

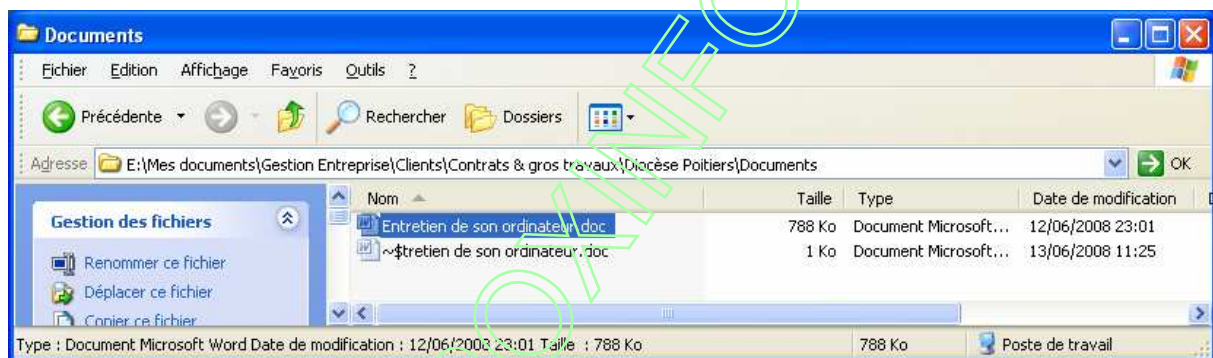
# L'ENTRETIEN DE VOTRE ORDINATEUR

## -1- Pourquoi

Windows XP est un système d'exploitation, chargé d'assurer la liaison entre les ressources matérielles qui composent votre ordinateur, les applications ou programmes avec lesquels vous travaillez et vous même "Utilisateur".

Les logiciels que vous utilisez, traitement de texte, tableur, logiciels de dessin ou retouche d'images, jeux.... s'appuient sur le système d'exploitation pour fonctionner, et le modifient selon leurs besoins.

A titre d'exemple, quand vous ouvrez un fichier avec Word pour le modifier, sa version d'origine est conservée, son nom est précédé d'un "~", l'original sera normalement supprimé quand vous enregistrerez le fichier modifié à la fermeture de l'application.



Si vous vous connectez à Internet, votre navigateur stocke dans de petits fichiers textes, des informations vous concernant pour accélérer et adapter dynamiquement le contenu des sites Web à vos habitudes de navigation : se sont les Cookies.

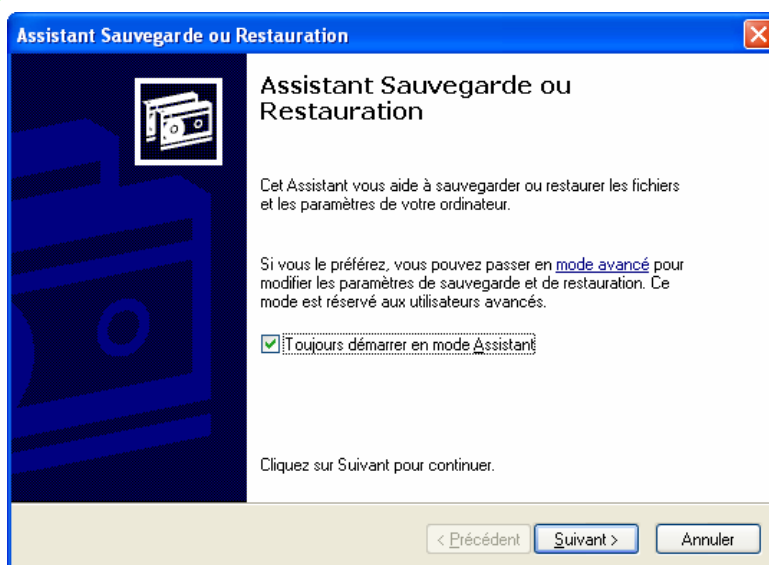
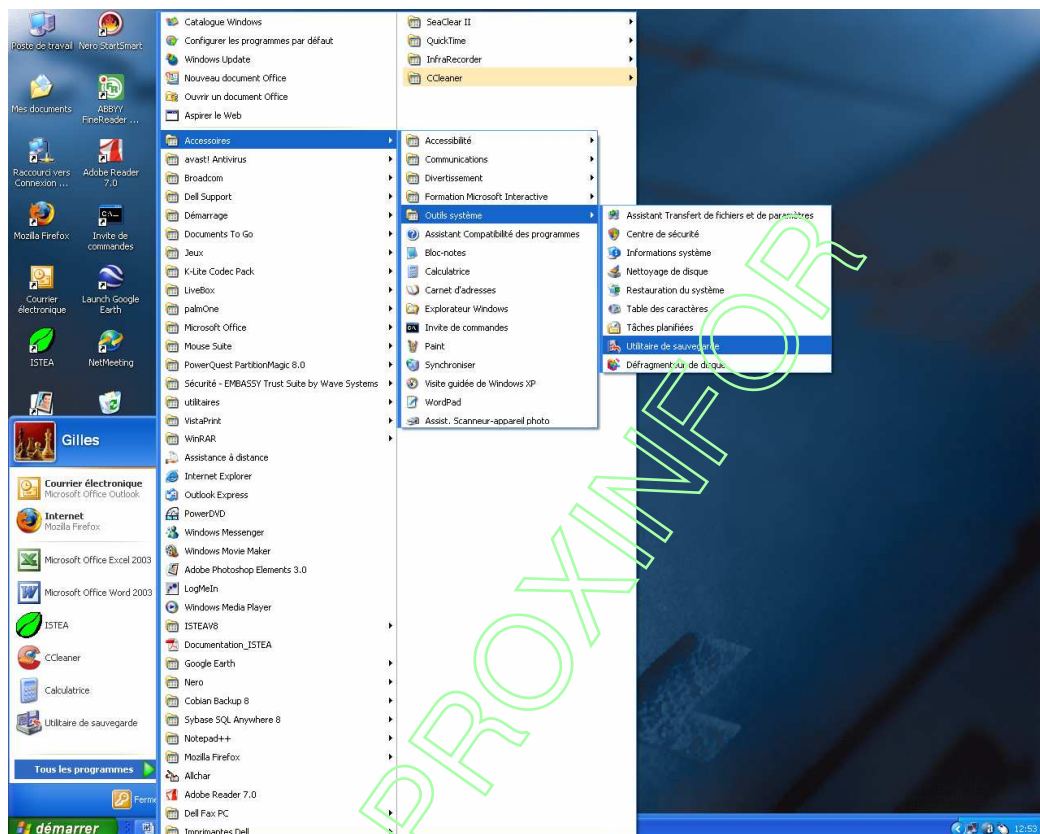
Vous créez copiez réorganisez supprimez des fichiers, vous installez des applications, des mises du système d'exploitation et de vos logiciels s'effectuent automatiquement, autant de modifications apportées qui modifient la configuration d'origine de votre ordinateur.

