

# System Mechanic

## Les ordinateurs ont besoin de maintenance.

Les ordinateurs ne sont pas comme des meubles ou des fours à micro-ondes, ils sont plus semblables aux automobiles et exigent un nettoyage systématique.

Malheureusement, beaucoup de personnes ne sont pas familiarisées avec les procédures de maintenance qui doivent être exécutées pour entretenir des ordinateurs correctement et la plupart des techniciens reconnaîtront que les outils nécessaires ne sont pas inclus avec le système d'exploitation. System est une compilation de tous les outils nécessaires pour maintenir votre système opérationnel. De même que votre voiture doit être confiée régulièrement à un mécanicien pour la maintenance, votre système doit être contrôlé et réparé régulièrement.

System Mechanic a été créé parce que ses fonctions essentielles ne sont pas disponibles dans votre système d'exploitation. Ses outils vont bien au-delà de "Scandisk" et des utilitaires de type "Defrag". Utilisez régulièrement System Mechanic et nous vous promettons que vous serez stupéfiés des performances de votre ordinateur !

## Restes de programmes et Fichiers obsolètes

### Sélection des lecteurs à scanner

Quand l'outil Junk and Obsolete File est ouvert, il affiche une liste des différents lecteurs de votre système. Si vous le lancez pour la première fois, nous vous suggérons de cocher tous les lecteurs sauf disquette et **CDROM**. Pour le sélectionner, cliquez à côté de son icône.

### Sélection de fichiers à parcourir

Si vous choisissez l'onglet "Files to Find", vous verrez une liste de types de fichiers par défaut que nous avons choisis comme sûrs à effacer. L'extension de fichier est dans la première colonne et la description du type de fichier est spécifiée dans la deuxième colonne. Types de fichiers ci-dessous :

\*.\*~, ~\*.\*, \*.??~, \*.---, \*.tmp, \*. mp, \*. mp

Ces types de fichier sont tous des fichiers temporaires de Windows. Ils sont créés au lancement d' applications et devraient disparaître à leur fermeture.

\*.old, \*.bak, \*.syd

Ces fichiers sont des copies de secours automatiquement créées à l' installation de programmes ou à un changement de la configuration existante des fichiers système, comme autoexec.bat ou **config.sys**. Normalement, ils servent à restaurer la configuration, si avec un nouveau programme votre système fonctionne mal, mais s' il est **OK**, il n' y a aucune raison de les garder.

\*.chk

Ce sont des fichiers générés par **ScanDisk** lorsqu' il trouve des erreurs qu' il sauvegarde avec l' extension **.chk**.

\*.gid

Ce sont des fichiers générés quand vous ouvrez un fichier d' aide de Windows et faites une recherche. Leur extension est **.gid**. Ils prennent beaucoup d' espace et sont générés à nouveau chaque fois que vous faites une recherche.

mscreate.dir

"Mscreate.dir" sont des fichiers communs temporairement créés dans de nombreux dossiers. Quand vous supprimez une application, ces fichiers restent et deviennent obsolètes. Ils sont en "lecture seule".

0????????.nch

Quand vous allez sur des groupes de discussion sur **Internet** avec des programmes **Microsoft** comme Outlook Express, de nombreuses informations sont téléchargées localement sur votre fichier avec extension **.nch**, employant un jeu de 9 nombres. Etant donné que les informations dans les groupes de discussion changent souvent, il est inutile de garder ces fichiers.

### **Comment savoir quels fichiers peuvent être effacés en toute sécurité ?**

Bien que nous recommandions fortement de faire une sauvegarde du système avant quoi que ce soit, les fichiers trouvés par System Mechanic peuvent être enlevés en toute sécurité.

### **Ajout de nouveaux types de fichiers et modification des fichiers existants**

Il est particulièrement dangereux d'ajouter ou de modifier les types de fichier existants si vous n'êtes pas expérimenté dans ce domaine. En cas de doute, abstenez-vous s'il vous plaît **Iolo Technologies** ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable des dommages causés par l'usage inconsidéré de ces fonctions.

### **Ajout de vos propres types de fichier**

Si vous connaissez bien les fichiers de Windows, vous pouvez peut-être personnaliser la liste pré-établie. Vous possédez peut-être un programme qui génère régulièrement des fichiers inutiles ou qui gèlent votre système. Si vous connaissez leur extension, vous pouvez les inclure au scan, comme suit :

- 1) Cliquer sur "Add" sous "Files to Find". (Si une fenêtre d'astuce apparaît, cliquez sur **OK** pour la fermer après l'avoir lue.
- 2) Dans la case "Extension or name of the file you wish to scan for", tapez le nom de l'extension du fichier (par exemple "\*.tmp" sans guillemets), puis sur **OK**.
- 3) Une fenêtre "Enter a short description for this new file type" apparaît. Tapez une note courte pour vous rappeler ce que ce type de fichier représente. (Par exemple "Fichiers laissés par **PhotoShop**").

### **Editer des types de fichiers existants**

A nouveau, soyez sûr de ce que vous faites. Dans tous les cas, ajoutez une courte description, comme suit :

- 1) Cliquer sur le fichier que vous voulez modifier.
- 2) Cliquer sur "Edit" sous "Files to Find", une fenêtre apparaît avec l'information concernant le fichier choisi.
- 3) Dans la case "Extension or name of the file you wish to scan for", vous pouvez modifier l'extension du fichier ou les caractères de remplacement (par exemple "\*.tmp" sans guillemets). Cliquez sur **OK**. Si vous ne voulez pas modifier les données existantes, cliquez seulement sur **OK**.
- 4) Une fenêtre "Enter a short description for this new file types" apparaît, ajoutez-y une courte note pour vous rappeler ce que ce type de fichier représente. (Par exemple "Fichiers laissés par **PhotoShop**").

### **Désactiver ou enlever des types de fichier existants**

Les enlever temporairement de la liste

Cliquez simplement sur "uncheck" dans la case correspondante.

### **Enlever des fichiers définitivement**

Faire comme suit :

- 1) Sélectionnez l'élément à enlever avec la souris.
- 2) Cliquez sur "Remove" sous "Files to Find". Une fenêtre de confirmation apparaîtra.
- 3) Cliquez sur "Yes" pour finir.

