et l'autre étant vide de toute information, car l'utilitaire de gestion des disques ne peut créer une partition sans perte de données). Pour créer une partition, faites un clic droit sur l'icône du poste de travail et cliquez sur gérer. Cliquez ensuite à gauche dans la fenêtre qui s'est ouverte sur Gestion des disques. Vous arrivez devant un écran ressemblant à celui-ci :



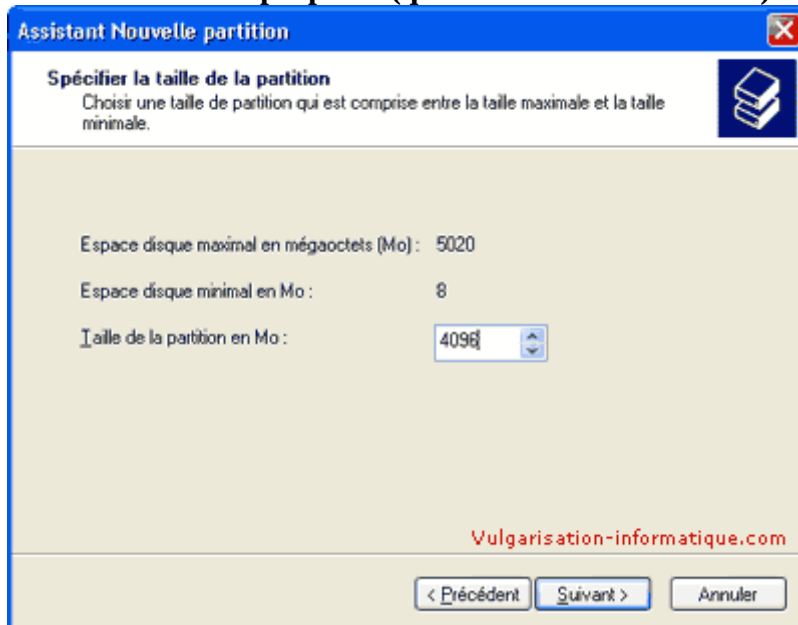
Faites un clic droit sur l'espace libre (qui apparaît avec une bande verte) et cliquez sur créer un lecteur logique. Un assistant de création de nouvelle partition se lance.



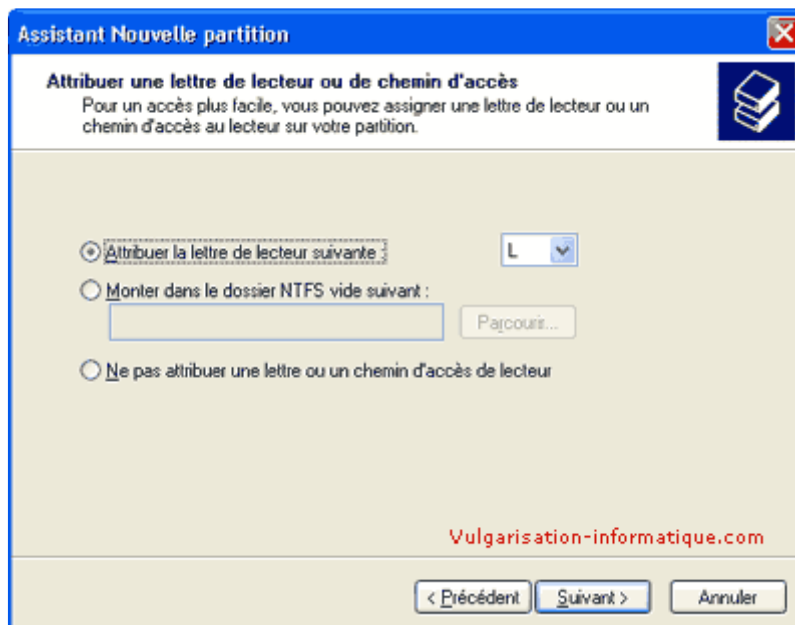
Cliquez sur suivant. Sélectionnez ensuite lecteur logique et cliquez sur suivant.