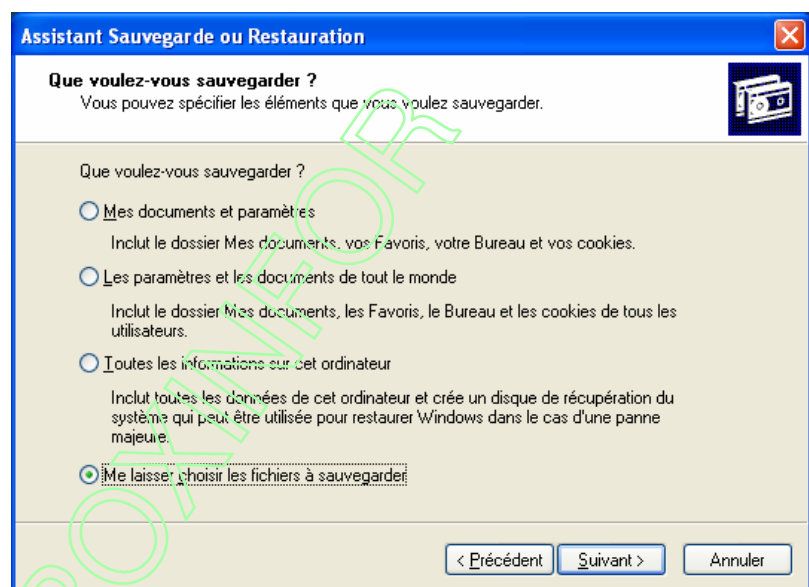
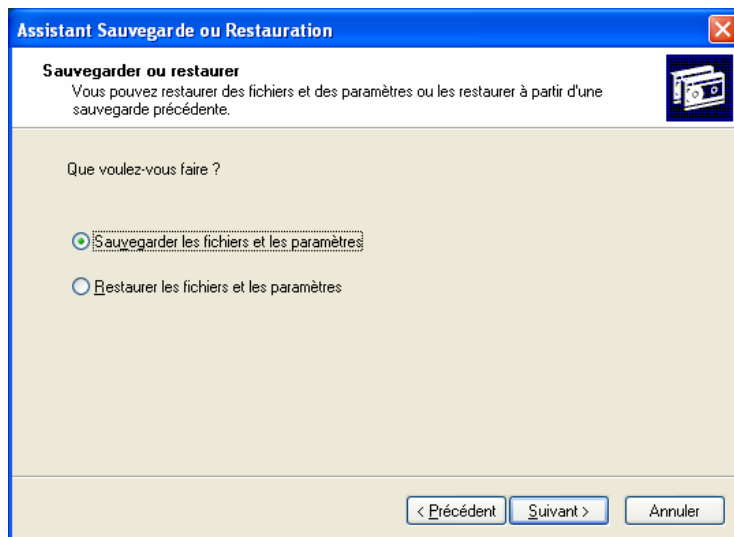
Avec le temps, vos applications mettent plus de temps à démarrer, l'ouverture et l'enregistrement de vos fichiers est plus longue, vous avez parfois des messages d'erreur, les performances de votre ordinateur diminuent : votre ordinateur nécessite un petit nettoyage.