## **Inclure et exclure des dossiers au scan**

### **Inclure tous les fichiers de certains dossiers pendant le scan**

#### **Dossiers à ajouter**

Vous voulez peut-être garder certains fichiers dans certains dossiers, alors suivez la procédure :

1. Cliquez "Folders" dans la fenêtre principale de Junk and Obsolete File
2. Choisir le bouton "Add Folder" à côté de la case "Find all files in these folders".
3. Vous aurez une fenêtre listant vos lecteurs pour que vous ajoutiez le dossier choisi. Sélectionnez ce dossier en double cliquant dessus puis cliquez sur "OK".
4. Vous pouvez ajouter une courte description pour vous rappeler ce que ce dossier représente. Tapez-la dans la case "Enter a description for this folder" et cliquez sur "OK". Si vous ne voulez pas ajouter une description de dossier, cliquez sur "Cancel" dans cette case.
5. L' emplacement de votre dossier apparaît dans la case "Find all files in these folders". Tous les fichiers de ce dossier et ses sous-dossiers seront pris en compte lors du scan.

#### **Edition d'information de dossier existant**

Si vous voulez éditer une des informations représentée par élément de la case "Find all files in these folders", sélectionnez-le et cliquez sur "Edit". Faites pareil que ci-dessus.

#### **Désactiver et enlever des dossiers listés**

Voir ci-dessus.

Pour enlever définitivement un dossier de la liste, sélectionnez-le avec votre souris et cliquez sur "Remove"

### **Exclure tous les fichiers dans certains dossiers pendant le scan**

#### **Ajouter des dossiers à exclure**

Vous voulez peut-être garder des fichiers contenus dans certains dossiers. Vous avez constaté qu' une application utilise utilement des fichiers de longueur zéro, ou emploie un fichier associé standard de Windows

1. Sélectionner "Folders" dans la fenêtre principale de Junk and Obsolete File
2. A côté de la case "Exclude the files in these folders" choisir "Add Folder".
3. Une fenêtre vous montrera l' emplacement du dossier dans vos lecteurs. Choisissez ce dossier avec votre souris et "Ok".
4. Vous pouvez ajouter une courte description pour vous rappeler ce que ce dossier représente. Tapez la dans la case "Enter a description for this folder" et "Ok". Si vous ne voulez de description, cliquez sur "Cancel".
5. L' emplacement du dossier apparaîtra dans la case "Exclude the files in these folders". Tous les fichiers de ce dossier et ses sous-dossiers seront ignorés et exclus du scan.

#### **Edition d'information de dossier existant**

Si vous voulez éditer une des informations représentée par élément de la case "Find all files in these folders", sélectionnez-le et cliquez sur "Edit". Faites pareil que ci-dessus.  
selected folder (cancel will complete the editing process without modifying the description information).

#### **Désactiver et enlever des dossiers listés**

Voir ci-dessus.

Pour enlever définitivement un dossier de la liste, sélectionnez-le avec votre souris et cliquez sur "Remove"

### **Autres considérations avant le scan**

L' outil Junk and Obsolete File Removal dispose de spécificités pour enlever tous les débris de votre système. Ces options se trouvent dans "Other Considerations" et sont décrites plus bas.

## **Trouver seulement les fichiers non utilisés depuis XX jours**

Utiliser cette option pour ne vérifier que les fichiers créés à cette date. Pour ce faire :

- 1) Vérifiez que la case "Only find files that have not been accessed in" est cochée.
- 2) Utiliser soit les flèches haut et bas ou tapez vous-même le nombre de jours à spécifier entre 0 et 999.

## **Sauter les fichiers "lecture seule" et fichiers système**

Windows et autres applications donnent parfois des attributs "lecture seule" or "système" aux fichiers. Ces types d' attributs désignent généralement un fichier important et nécessaire, qui ne doit pas être enlevé.

En utilisant cette option, vous pouvez automatiquement exclure les fichiers avec ces attributs du scan. Vérifiez que la case "Skip read-only and system files" est cochée.

## **Sauter les fichiers associés à des applications**

Cocher cette option pour ce faire.

## **Trouver les fichiers temporaires inutiles de Windows**

Cocher cette option pour enlever tous les fichiers stockés dans ce répertoire Windows.

Utilisez "Skip read-only and system files" en même temps, pour éviter que des fichiers système présents éventuellement dans ce répertoire soient effacés.

## **Trouver les fichiers longueur zéro**

Ces fichiers sont créés quand une application crée un nouveau document sans données (vide). Cela arrive après un crash quand Windows fait des copies de secours. Ces fichiers peuvent être éliminés sans problème. Pour activer cette option, cochez "Find zero-length files". Pour la désactiver, décochez cette même case.

## **Options d' effaçage de SystemMechanic**

Ci-dessous les différentes options d' effaçage de SystemMechanic :

### **Envoyer à la poubelle**

Cochez cette case.

### **Effacer définitivement**

Vérifiez soigneusement les fichiers trouvés avant de choisir cette option.

### **Envoyer vers un dossier spécifié**

Vous permet de stocker les fichiers pour vérification en attendant un effacement. Par contre, les fichiers traités de cette manière prennent autant de place qu' auparavant sur le disque.

Faites très attention à la méthode employée pour effacer les fichiers.

### **Lancer le Scan**

Dés que toutes les options ont été spécifiées, vous pouvez lancer le scan.

Cliquer sur "Scan". Pendant celui-ci, la liste des fichiers trouvés s' affiche dans la fenêtre du bas. A tous moments, vous pouvez l' arrêter en cliquant sur "Stop".

### **Arrêter le scan**

Cliquer sur "Stop", mais pensez que l' arrêt ne se fait qu' au bout d' un moment. Cela vous permet de vérifier les fichiers listés avant de poursuivre.

## **Réparer et enlever les raccourcis invalides de Windows**

### **Où trouver les raccourcis invalides**

Il y a 2 façons de le faire :

## **Scan de tous les lecteurs**

Cochez la case devant chacun d' eux.

## **Limiter le scan au Menu Démarrer**

Cochez la case "Only scan Start Menu".

## **Scanner automatiquement les raccourcis dont la cible a été déplacée**

Cochez "Automatically scan for moved shortcut targets". Cela générera automatiquement la colonne "Possible new target location" dans la partie basse de l' écran.

## **Exclure les raccourcis vers le CDROM ou réseau**

Cochez la case correspondante.