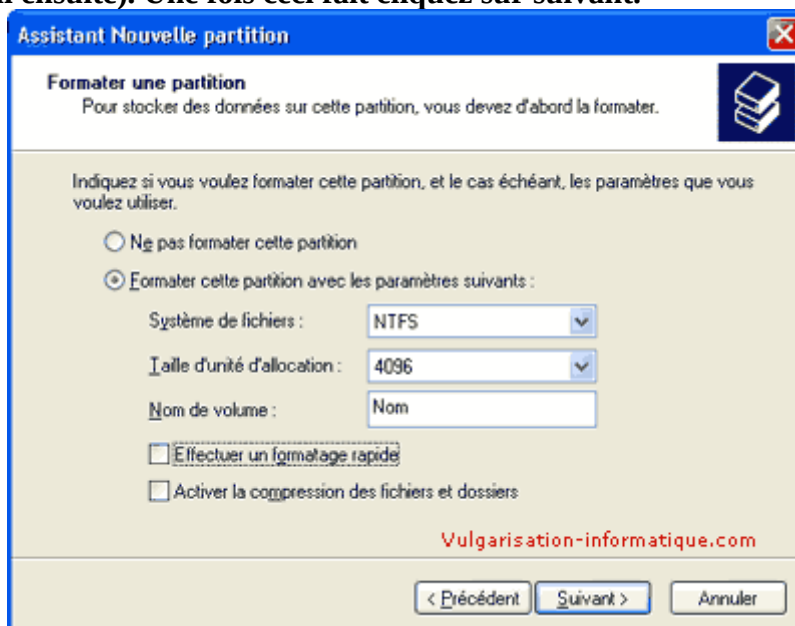
Le nouvel écran qui apparaît vous propose de choisir la taille de la partition en Méga-octets. Entrez une valeur de votre choix ou laissez la valeur proposée (qui est la valeur maximale).



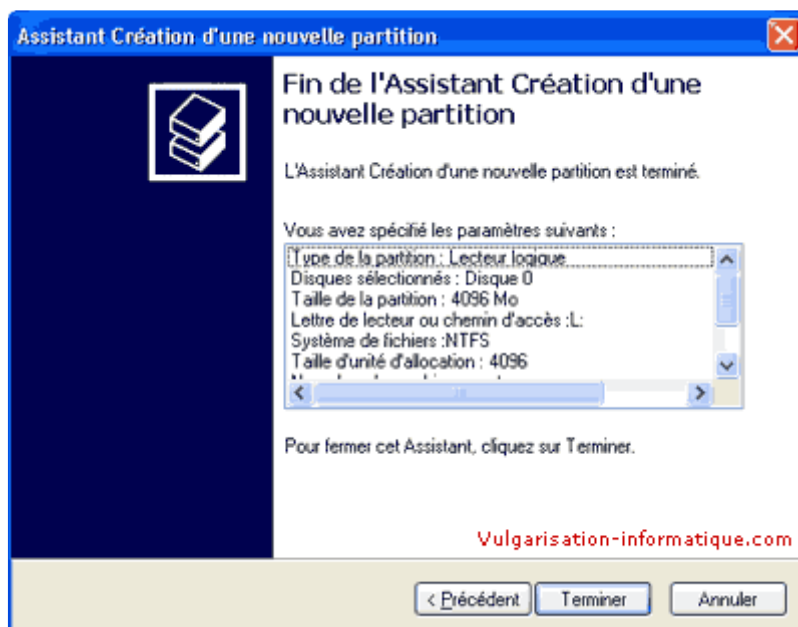
Une fois la taille de la partition définie, cliquez sur suivant. Sélectionnez ensuite l'option Attribuer la lettre de lecteur suivante et choisissez une lettre de lecteur. L'autre option Monter dans le dossier NTFS vide suivant vous permet d'accéder à votre partition par l'intermédiaire d'un dossier quand vous cliquez sur l'explorateur. Exemple : si vous montez la partition en tant que C:\mes documents, lorsque vous consulterez ce dossier, vous accéderez en fait à l'autre partition, mais tout sera transparent, comme si il s'agissait d'un dossier ordinaire.



Sélectionnez ensuite **Formater cette partition** avec les paramètres suivants et choisissez votre système de fichiers. Le système de fichiers NTFS convient bien pour une gestion des droits (si vous avez des documents sensibles par exemple). Il est en revanche un peu moins performant que le FAT 32. Concernant la taille de l'unité d'allocation, une valeur élevée vous fera gagner des performances au détriment de l'espace disque. Vous pouvez ensuite donner un nom à votre partition (qui sera modifiable dans le poste de travail ensuite). Une fois ceci fait cliquez sur **suivant**.



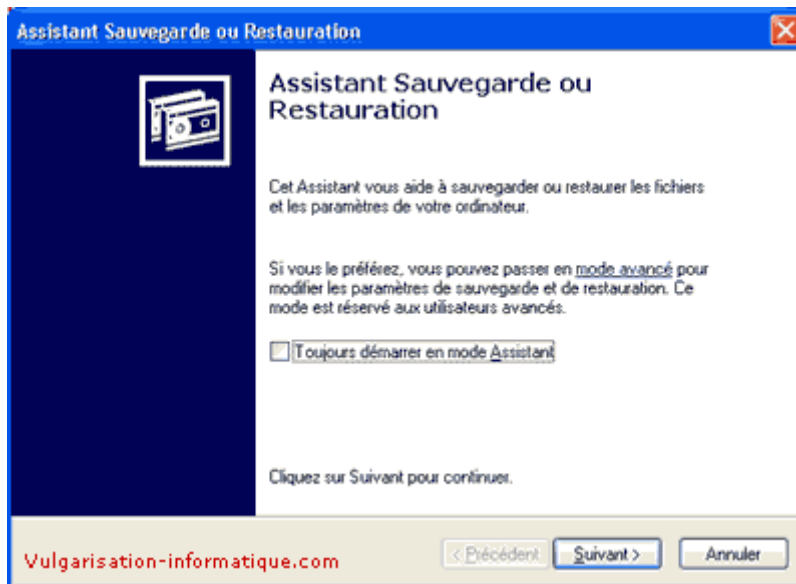
L'assistant affiche ensuite un récapitulatif. La création de votre partition est terminée.