## -2- Les précautions à prendre

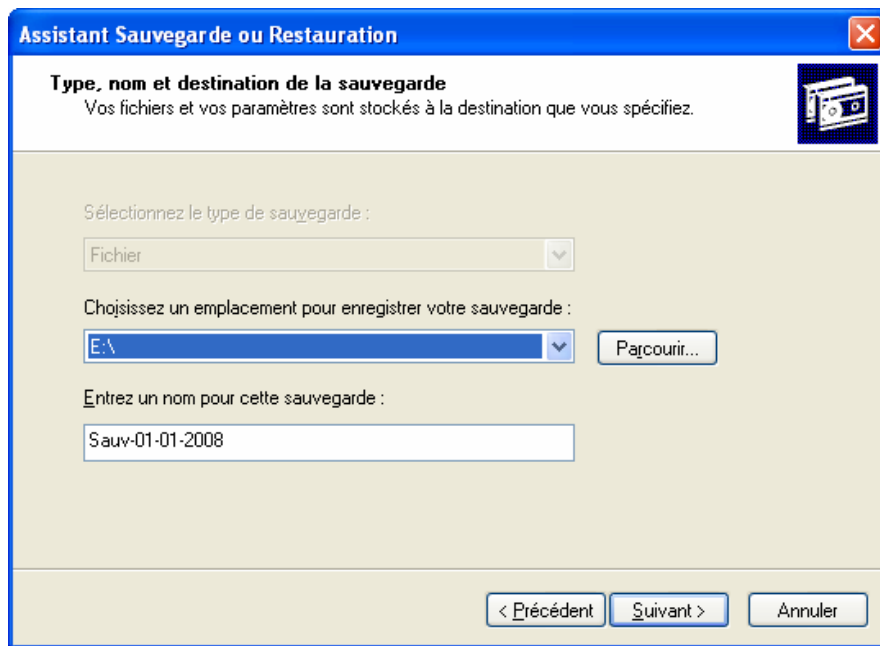
**Avant toute intervention** technique, logicielle ou modification des fichiers écrits sur le disque dur de votre ordinateur, vous devez impérativement **effectuer une sauvegarde de vos données**.

Si aucune procédure spécifique n'est prévue, utilisez le module de sauvegardes intégré dans Windows :

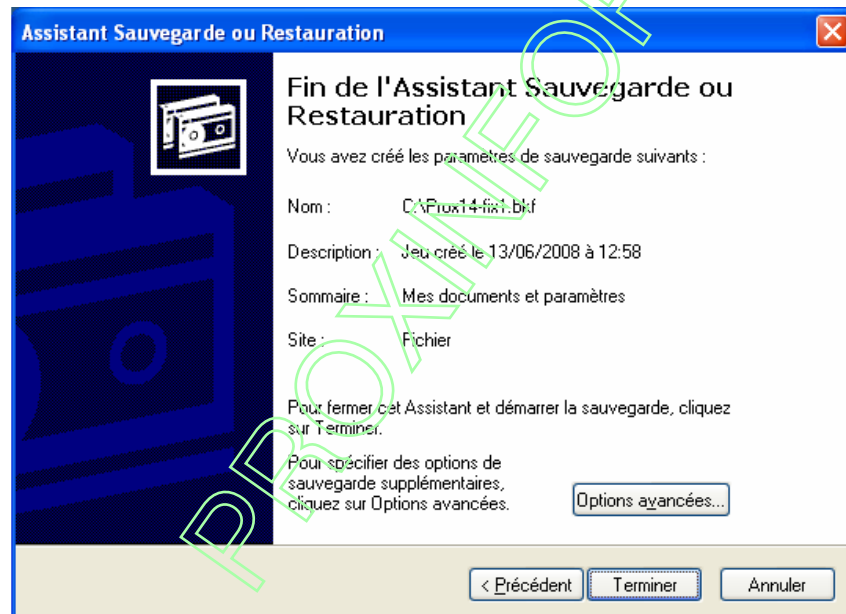




Cochez au moins le répertoire "Mes documents"



Le nom du fichier de sauvegardes est par défaut le nom de votre ordinateur que vous pouvez modifier.



Cliquez sur "Terminer" lancera la procédure de sauvegardes que vous pourrez contrôler en cliquant sur le bouton "Rapport" en fin de sauvegarde.

## -3- Comment faire

L'entretien d'un ordinateur comprend différentes actions assurées :

- mensuellement par l'utilisateur :
  - o suppression des fichiers et programmes inutilisés
  - o défragmentation des fichiers écrits sur le disque dur.
- annuellement reprises et complétée par le responsable informatique :
  - o nettoyage physique de l'unité centrale
  - o nettoyage de la base de registre
  - o autres interventions hors du cadre de cette information

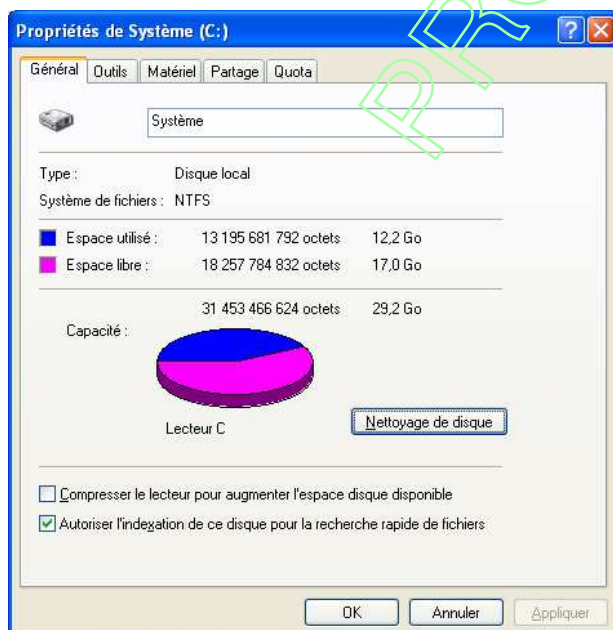
Le nettoyage physique et nettoyage de la base de registre sont présentés ici car simples et utiles pour les nombreux possesseurs d'ordinateurs à titre personnel.