## **Lancer le Scan**

Dés que toutes les options ont été spécifiées, vous pouvez lancer le scan. Les raccourcis inutiles apparaissent en bas de l' écran, sous la forme :

### Nom

C' est le nom attribué au raccourci lorsqu' il a été créé.

### Cible

La cible est le fichier que le raccourci est sensé lancer.

### Emplacement

sa place physique sur le disque dur.

### Description du lien

est la description incluse en option quand le raccourci a été créé.

### Emplacement possible de la nouvelle cible

Si vous scannez pour trouver des raccourcis dont la cible a été déplacée, la colonne contiendra tous les emplacements possibles trouvés.

## **Utiliser la barre d' outil pour réparer et enlever des raccourcis**

Quand le scan est complet et des raccourcis trouvés, apparaît une barre d' outils. Elle a un certain nombre de fonctions décrites ci-dessous :

### **Enlever...**

Peut être utilisé de 3 manières différentes :

### **Effacer les raccourcis sélectionnés**

Pour sélectionner un raccourci, cliquer dessus, puis cliquer sur "Remove". Si vous devez en enlever plusieurs, utiliser les touches Ctrl ou Shift, ou les flèches haut et bas, puis cliquer sur "Remove Selected Shortcuts".

Note : Si vous appuyer sur "Del" sur votre clavier, c' est pareil.

### **Trouver manuellement les cibles déplacées**

Si vous ne cochez pas "automatically scan for moved targets" avant le scan, vous pouvez faire une recherche manuelle des cibles déplacées après la fin du scan complet. Pour cela, cliquez sur "Find Targets".

Si vous voulez rechercher la cible originale manuellement et la réattribuer, sélectionnez le raccourci et cliquer sur "Find Targets", puis sur "Browse for selected shortcut target". Double-cliquer ou appuyer sur Entrée pour terminer.

### **Réparer des raccourcis invalides**

Si vous avez scanné votre système (voir "Rechercher manuellement des cibles déplacées" plus haut) et trouver les cibles valables pour un ou des raccourcis affichés comme invalides, vous pouvez mettre à jour ces raccourcis.

## **Réparer les raccourcis sélectionnés**

Cliquer sur son entrée dans la liste. Pour plusieurs raccourcis, utiliser Ctrl ou Shift. Dès que vous avez choisi le raccourci à réparer, cliquez sur “Fix Shortcuts” ou prenez les flèches à droite du bouton “Fix Shortcuts” et choisir l' option “Fix Selected Shortcuts”.

## **Réparer tous les raccourcis**

Utiliser la flèche à droite de “Fix Shortcuts” et choisir “Fix all shortcuts”.

## **Trouver et enlever les doublons**

### **Sélectionner les lecteurs à scanner**

La première chose à faire avant de scanner pour trouver des doublons est de choisir le disque dur à parcourir. Cochez la case correspondante aux lecteurs listés dans “Drive(s) to Scan”. Ne pas cocher CDROM, réseau et disquette.

### **Fichiers concernés**

La 2<sup>ème</sup> étape est de choisir le type de fichiers que vous recherchez.

### **Tous les fichiers**

Par défaut, tous les fichiers en double seront affichés, même si vous avez mis des restrictions.

### **Restrictions pour rechercher certains fichiers**

Pour restreindre la recherche de doublons à certains fichiers, choisir l' option “Files Named” sous “Files”. La liste des fichiers par défaut est décrite ci-dessous :

### **Exécutables**

Exécutables, reconnaissable à leur extension “.exe” appartiennent à des programmes. Il est préférable d' en avoir une copie.

### **Dynamic Link Libraries**

“DLL’s” ont l' extension “.dll” et contiennent des fonctions indispensables au fonctionnement du système et de ses applications.

### **ActiveX Controls**

ActiveX controls sont similaires aux DLL quant aux risques encourus en les enlevant sans discernement.

### **Fichiers texte**

Ils stockent des informations et sont souvent créés par les éditeurs de programmes. Il est bon de n' en garder qu' un exemplaire.

### **Documents**

Documents avec l' extension “.doc” ont été créés par un traitement de texte. Il est bien de vérifier l' opportunité d' effacer les doublons et non les originaux.

### **Documents Web**

Fichiers avec l' extension “.htm” or “.html” lisibles par votre navigateur. Souvent, de multiples copies d' une même page sont stockées sur votre disque.

### **Fichiers image**

Fichiers avec les extensions “.bmp”, “.jpg”, “.jpeg” ou “.gif”. Beaucoup d' images occupent beaucoup de place sur votre disque. Eliminez les indésirables.

## **Ajouter des nouveaux types de fichiers et modifier les fichiers existants**

En 1<sup>er</sup>, il est fortement recommandé d'éditer les fichiers existants pour éviter des catastrophes. Si vous avez le moindre doute, abstenez-vous.

### **Ajouter de nouveaux types de fichiers**

Réservé aux personnes expérimentées.

- 1) Choisir "Add" sous "Files".
- 2) Dans la case "Extension or name of the file you wish to scan for:", tapez l'extension du fichier ou les caractères qui le représentent (ex.. "\*.pst" sans guillemets), puis "OK".
- 3) Dans la fenêtre "Enter a short description for this new file type:" qui apparaît, dans la case correspondante, taper une courte description pour vous rappeler ce que représente ce fichier (ex. "PhotoShop Picture Files").

### **Modifier les fichiers existants**

A nouveau, soyez sûr de ce que vous faites.

- 1) Sélectionner l'élément que vous voulez modifier.
- 2) Sélectionner le bouton "Edit" sous "Files" tab. Une fenêtre apparaît avec l'information correspondante.
- 3) Dans la case "Extension or name of the file you wish to scan for:", vous pouvez modifier l'extension du fichier ou ses caractères (ex. "\*.pst" sans guillemets), puis "OK". Si vous ne voulez rien modifier, cliquer simplement sur "OK".
- 4) Une fenêtre "Enter a short description for this new file type:" apparaît, dans la case correspondante vous pouvez modifier la description pour vous rappeler ce que ce fichier représente. (ex. "PhotoShop Picture Files").

### **Désactiver ou enlever des types de fichiers existants**

#### **Exclure temporairement des types de fichiers listés**

Voir plus haut.