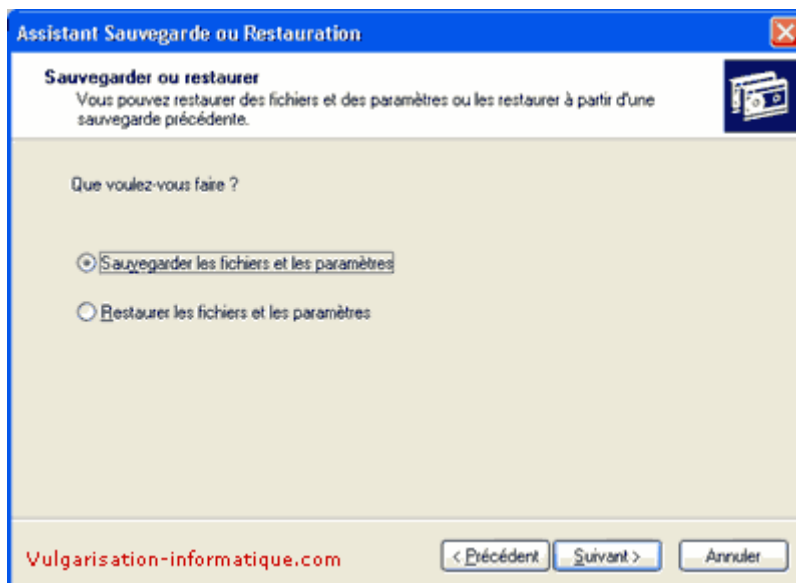
Sauvegarder les données – ntbackup

Windows XP dispose d'un utilitaire de sauvegarde très complet. Voyons comment effectuer une sauvegarde de vos fichiers avec cet utilitaire :

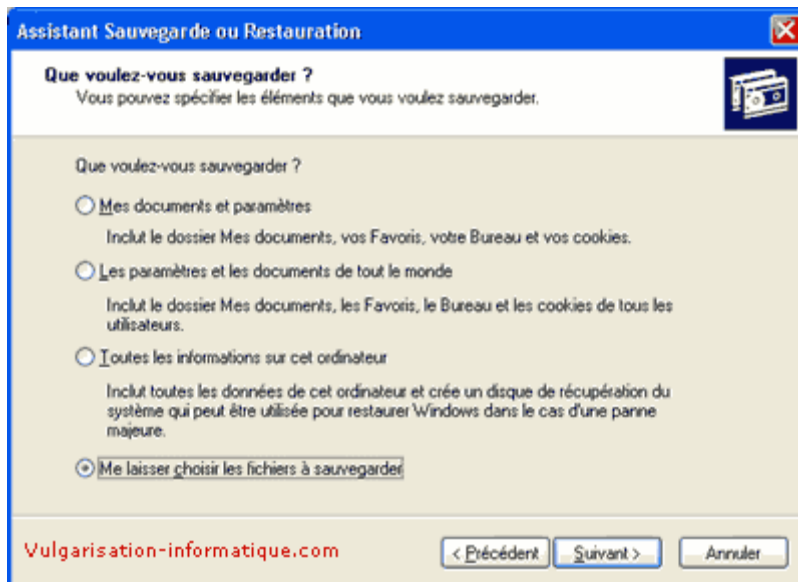
Commencez par cliquer sur Démarrer, puis sur Exécuter et tapez ntbackup. Vous accédez à l'utilitaire de sauvegarde.