Comme souvent en informatique, une même action peut être effectuée de plusieurs manières différentes, mais seule celle qui me semble la plus pertinente vous sera présentée dans ce guide d'entretien.

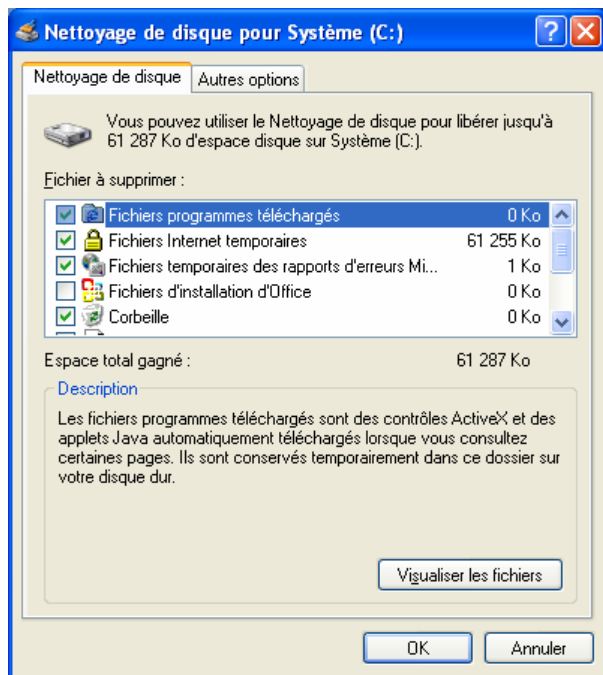
### **A Suppression des programmes et fichiers inutiles**

Comme son nom l'indique, consiste à supprimer du disque dur l'ensemble des fichiers et programmes obsolètes et devenus inutiles sur votre ordinateur.

Ouvrez le poste de travail. Faites un clic droit sur le lecteur C, la fenêtre ci-dessous s'affiche par défaut sur l'onglet "Général"

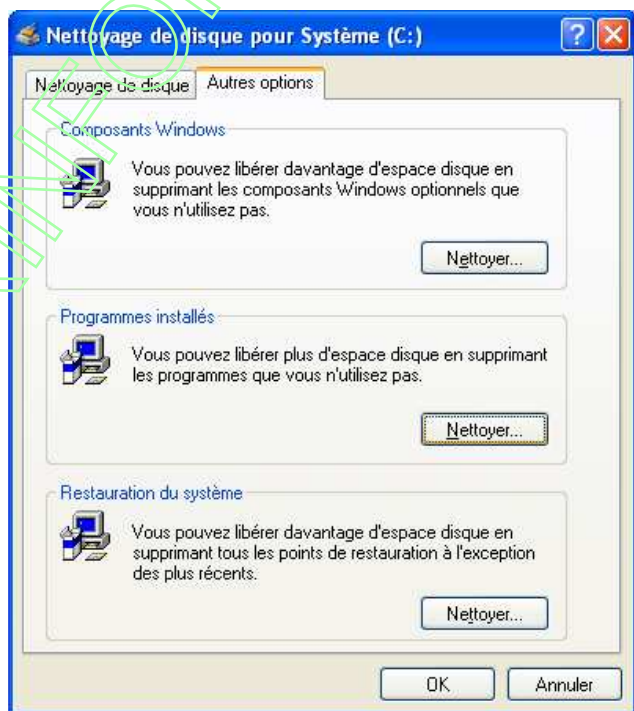


Cliquez sur le bouton "Nettoyage de disque".