Pour enlever définitivement un dossier de la liste, sélectionnez-le avec votre souris et cliquez sur "Remove"

#### **Enlever des fichiers définitivement**

Faire comme suit :

- 1) Sélectionnez l'élément à enlever avec la souris.
- 2) Cliquez sur "Remove" sous "Files". Une fenêtre de confirmation apparaîtra.
- 3) Cliquez sur "Yes" pour finir.

### **Sélection des dossiers à scanner**

#### **Tous les fichiers**

Par défaut, tous les fichiers en double seront affichés, même si vous avez mis des restrictions.

#### **Restrictions pour rechercher certains fichiers**

Certains dossiers sont plus à même de contenir des doublons que d'autres. Le dossier Windows "c:\windows\" et "c:\windows\system\" sont les plus importants répertoires qui contiennent des fichiers doublons.

Pour restreindre la recherche dans certains dossiers, choisir "Folders Named" sous "Folders". Vous pouvez ainsi sélectionner une liste d'un ou de plusieurs dossiers dans lesquels vous pensez trouver des doublons.

### **Ajouter des nouveaux noms de dossier**

- 1) Sélectionner "Add" sous "Folders".
- 2) Dans la fenêtre "Select Directory", naviguez entre les dossiers pour trouver celui que vous voulez ajouter et le sélectionner, puis cliquer sur "OK".
- 3) Dans la fenêtre "Enter a short description for this new file type:" qui apparaît, dans la case correspondante, taper une courte description pour vous rappeler ce que représente cet emplacement de dossier.

### **Modifier les noms de dossiers existants**

- 1) Sélectionner l' élément que vous voulez modifier.
- 2) Sélectionner le bouton "Edit" sous "Folders". Une fenêtre apparaît avec l' information correspondante.
- 3) Choisir "Select Directory" et choisir le dossier, puis "OK".
- 4) Une fenêtre "Enter a short description for this new file type:" apparaît, dans la case correspondante vous pouvez modifier la description pour vous rappeler ce que ce dossier représente

### **Désactiver ou enlever des dossiers existants**

#### **Exclure temporairement des dossiers listés**

Décochez simplement la case devant le dossier dans la liste.

#### **Enlever des dossiers définitivement**

Faire comme suit :

- 1) Sélectionnez l' élément à enlever avec la souris.
- 2) Cliquez sur "Remove" sous "Files to Find". Une fenêtre de confirmation apparaîtra.
- 3) Cliquez sur "Yes" pour finir.

### **Exclure des fichiers et des dossiers**

#### **Ajouter et modifier l' emplacement des dossiers**

##### **Ajouter des noms de dossiers à exclure**

- 4) Choisir "Add Folder" sous "Exclusions".
- 5) Dans la fenêtre "Select Directory", trouver le dossier à exclure et le sélectionner par un double clic, puis "OK".
- 3) Une fenêtre "Enter a short description for this folder:" apparaît. Dans la case correspondante, tapez une courte note pour vous rappeler ce que cet emplacement représente.

##### **Editer des noms de dossiers exclus existants**

Si vous voulez modifier un nom de dossier affiché (soit son emplacement, soit sa description) faites comme suit :

- 1) Sélectionner l' élément désiré avec la souris.
- 2) Cliquer sur "Edit" sous "Folders". Une fenêtre apparaît avec les informations concernant l' entrée sélectionnée.
- 3) Si vous voulez modifier l' emplacement du dossier, parmi vos lecteurs, le choisir dans la fenêtre "Select Directory" par un double-clic puis "OK".
- 4) Une fenêtre "Enter a short description for this folder:" apparaît. Dans la case correspondante, tapez une courte note pour vous rappeler ce que cet emplacement représente.

#### **Désactiver ou enlever des emplacement de dossiers**

##### **Temporairement**

Décochez simplement le dossier dans la liste.

### **De façon définitive**

- 1) Sélectionnez le dossier à déplacer.
- 2) Cliquer sur "Remove". Une fenêtre de confirmation s' affiche.
- 3) Cliquer sur "Yes" pour terminer.

### **Ajouter et modifier des fichiers à exclure**

- 1) Sélectionner "Add File" sous "Exclusions".
- 2) Dans la fenêtre "Extension or name of the file you wish to scan for", taper l' extension du fichier ou ses caractères de remplacement ( ex. (ex. "\*.pst" sans guillemets), puis "OK".
- 3) Une fenêtre "Enter a short description for this new file type:" apparaît. Dans la case correspondante, taper une courte description pour vous rappeler ce que représente ce fichier. (ex. "PhotoShop Picture Files").

### **Editer des types de fichiers existants**

- 1) Sélectionner l' élément d' un clic de souris.
- 2) Cliquer sur "Edit" sous "Exclusions". Une fenêtre d' information apparaît.
- 3) Dans "Extension or name of the file you wish to scan for:", vous pouvez modifier l' extension du fichier ou ses caactères de remplacement (ex. "\*.pst" snas guillemets). Cliquer sur "OK". Si vous ne voulez rien modifier, cliquer seulement sur "OK".
- 4) Une fenêtre "Enter a short description for this new file type:" apparaît. Dans la case correspondante, taper une courte description pour vous rappeler ce que représente ce fichier. (ex. "PhotoShop Picture Files").

### **Désactiver ou enlever des fichiers existants**

#### **Exclure temporairement des fichiers listés**

Décochez simplement la case devant le fichier dans la liste.

### **Définitivement**

- 1) Sélectionner avec la souris l' élément désiré.
- 2) Cliquer sur "Remove" sous "Exclusions". Une fenêtre de confirmation s' affiche.
- 3) Cliquer sur "Yes" pour terminer.

### **Options de recherche**

Sont décrites ci-dessous :

#### **Même date et heure**

2 fichiers avec même date et heure ont été créés exactement simultanément. C' est un bon moyen de comparaison pour trouver des doublons, sauf si ces fichiers ont été modifiés manuellement.

#### **Même nom**

2 fichiers ou plus avec le même nom peuvent être des doublons, cependant cette option devrait être choisie avec une des trois autres par sécurité. Deux fichiers peuvent en effet avoir le même nom et ne pas appartenir aux mêmes applications. Par contre, elle est très pratique pour rechercher des versions multiples de certains fichiers (en particulier DLL's et OCX's).

#### **Même taille**

C' est le meilleur critère pour retrouver des doublons.