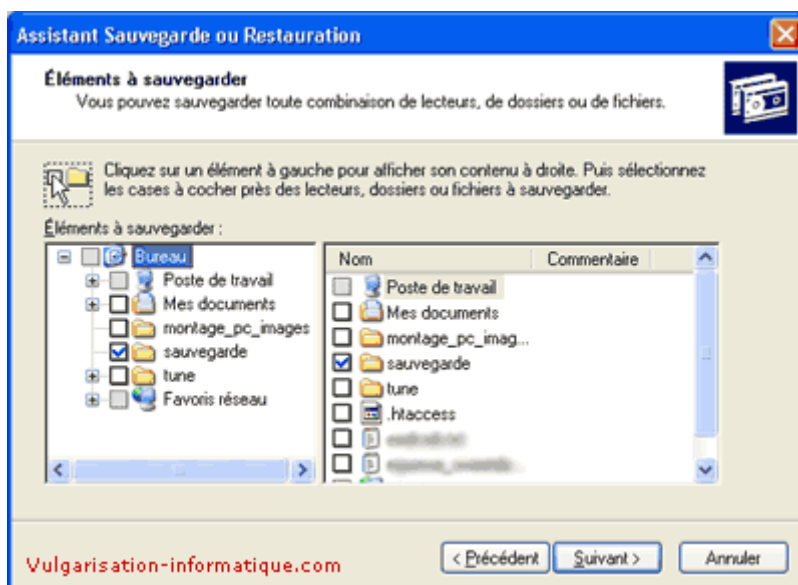
Cliquez sur Suivant pour accéder aux options de sauvegarde ou restauration. Ici nous expliciterons le mode sauvegarde, donc vous pouvez sélectionner sauvegarder les fichiers et les paramètres. Cliquez ensuite sur suivant.



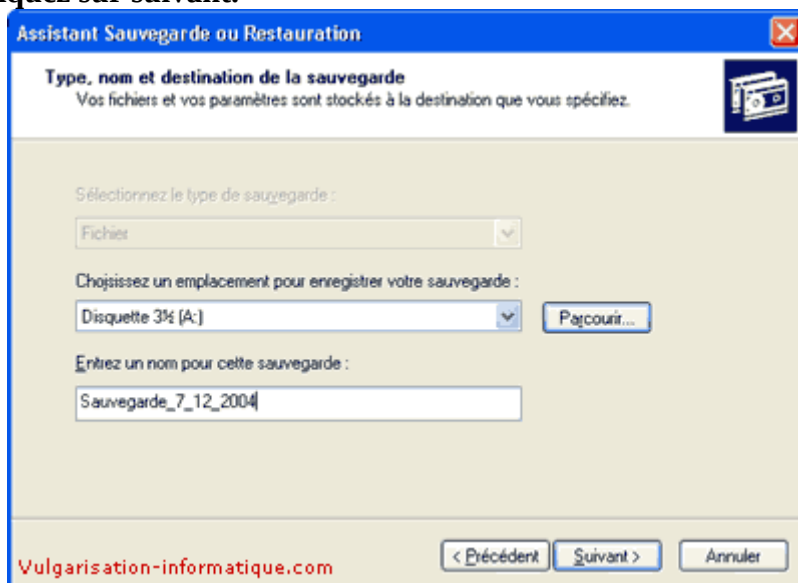
Ensuite sélectionnez l'option la plus appropriée à votre cas de figure. Nous allons prendre pour l'exemple l'option Me laisser choisir les fichiers à sauvegarder. Une fois l'option de votre choix sélectionnée cliquez sur suivant.



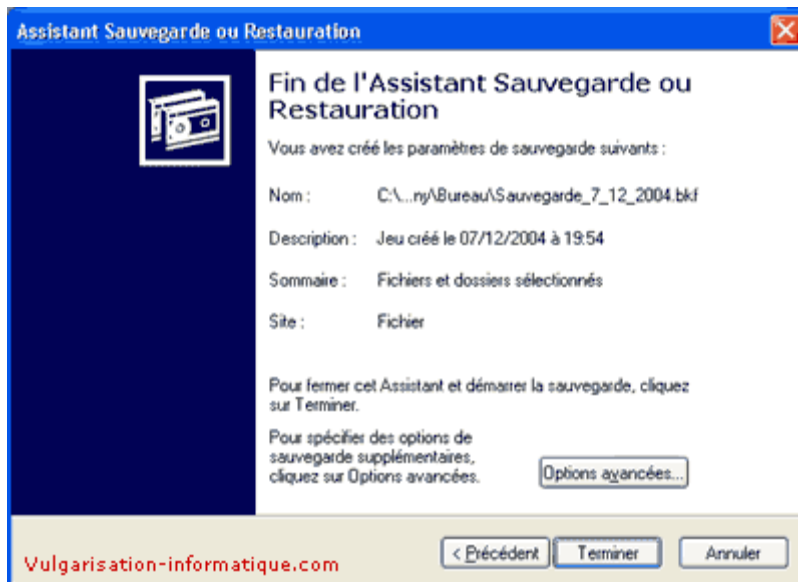
Sélectionnez ensuite dans l'arborescence les dossiers et/ou les fichiers à sauvegarder. Cliquez ensuite sur suivant.