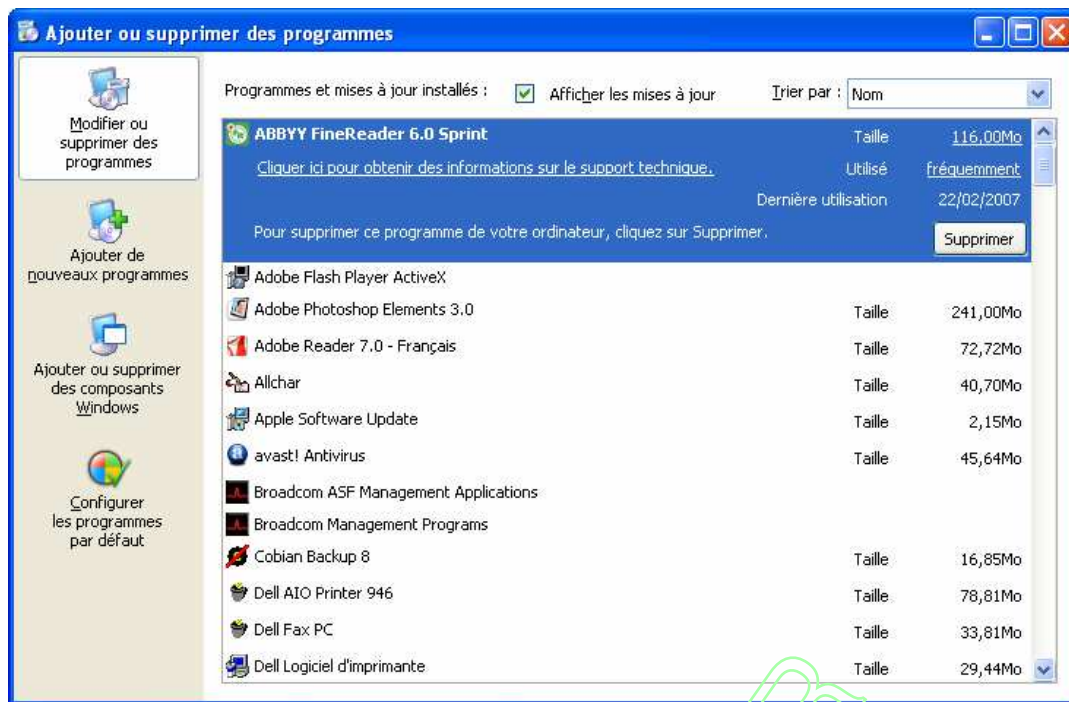


Restez sur l'onglet "Nettoyage de disque". Cochez toutes les cases de la fenêtre "fichier à supprimer", puis sur cliquez sur "OK" et confirmez le nettoyage du lecteur.

Revenez sur "Nettoyage de disque" et cliquez sur l'onglet "Autres options". Choisissez la rubrique "Programmes installés", puis cliquez sur "Nettoyer".



La liste des programmes installés sur votre ordinateur apparaît dans l'ordre alphabétique, avec pour chacun sa taille, fréquence d'utilisation au cours des 30 derniers jours et sa date de dernière utilisation. Vous ne devez supprimer que les applications que vous connaissez, et clairement identifiées.



Sélectionnez le programme dont vous n'avez plus besoin, puis cliquez sur le bouton "Supprimer ou Modifier/Supprimer" et suivez les instructions de l'assistant.

## ***B Défragmentation du disque dur***

L'utilisation de vos programmes, l'installation et désinstallation de vos logiciels jeux démos et périphériques.... ont modifiés la configuration de votre ordinateur. Les fichiers initialement bien ordonnés se sont éparpillés et fragmentés sur votre disque dur. Il faut défragmenter vos disques.

Avant de lancer la défragmentation, d'un disque dur, fermer toutes les applications ouvertes et enlevez e la mise en veille.

Clic droit sur un emplacement vide de votre bureau et cliquez sur "Propriétés". La fenêtre ci-contre s'affiche.

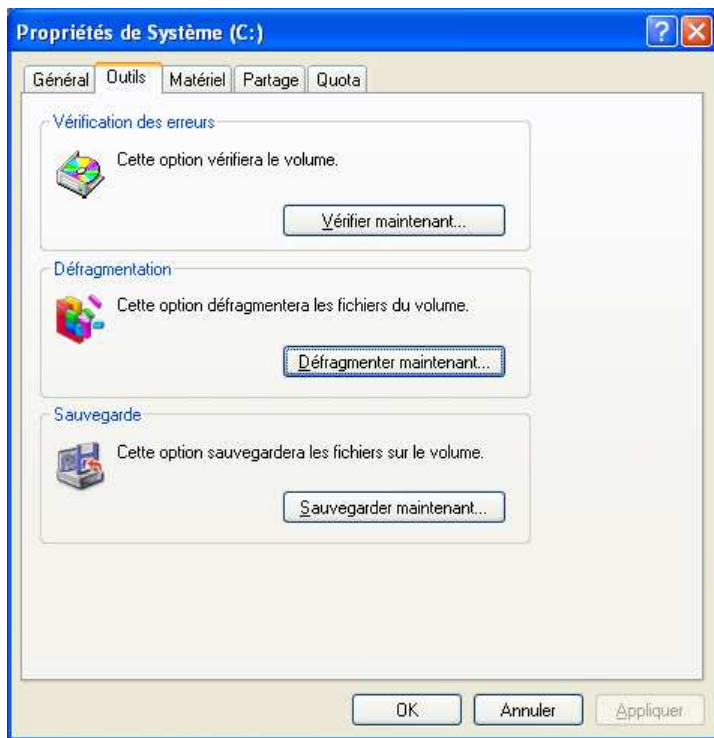


Sélectionnez l'onglet "Ecran de veille", puis dans la fenêtre de choix, affichez "Aucun".