### **Options avancées**

Utiliser une disquette comme liste principale des fichiers

Cette option peut être employée si vous voulez mettre sur disquette certains fichiers que vous voulez chercher sur les disques durs indiqués. Le scan parcourra les fichiers sur la disquette et cherchera ensuite leurs doubles sur vos disques.

## **Sautez le dossier SYSBCKUP**

Le dossier SYSBCKUP est un dossier de Windows qui contient les copies de secours de certains fichiers Windows essentiels. Ce dossier contient toujours les copies exactes des fichiers trouvés ailleurs dans votre système et peut être exclu du scan sans risque.

## **Sautez les dossiers virtuels de Windows**

Les dossiers virtuels de Windows sont des dossiers "non-physiques" qui contiennent des index pour d' autres données, comme "Porte-Documents", "Corbeille", etc. Ils peuvent donc être sans risque exclus du scan.

## **Sautez les fichiers de longueur zéro**

Si, lors du scan, vous n' avez pas exclu les fichiers de longueur zéro et "Même Taille" , tous les fichiers de longueur zéro sembleront être des duplicata. Vous pouvez exclure des fichiers de longueur zéro du scan en employant ces 2 options.

## **Options de déplacement**

Quand vous enlevez un doublon, le fichier est traité selon l' option choisie sous "Removal".

## **Exécution du scan**

Une fois toutes les options spécifiées vous êtes prêt à lancer le scan pour trouver les doubles de fichiers.

Cliquer sur "Scan". Pendant le scan, une liste des doublons s' affiche en bas de l' écran. A tout moment, vous pouvez cliquer sur "Stop" pour l' arrêter.

## **Groupes de fichiers doubles**

Après le scan, les données rassemblées sont analysées et les groupes de fichiers trouvés en double sont affichés dans la liste en bas de la fenêtre. Chaque nouveau groupe de fichier double commence par une flèche rouge et les mots "---Duplicate File Group---". La fin d' un groupe est séparée du prochain par un intervalle.

## **Using the toolbar to view and remove duplicate files**

Quand les fichiers en double ont été trouvés, le vérificateur de fichier et la barre d' outils apparaissent au-dessus. Cette barre a certaines fonctions qui vous permettent de manipuler avec souplesse les fichiers listés. Les boutons de la barre d' outils et leurs fonctions sont décrits ci-dessous :

### **Remove...**

Pour choisir un fichier à déplacer, cliquez sur son entrée dans la liste de fichier. Pour choisir des fichiers multiples à déplacer, maintenez Ctrl ou Maj enfoncées. Une fois que vous avez choisi les fichiers que vous voulez enlever, choisir le bouton "Remove" ou appuyer sur "Del" sur votre clavier.

Avertissement : des doublons ne doivent être enlevés qu' après inspection approfondie. Si vous n' êtes pas certain de chacun des fichiers qui sont listés, ne les enlevez pas.

### **QuickView**

L' utilisation du bouton "QuickView" vous permet de voir le contenu d' un fichier choisi. Si vous n' avez pas installé cette application de Windows, vous pouvez aller dans le Panneau de configuration, ouvrir "Ajout/Suppression de Programmes" et choisir "Accessoires" dans "Windows Installer". Pour employer cette option, choisissez un fichier listé et "QuickView".

### **Properties**

L' utilisation de "Properties" vous permet de voir les propriétés Windows pour un fichier choisi. Choisir un fichier listé et ensuite "Properties". 1 double clic sur un fichier choisi donne les mêmes résultats.

## **Exclude Folder**

L' utilisation de "Exclude Folder" vous permet d' ajouter automatiquement l' emplacement dans un dossier d' un fichier choisi à la liste d' emplacements des dossier exclus (voir Exclure des Dossiers pour plus de détails).

## **Exiting and returning later to finish working with duplicates**

System Mechanic, recherche de doublons sauvegarde automatiquement la liste de duplicatas à chaque fois que vous le quittez. Quand vous revenez à l' outil, vous pouvez charger la liste précédemment trouvée pour continuer à travailler.

## **Securely deleting files and folders**

En apparaissant comme une icône de type Poubelle secondaire sur votre bureau, Incinerator est conçu pour s' intégrer à votre système d' exploitation. Vous pouvez glisser des fichiers simples ou multiples et des dossiers vers l' icône d' Incinerator ou vers chacun des emplacements correspondants dans l' Explorateur de Windows, ou choisir n' importe quel nombre d' articles et d' un clic droit de votre souris "Send to Incinerator".

## **Installing and uninstalling Incinerator**

Quand Incinerator est installé, il apparaît une icône sur votre bureau qui ressemble à une poubelle dangereuse superflue et fonctionne de la même façon que la Poubelle de Windows.

1. Lancer le programme principal System Mechanic
2. Sous la section "Files", choisir "Securely delete files and folders"
3. Une fenêtre apparaît "Incinerator".
4. Si Incinerator n' est pas installé, "InstallIncinerator" est disponible. Choisir ce bouton pour l' installer. Quand Incinerator supprime des articles, c' est définitif et aucun moyen de récupération, mécanique ou électronique n' est possible. Pour assurer une telle sécurité, Incinerator emploie une variété de méthodes de sécurité éprouvées en changeant le nom de l' article par une valeur aléatoire, recopie des données aléatoires multiples (dans le cas d' Incinerator, vous pouvez recopier 10 fois !) Les applications d' Incinerator sont nombreuses.

## **To uninstall Incinerator use the following steps:**

1. Lancer le programme principal de System Mechanic
2. Sous la section "Files", choisir "Securely delete files and folders"
3. Une fenêtre apparaît
4. Si Incinerator est installé, un bouton "Uninstall Incinerator" sera disponible. Choisissez ce bouton pour le désinstaller.

## **Securely deleting files and folders**

Incinerator fonctionne comme la Poubelle de Windows. Il a été conçu pour permettre à de nouveaux utilisateurs de l' employer avec un minimum de connaissances. Si vous êtes à l' aise avec la Poubelle de Windows, vous le serez avec Incinerator.

## **Sending items to the Incinerator holding tank**

Il y a deux méthodes pour envoyer des fichiers et des dossiers à Incinerator. Quand il a en réserve des articles, il change d' icône pour indiquer qu' il contient des données sensibles. Les méthodes pour envoyer des articles en réserve sont décrites ci-dessous :

## **Dragging items to the Incinerator desktop icon**

Une des façons d' envoyer des fichiers et des dossiers à Incinerator est de les glisser sur son icône.