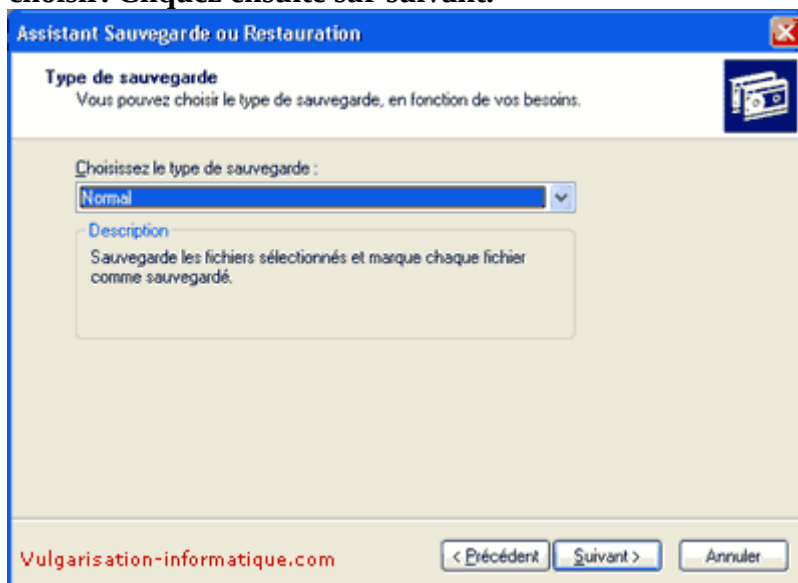
Choisissez ensuite un emplacement de sauvegarde en cliquant sur parcourir. Donnez ensuite un nom à votre sauvegarde et cliquez sur suivant.



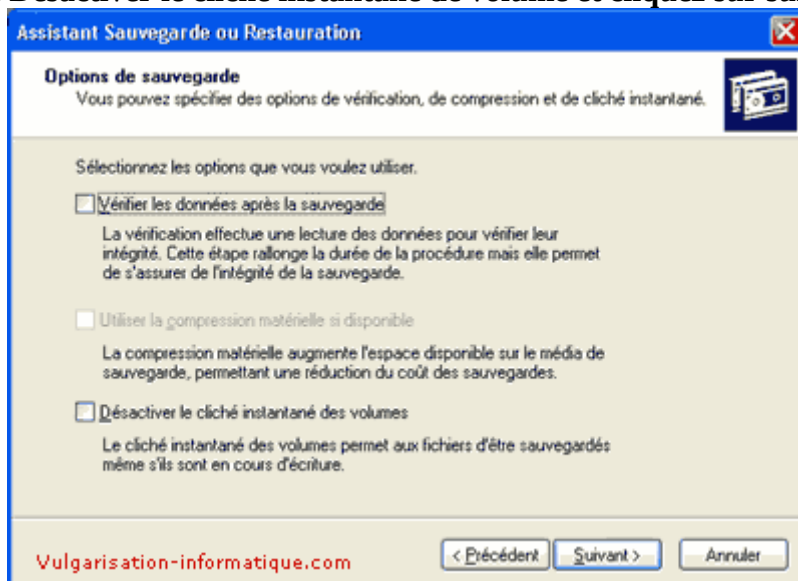
Cliquez ensuite sur le bouton Options avancées.



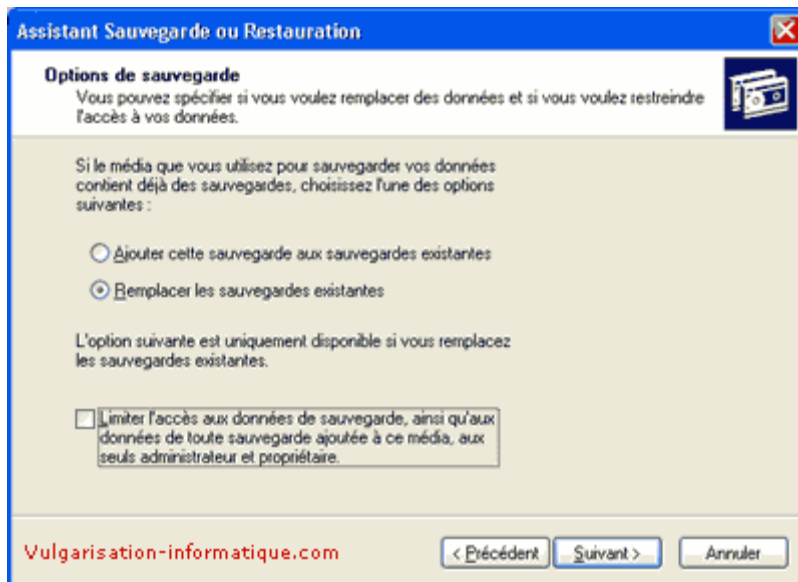
Sélectionnez ensuite parmi les modes disponibles votre mode de sauvegarde. Choisissez Normal si vous ne savez pas quel type choisir. Cliquez ensuite sur suivant.