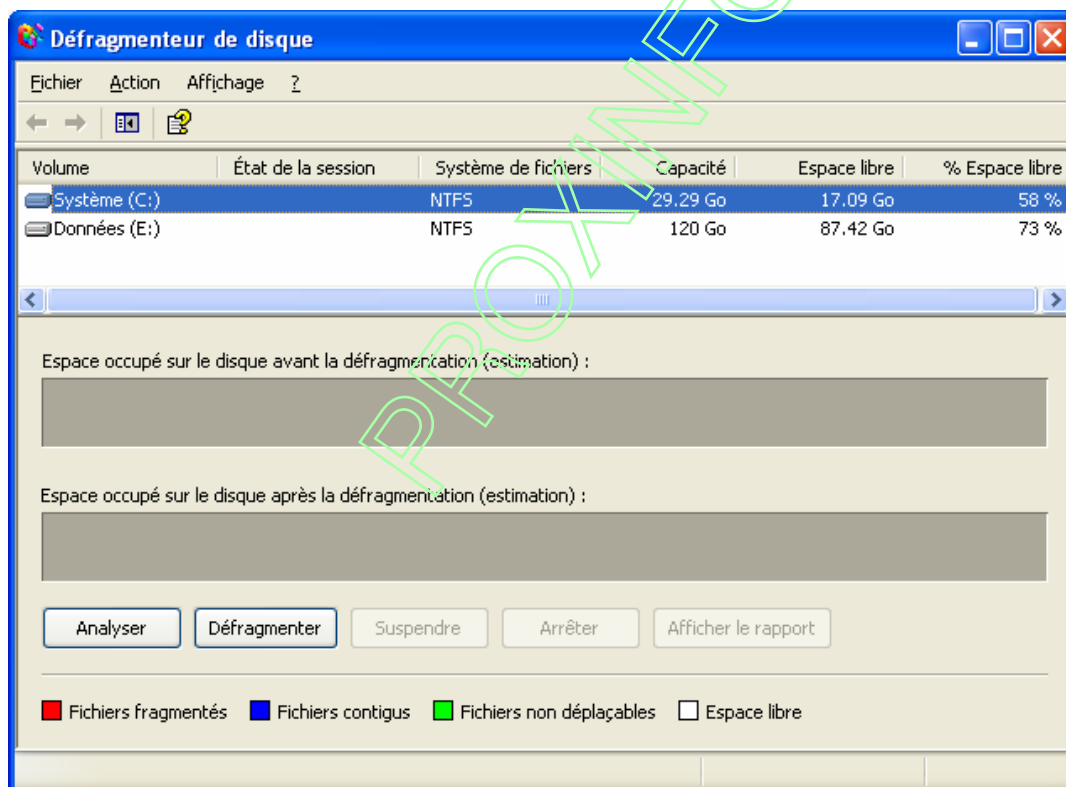


Validez en cliquant sur le bouton "Appliquer". Vous pouvez maintenant défragmenter vos disques durs.

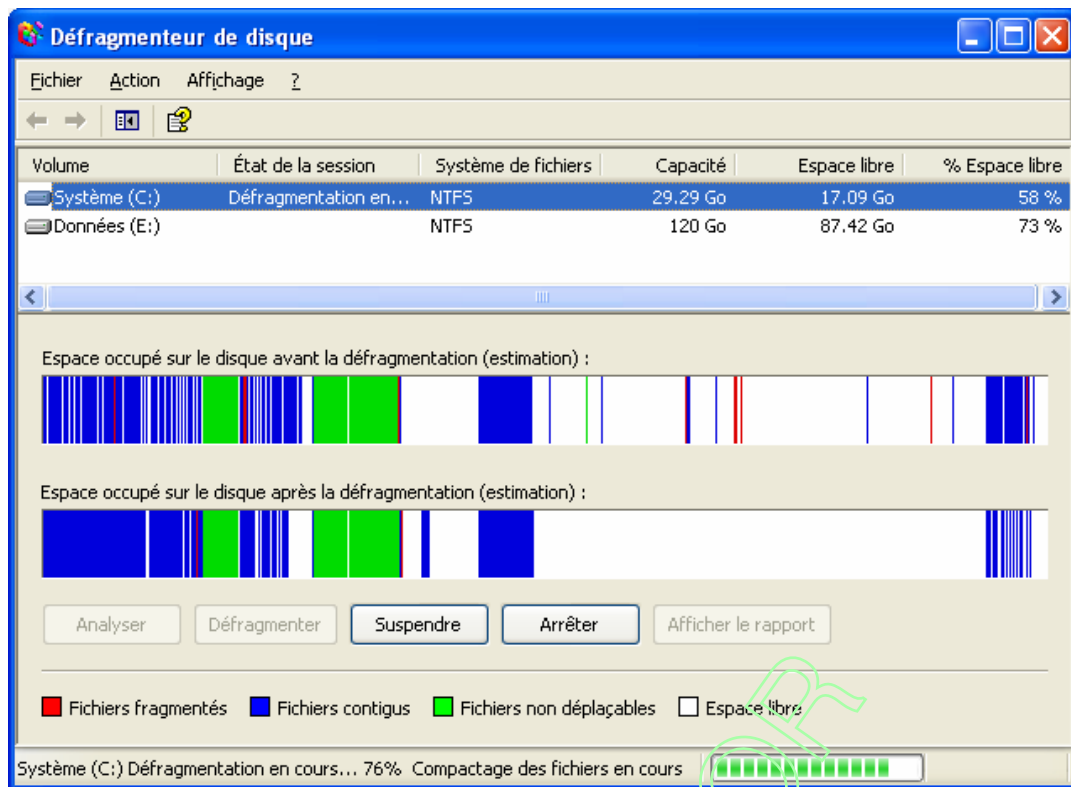
Ouvrez le poste de travail. Faites un clic droit sur le lecteur C, les "Propriétés du système" s'affichent, cliquez sur l'onglet "Outils".



Cliquez sur le bouton "Défragmenter maintenant", la fenêtre suivante apparaît :



Mettez en surbrillance le premier volume puis cliquez sur le bouton "Analyser" Windows vous indique si vous devez défragmenter ou non le volume, en fonction du résultat obtenu, fermez ou lancer la défragmentation.

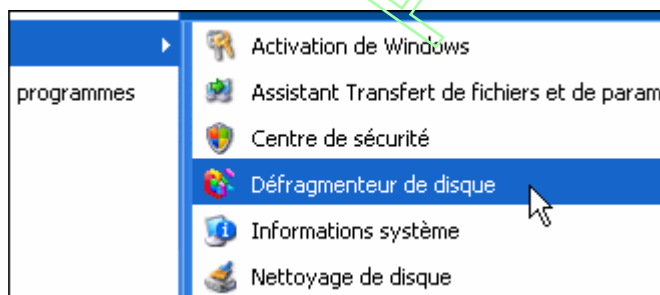


Fermez la fenêtre vous indiquant la fin de la procédure de défragmentation, et procédez de même pour les autres volumes.