1. Choisir les articles que vous voulez placer dans l' Incinerator avec votre souris
2. Les traîner vers l' icône avec le bouton gauche de la souris.
3. Une fois sur l' icône, libérez le bouton de souris et confirmez l' action.

### **Using the “Send to Incinerator” menu option**

L' autre méthode est d' employer le menu qui apparaît quand vous cliquez sur un article ou le groupe d' articles avec le bouton droit de votre souris.

1. Choisir les articles que vous voulez placer dans l' Incinerator avec votre souris
2. Clic droit sur chacun des articles choisis.
3. Un menu apparaît avec “Send to Incinerator”. Choisir cette option et confirmez l' action.

### **Restoring items from the Incinerator holding tank**

Quand vous envoyez des articles à l' Incinerator, ils sont gardés dans une réserve, où ils restent jusqu' à l' incinération. Ces articles peuvent toujours être rétablis à leur emplacement d' origine, ils n' ont pas encore été physiquement "incinérés". Pour rétablir ces articles employer les méthodes suivantes :

#### **Automatically restoring items to their original location**

1. Ouvrir l' Incinerator en double cliquant sur son icône ou choisir son icône correspondante dans l' Explorateur Windows.
2. Choisir les articles que vous voulez rétablir avec votre souris puis clic droit.
4. Un menu apparaît “Restore”. Choisir cette option pour achever le processus de restauration.

#### **Dragging the file out of the Incinerator**

1. Ouvrir l' Incinerator en double cliquant sur son icône ou choisir son icône correspondante dans l' Explorateur Windows.
2. Choisir les articles que vous voulez rétablir avec votre souris.
3. Traîner-les à un autre emplacement de votre système comme votre bureau ou un autre dossier.
4. Les articles seront rétablis à l' emplacement indiqué.

### **Performing the Incineration**

Une fois que vous avez déplacé des articles dans l' Incinerator, ils sont gardés avant que vous n' exécutez "l' incinération" réelle.

### **Incinerating all items**

1. Choisir l' icône d' Incinerator avec clic droit de votre souris.
2. Un menu apparaît “Incinerate all”. Choisir cette option.
3. Confirmer votre action (c' est votre dernière chance – prudence !) pour achever le processus d' incinération.

### **Incinerating items selectively**

1. Double cliquer sur l' icône d' Incinerator pour l' ouvrir.
2. Vous verrez une liste d' articles, attendant d' être incinérés. Choisir les articles que vous voulez détruire définitivement avec votre souris. Pour choisir plus qu' un article, maintenez la touche Ctrl enfoncée.
3. Une fois que tous les articles que vous voulez incinérer sont sélectionnés, choisir chacun d' eux avec le bouton droit de la souris.
4. Un menu apparaît “Incinerate selected ”. Choisir cette option et confirmez votre action. Alternativement, vous pouvez appuyer sur Del une fois que tous les articles désirés sont choisis.

### **Moving Items from the Recycle Bin to the Incinerator and vice versa**

Si vous voulez déplacer des articles de l' Incinerator vers la Poubelle, déplacez les d' abord vers un dossier standard et ensuite à la Poubelle. Ils perdent ainsi leur nom original.

## **Adjusting the way Incinerator works**

### **Accessing Incinerator's Properties**

Il y a plusieurs réglages qui peuvent être personnalisés. Employer une des méthodes suivantes :  
D'abord, assurez-vous que l' Incinérateur est installé.

Clic avec le bouton droit de votre souris sur son icône. Un menu apparaît avec l' option "Properties".  
Choisissez cette option.

Ou...

Double-clic avec le bouton gauche sur l' icône. Le fichier principal apparaît. Dans "File", choisir "Properties".

Les réglages disponibles sont décrits ci-dessous :

### **Security Level**

Employez le curseur dans les propriétés d' Incinerator pour spécifier combien de fois il remplacera les fichiers incinérés par des données aléatoires avant leur suppression. Une valeur de 7 est la disposition la plus sûre.

### **Show progress indicator while incinerating**

Si cette case est cochée, une fenêtre de statut apparaît quand vous incinerez des articles. C' est utile pour incinérer des grandes quantités de données afin de vous fournir une estimation approximative de temps.

### **Add "Send to Incinerator" option to right-click context menus**

Si cette case est cochée, vous avez accès à un menu commode qui vous permettra d' envoyer n' importe quel fichier, dossier à l' Incinerator. Vous pouvez envoyer des articles à l' Incinerator en les choisissant simplement d' un clic droit sur eux avec votre souris et choisir ensuite "Send to Incinerator".

### **Add Incinerator option under "Send To..." context menu**

Si cette case est cochée, vous pouvez envoyer des fichiers et dossiers à l' Incinerator en employant "Envoyer vers ..." de Windows.

## **Removing invalid uninstaller information**

### **Introduction**

Beaucoup d' applications installées par "Ajout/Suppression de Programmes" font quelquefois référence à un fichier non désinstallé placé quelque part sur votre système. Parfois c' est très difficile ou impossible d' enlever ces entrées restées orphelines.

System Mechanic vous aide à parcourir automatiquement votre système pour ces entrées invalides et les enlever du Panneau de configuration.

Il parcourt automatiquement les entrées de désinstallation invalides et les liste dans sa fenêtre, pour vous permettre de décider s' il faut les garder ou les enlever de votre système.

### **Program Description**

Cette colonne fournit une information sur le programme correspondant. La plupart du temps, cette information est suffisante de vous permettre de discerner quelle application a été à l' origine de cette entrée.

### **Internal Name**

La colonne nom interne montre l' information "interne" de l' application concernée.

### **Uninstaller**

La colonne Désinstallateur contient le chemin et le nom de fichier du programme original qui devait être employé pour désinstaller l' entrée.

## Removing a Displayed Entry

Si vous avez décidé qu' une entrée est invalide, mettez la simplement en évidence et cliquer sur "Remove".

## Cleaning your system registry

Nettoyage du registre

### Introduction

Au bout de quelques temps, la base de données de Windows et d' autres applications de stockage d' information ("le Registre") peuvent commencer à garder des données périmées ou obsolètes eposr des prolèmes.