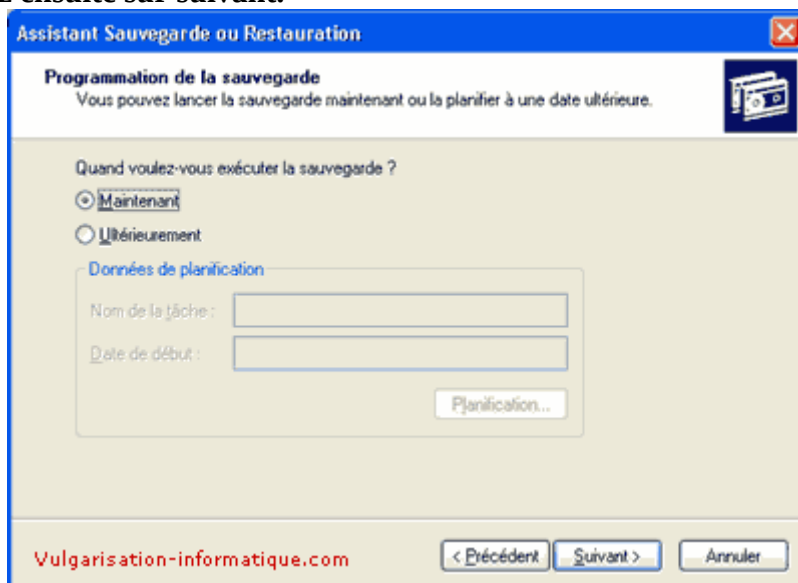
Cochez ensuite la case Désactiver le cliché instantané de volume et cliquez sur suivant.



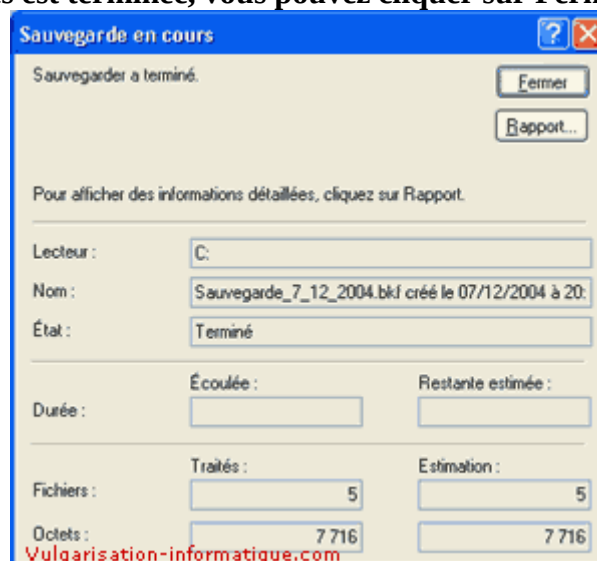
Sélectionnez ensuite ce que vous souhaitez faire, en l'occurrence nous choisirons Remplacer les sauvegardes existantes et cliquez sur suivant.



Sélectionnez la date de sauvegarde, soit la sauvegarde sera effectuée maintenant, soit à un instant que vous définirez. Cliquez ensuite sur suivant.

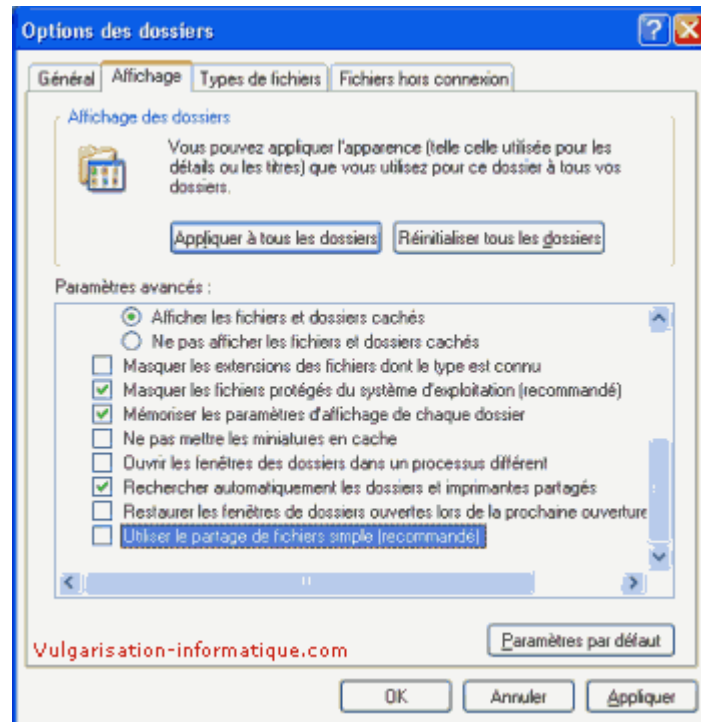


La sauvegarde de vos données est terminée, vous pouvez cliquer sur Fermer.