La durée de la procédure varie suivant la capacité, la vitesse et le taux de fragmentation de vos disques durs ainsi que des caractéristiques techniques de votre machine.

En fin de défragmentation, réactivez vos paramètres de mise en veille.

Les modules de nettoyage et défragmenteur de disque sont aussi accessibles par le bouton **Démarrer / Tous les programmes / Accessoires / Outils systèmes**.



## **C Dépoussiérage (Ordinateur personnel)**

*Préalable à l'ouverture d'une unité centrale, et précautions :*

- *Déchargez vous de l'électricité statique* en touchant la carcasse de votre ordinateur lorsqu'il est encore branché au secteur ou tout autre objet métallique relié à la

masse. Arrêtez normalement votre ordinateur, puis si il existe, éteignez l'interrupteur mécanique située à l'arrière du boîtier d'alimentation. Repérez le branchement de l'ensemble de vos câbles avant de les débrancher.

- *Aucun de vos outils ne doit entrer en contact avec les composants du PC.*
- *Bloquez avec une pièce non métallique les pales des ventilateurs, avant d'approcher bombe à air ou aspirateur pour éviter de les faire tourner. (le ventilateur devient un générateur alimentant la carte mère d'une part, et d'autre part le système de roulement est fragile et très sensible !)*

Votre ordinateur, est constitué d'une multitude de composants électroniques sur une ou plusieurs cartes, un ou plusieurs disques durs, lecteurs de CD rom ou DVD, reliés par des nappes et alimentés par un boîtier d'alimentation. Ces éléments chauffent et sont refroidis par un circuit de ventilateurs qui aspirent l'air extérieure et expulsent l'air chaud. Ainsi, au bout de un ou deux ans, l'intérieur du boîtier est poussiéreux, les éléments chauffent, les ventilateurs tournent plus vite, plus de bruit...

Moyens nécessaires : 1 tournevis cruciforme  
1 bombe a air ou un petit pinceau  
1 aspirateur  
1 peu de patience.

Ouvrez votre unité centrale : deux vis maintiennent en place le panneau latéral, le panneau supérieur est coulissant ou un dispositif spécifique à la marque de votre boîtier en assure l'ouverture.



*Outils nécessaires au dépoussiérage.*

*A la bombe :* Soufflez doucement avec une bombe a air en direction de l'aspirateur qui récupèrera ainsi la poussière expulsée. (Ne soufflez jamais à la bouche car l'humidité ne fait pas bon ménage avec l'électronique !)

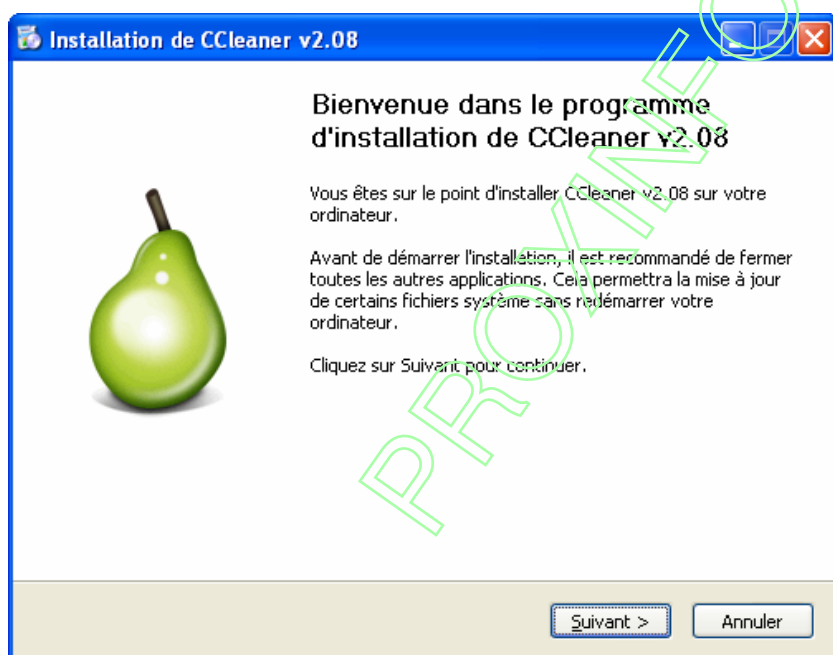
*Au pinceau* : passez délicatement un pinceau à poils longs et très souples sur les différentes parties de la carte mère et les autres composants en maintenant l'aspirateur à proximité qui récupèrera ainsi la poussière expulsée.