Le nettoyeur du registre de System Mechanic fera le nettoyage et simplifiera votre registre en trouvant et enlevant ces références de données invalides.

### Scan Options

Quand vous ouvrez le nettoyeur du registre, vous remarquerez quelques options disponibles pour vous permettre de manipuler l' outil. Ces options sont décrites ci-dessous :

#### Registry Keys To Scan

Les clefs désignent les divers secteurs de votre registre qui seront parcourus en cherchant des données invalides. Il n' est pas très important de comprendre exactement ce que ces options font, en voici une explication brève :

HKEY\_CURRENT\_USER

Ce secteur du registre a les informations sur l' utilisateur actuel. Sous Windows NT, cette information change dynamiquement. Sous d' autres systèmes d' exploitation Windows, ces données restent d' habitude les mêmes.

HKEY\_USERS

Ce secteur du registre a les informations sur les utilisateurs qui ont été configurés pour cette machine, d' habitude bien plus employée sous Windows NT que sous d' autres systèmes d' exploitation Windows.

HKEY\_LOCAL\_MACHINE

Ce secteur du registre a les informations constantes, peu importe qui est enregistré dans la machine.

#### Find invalid shared DLL references

Le registre garde les informations sur des bibliothèques de liaison partagées dynamiques (DLL). Si cette option est cochée, les types de fichiers qui n' existent plus seront affichés.

#### Other options

Exclure les références au CD-ROM ou au réseau

Si cette option est cochée, le nettoyeur du registre ignorera toutes les références qui correspondent à des fichiers ou des dossiers placés sur le CD-ROM ou le réseau..

#### Re-scan after removal

Si cette option est cochée, votre registre sera rescanné après le déplacement de n' importe quelles références listées.

#### Backing up and restoring your registry (not applicable under Windows NT)

C' est toujours bien d' exécuter une sauvegarde de toutes les données essentielles avant cette manipulation. Pour sauvegarder ou rétablir vos fichiers du registre d' une sauvegarde, utiliser les options placées sous "Backup / Restore" comme décrit ci-dessous :

### **Backup registry files before scanning**

Si cette option est cochée, le nettoyeur de registre exportera automatiquement une copie de vos fichiers de données à un dossier nommé "Registry Backup" placé dans le dossier principal de System Mechanic. Notez que les sauvegardes ne sont pas sauvegardées séquentiellement, ainsi la dernière sauvegarde recopie toujours la copie existante.

### **Manually backing and restoring the Registry**

En plus de la sauvegarde automatiquement de vos fichiers registre avant le scan, vous pouvez aussi utiliser les options manuelles pour exécuter des sauvegardes et des restaurations :

#### **Perform backup now**

En choisissant ce bouton, le nettoyeur du registre exportera automatiquement une copie de vos fichiers de données dans un dossier nommé "Registry Backup" placé dans le dossier principal de System Mechanic. Notez que les sauvegardes ne sont pas sauvegardées séquentiellement, donc la dernière sauvegarde recopie toujours la copie existante.

#### **Restore from backup**

En choisissant cette option, vous pouvez réimporter des données du registre précédemment sauvegardées dans le registre existant, qui détruit tous les changements faits au registre.

### **Performing the Scan**

Une fois que toutes les options désirées ont été spécifiées, vous êtes prêts à commencer à parcourir votre registre pour des données invalides.

#### **Starting the scan**

Pour commencer à scanner, cliquer sur "Scan Registry". Pendant un scan, plusieurs files d'attente apparaîtront au fur et à mesure du scan actif en bas de la fenêtre. Le bouton "Scan Registry" se rebaptisera pour "Stop", qui peut être employé pour interrompre le processus.

#### **Aborting an active scan**

Si pendant le scan, vous voulez immédiatement stopper et montrer seulement les données qui ont été trouvées jusqu'à présent, vous pouvez choisir le bouton "Stop". Rappelez-vous qu'il faut un moment pour que cette demande soit traitée correctement. Un seul clic est nécessaire. Notez que quelques options ne seront pas accessibles pendant que le scan a lieu.

### **Removing invalid entries**

#### **Removing selected entries**

Pour choisir une entrée à déplacer, le choisir dans la liste de référence. Pour choisir des entrées multiples à déplacer, maintenez Ctrl ou Maj. en les choisissant dans la liste de référence.

Une fois choisies les entrées à enlever, choisir le bouton "Remove" ou la flèche à gauche du bouton "Remove" et ensuite "Remove Selected Entries".

Notez : presser "Del" est équivalent à la sélection "Remove".

#### **Removing all entries**

Pour enlever toutes les entrées inscrites, choisissez la flèche à gauche du bouton "Remove" et choisir "Remove all entries".

## Managing startup applications

### Permanently removing startup items

#### Introduction

Quand vous allumez votre ordinateur des applications, des pilotes et des services sont automatiquement lancés au démarrage de chaque session Windows. Le manager de Démarrage de Windows vous autorise à gérer tous ces articles par une interface simple. En employant le manager de Démarrage de Windows, vous pouvez facilement ajouter à, enlever, éditer, mettre hors service chacun de tous ces "articles de démarrage" pour maintenir votre système aussi rapide et efficace que possible. Beaucoup de techniciens professionnels feront un diagnostic en regardant ce qui est chargé au démarrage de chaque session de Windows. Savoir ce qui est automatiquement chargé et reste en mémoire est une des premières clefs d' information pour savoir pourquoi un système a des difficultés à fonctionner correctement. Souvent, en mettant simplement hors service ou en enlevant certaines choses qui sont chargés au démarrage, les problèmes et les conflits peuvent être résolus. En employant le manager de Démarrage de System Mechanic, vous pouvez faire tous cela et plus.

### Your list of startup applications

Quand vous chargez le Manager de Démarrage, il montre toutes les applications qui sont automatiquement chargées chaque fois au démarrage de Windows. Ces articles sont décrits dans des colonnes diverses. L' information que ces colonnes représentent est décrite ci-dessous :

#### Statut

La colonne "Status" vous dit si l' article correspondant est activement chargé au démarrage de Windows ou non. Une marque verte représente un article chargé et un cercle rouge avec une ligne diagonale représente article non chargé, mais toujours capable d' être chargé à nouveau sur demande.