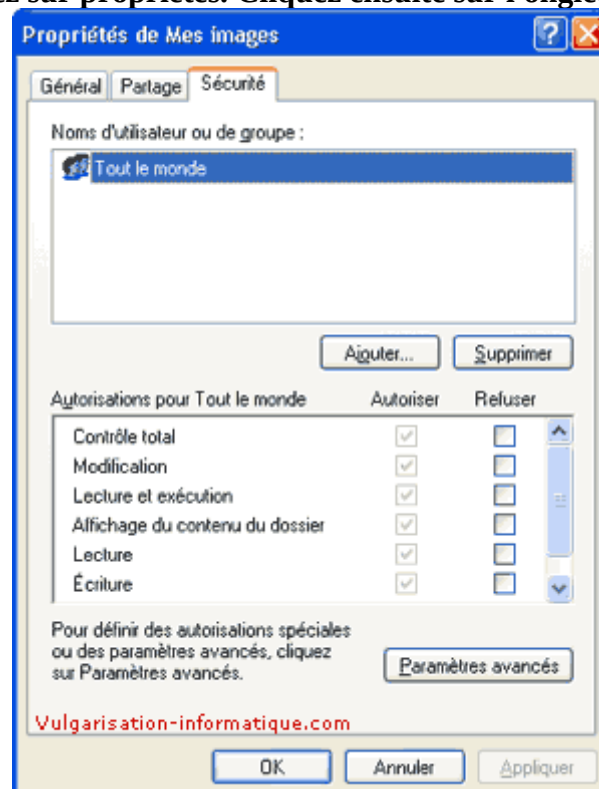


Gérer les droits d'accès à ses dossiers

Windows XP permet d'attribuer des droits d'accès à des dossiers. Vous pouvez ainsi permettre un accès en lecture seule en fonction des utilisateurs ou refuser l'accès par exemple. Pour pouvoir appliquer ces droits, le lecteur contenant le dossier à modifier doit être au format NTFS. Pour convertir votre lecteur sans perdre vos données, rendez vous [ici](#). Il faut ensuite activer le partage de fichiers simple. Pour ce faire, rendez-vous dans le poste de travail, cliquez sur le menu outils, options des dossiers, puis cliquez sur l'onglet Affichage. Décochez ensuite la case nommée Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé).



Rendez-vous ensuite dans le dossier dont vous souhaitez modifier les droits d'accès. Faites un clic droit sur une zone vide, puis cliquez sur propriétés. Cliquez ensuite sur l'onglet sécurité.



Si vous souhaitez que le droit d'accès s'applique pour tout le monde, ne cochez que les cases (refuser ou autoriser) en fonction de la permission d'accès que vous souhaitez attribuer pour tous les utilisateurs. Si vous souhaitez appliquer des règles plus poussées, cliquez sur le bouton ajouter. Une nouvelle fenêtre s'ouvre :



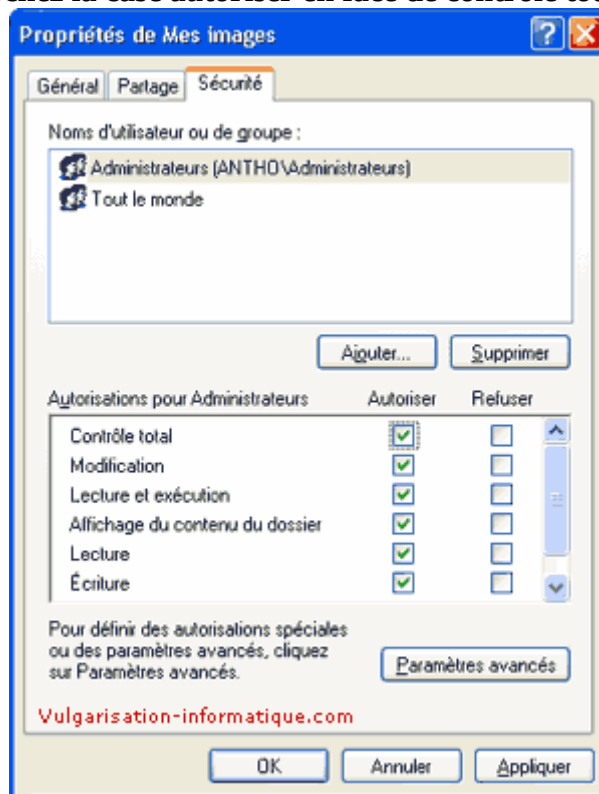
Vous pouvez taper dans la zone de texte un nom d'utilisateur ou un groupe. Voici la liste des groupes (tapez précisément sinon Windows créera un nouveau groupe) :