## **D Nettoyage de la base de registre**

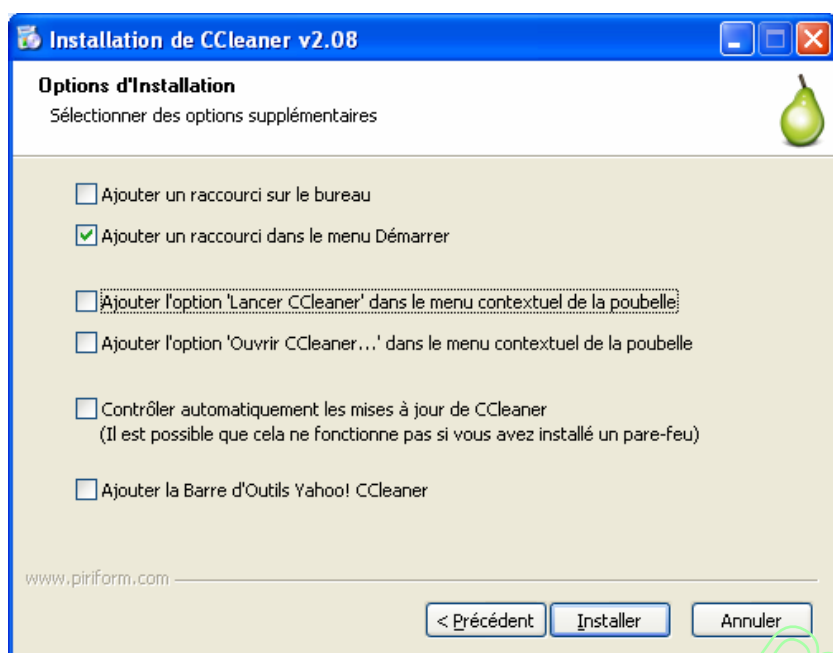
La base de registre est un comme un "index ou répertoire" dans lequel sont stockées les principales informations sur le système d'exploitation et les logiciels que l'on utilise. Continuellement mise à jour et modifiée, cette base contient de plus en plus d'informations, lance des processus devenus inutiles qui augmentent le charge de la mémoire de l'ordinateur, elle ralentit le PC et un jour entraîne des dysfonctionnements.

Des utilitaires en téléchargement gratuits existent tels que ccleaner : [www.ccleaner.com](http://www.ccleaner.com) ou regcleaner : [www.regclean.com](http://www.regclean.com)... et permettent d'entretenir son ordinateur, mais seront utilisés avec précaution, en laissant le paramétrage par défaut sauf assistance et compétence particulière !

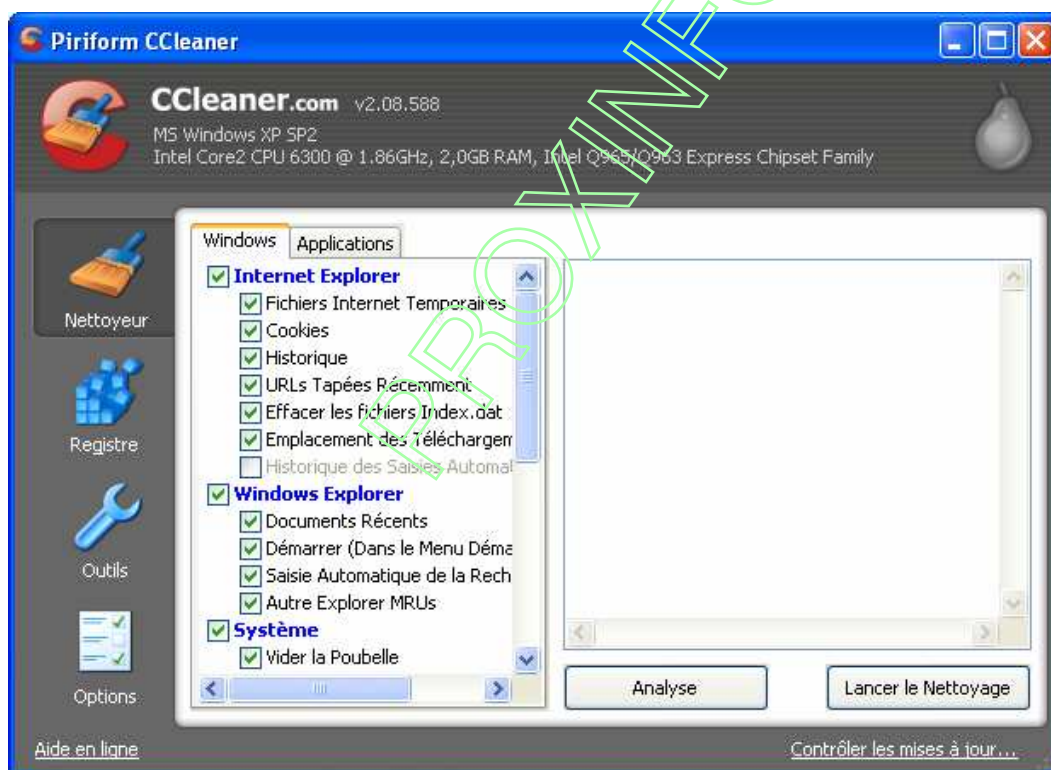
Ci-dessous la procédure détaillée avec CCleaner



Dans les fenêtres suivantes : acceptez la licence de l'utilisateur puis confirmez le dossier d'installation qui vous est proposé.



Ne laissez au choix qu'une option de cochée, l'installation ne prend que quelques secondes, et votre outil de nettoyage est disponible dans "Demarrer/Tous les programmes/CCleaner".



Par défaut vous êtes sur la rubrique Nettoyeur, cliquez sur "Analyse" pour lister les fichiers à supprimer, puis sur "Lancer le Nettoyage". La durée du traitement variera de quelques secondes à quelques minutes en fonction du nombre de fichiers à supprimer et des caractéristiques de votre ordinateur.

Allez ensuite sur la rubrique "Registre"