Administrateurs

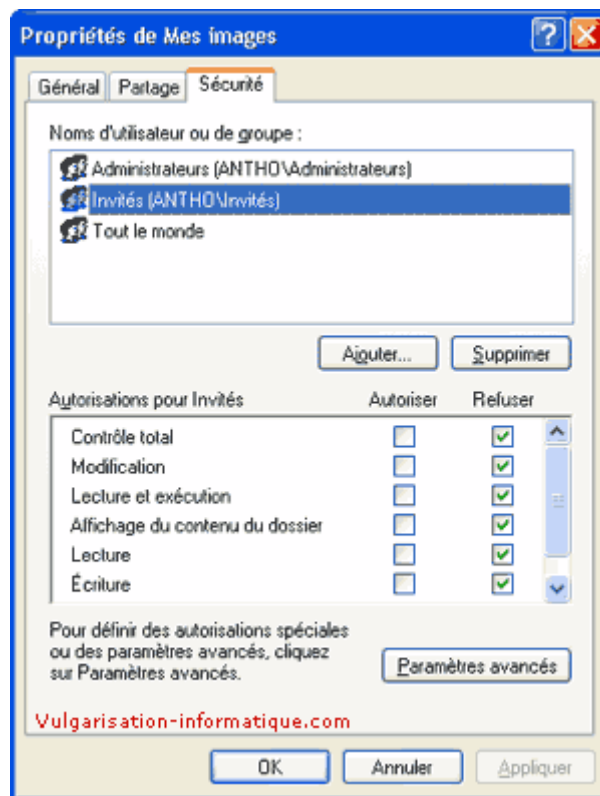
Utilisateurs avec pouvoir

Invités

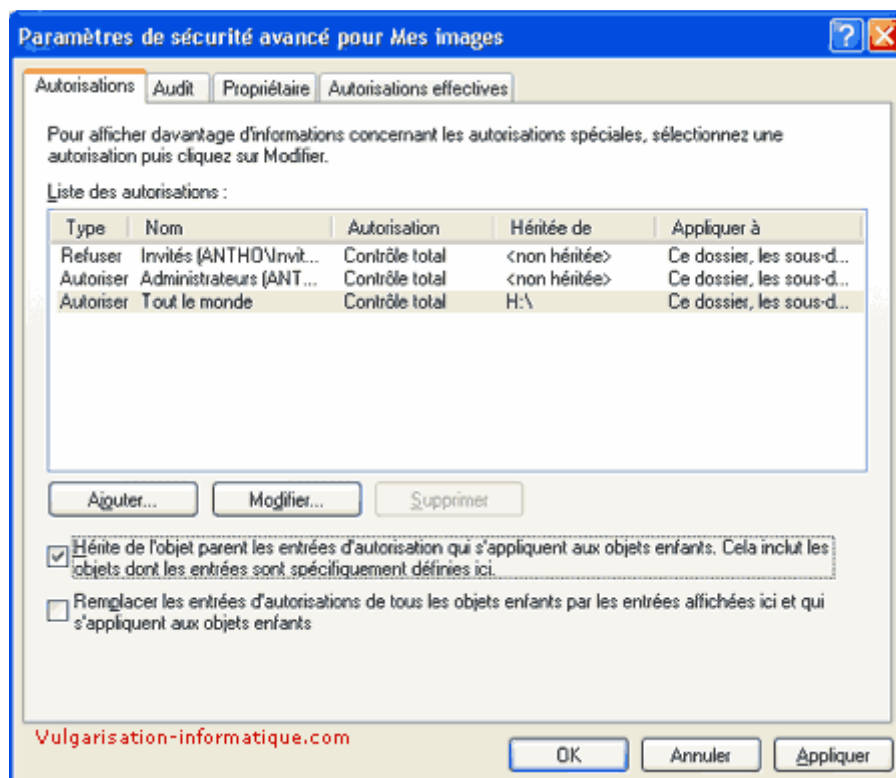
Ici nous allons créer une règle pour les administrateurs. Tapez Administrateurs dans la zone de texte et cliquez sur Ok. Ensuite le groupe apparaît dans la gestion des droits. Il vaut mieux autoriser le contrôle total aux administrateurs. Cochez la case autoriser en face de contrôle total.



Nous allons maintenant créer une règle pour les Invités. Cliquez sur ajouter comme précédemment et saisissez dans la zone de texte Invités. Cliquez sur Ok. Le groupe Invités apparaît désormais dans la gestion des droits d'accès. Cochez ensuite les cases refuser en face du type d'accès que vous souhaitez interdire pour ce groupe d'utilisateurs. Ici, j'ai tout simplement enlevé tous les droits d'accès au dossier Mes images pour le groupe des Invités.



Si vous souhaitez gérer les permissions des sous dossiers, cliquez sur paramètres avancés. Une nouvelle fenêtre s'ouvre :



Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs dont vous souhaitez affiner la gestion des droits pour ce dossier et/ou ses sous dossiers, puis cliquez sur le bouton modifier. Dans la zone appliquer à sélectionnez la portée de la règle de droit d'accès. Ici j'ai appliqué pour les invités un refus total d'accès pour le dossier Mes images, ses sous-dossiers et ses fichiers.