#### Nom de Programme

La colonne "Program Name" représente le nom ou la description de l' article qui est chargé. Cette information n' est pas toujours disponible à SystemMechanic, car soit elle a été stockée imprécisément selon le programme original qui a créé l' article, soit c' est "un code" indéchiffrable seulement censé être vu par le programme qui a créé l' entrée. Néanmoins, cette information en conjonction avec d' autres informations montrées comme la ligne de commande donne d' habitude une très bonne idée à l' utilisateur de ce qu' est l' article.

#### Ligne de commande

La colonne "Command Line" représente le chemin et le nom de fichier qui correspond à l' article qui est chargé pendant le démarrage. Souvent cette information vous donnera une bonne idée quant à la nature de l' article de démarrage.

#### Emplacement

La colonne "Location" représente le secteur de votre système qui dit à Windows d' automatiquement charger cet article au démarrage. Il y a plusieurs places où cette information peut être stockée; elles sont décrites ci-dessous :

#### Dossier de Démarrage

Le Dossier de Démarrage est placé dans votre Menu Démarrer dans un groupe de programme nommé "Démarrage". N' importe quels articles placés dans le Dossier Démarrage sont représentés par un raccourci correspondant dans ce groupe de programmes. L' emplacement physique du Groupe de Démarrage est d' habitude directement dans le dossier Windows, dans le dossier "Menu Démarrer".  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current Version\RunServices  
Les articles de démarrage stockés dans cet emplacement de votre registre sont automatiquement lancés comme "des Services", qui sont lancés avant que d' autres programmes ne soient chargés et continuent à fonctionner même après que le système est "fermé".

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current Version\RunServicesOnce  
Les articles de démarrage stockés dans cet emplacement de votre registre sont automatiquement lancés comme "des Services", mais lancés une fois et enlevés ensuite de la liste d' articles de démarrage automatiquement.

### Win.ini

"Win.ini" est un fichier d' initialisation qui stocke des données de configuration pour votre système et est traité au commencement de chaque session de Windows. Dans ce fichier, deux sections où les applications peuvent être ajoutées pour les charger automatiquement . Toutes les deux "Load" et "Run" font fonctionner les outils concernés : Ils stockent un chemin et le nom de fichier qui est interprété par Windows comme des instructions pour lancer ce fichier au démarrage.

### **Disabling and re-enabling existing startup items**

Une des particularités les plus utiles du Manager de Démarrage de Windows est la facilité de mettre hors service et ensuite remettre des articles de démarrage choisis.

### **Disabling Items**

Quand vous employez le Manager de Démarrage, vous verrez tous les articles montrés, marqués en vert. Si vous décidez de désactiver temporairement un ou plusieurs de ces articles, les choisir et cliquer ensuite le bouton sur la barre d' outils "Disable". Tous les articles choisis apparaissent maintenant avec un cercle rouge avec un slash dessus. Ces articles mis hors service ne seront plus chargés au démarrage.

### **Re-Enabling Items**

Si vous décidez de remettre un ou plusieurs articles montrés hors service, vous pouvez le faire en choisissant les articles que vous voulez remettre et en cliquant sur le bouton "Enable". Tous les articles choisis maintenant apparaîtront avec l' icône verte.

### **Adding new and editing existing startup items**

Vous pouvez aussi facilement ajouter de nouveaux articles à lancer au démarrage de Windows. Vous pouvez aussi éditer chacun des articles existants inscrits pour les déplacer d' un emplacement à un autre, changer leur description de programme, ou mettre à jour la ligne de commande qui est employée pour lancer l' article.

### **Adding new startup items**

Pour ajouter un nouvel article à votre début de liste de démarrage, cliquer sur "Add". Editer un article de démarrage existant en le choisissent dans la liste montrée et choisir ensuite le bouton étiqueté "Edit". Une boîte avec des options diverses apparaîtra vous permettant de configurer l' article. Les options dans cette boîte sont décrites comme suit :

### **Description**

Vous pouvez taper la description de l' article dans cette boîte. Pour des articles placés dans "Win.ini", la description n' est pas disponible. L' information dans ce secteur est appelée "Program Name".

### **Command Line**

La ligne de commande est le chemin et le nom de fichier de l' article que vous voudriez lancer. Vous pouvez choisir le bouton avec l' icône à droite de cette boîte pour examiner un fichier, ou taper manuellement cette information dans cette boîte.

### **Location**

L' option d' emplacement désigne où l' article est stocké et le transmet à la colonne "Location" dans la liste d' article. Un clic ici pour plus d' information sur les emplacements divers où les articles de démarrage peuvent être placés.

## **Adding new and editing existing startup items**

Pour ajouter de nouveaux articles à être lancés au démarrage de Windows. C' est beaucoup plus commode que la chasse par le registre et l' entrée manuelle des données.

Vous pouvez aussi éditer chacun des articles existants inscrits pour les déplacer d' un emplacement à un autre, changer leur description de programme, ou mettre à jour la ligne de commande qui est employée pour lancer l' article.

## **Permanently removing startup items**

Si vous décidez qu' un article de démarrage n' en vaut pas la peine, même mis hors service, vous pouvez l' enlever définitivement de votre liste. Choisir l' article (s) à enlever et ensuite le bouton "Delete". Votre action sera confirmée et ensuite les articles correspondants seront enlevés de votre liste.

Notez qu' il est fortement conseillé de mettre hors service des articles avant de les enlever définitivement pour vérifier qu' aucun effet néfaste apparaîtra quand l' article ne sera pas chargé au démarrage.

## **Tracking system changes with SafeInstaller**

### **Safe Installer: Introduction**

Chaque fois que vous installez un logiciel, vous changez le contenu du système et configuration. Ces changements peuvent aller du complément simple de fichiers, à la modification totale de votre registre et d' autres fichiers de configuration Windows fondamentaux. Souvent ces changements sont inaperçus, significatifs seulement pour l' application spécifique qui a été créée. Il y a cependant un temps où un nouveau logiciel peut détruire un système stable en changeant par mégarde quelque chose dans la configuration qui cause des incompatibilités avec d' autres applications et même des accidents système. Pour rendre un système à son état original, "désinstaller" simplement le logiciel n' est pas assez. Quand c' est le cas, la meilleure façon est de savoir exactement ce qui a été ajouté, modifié et supprimé quand l' application en question a été installée, ou quand l' opération en question a été exécutée. SafeInstaller vous le permet en prenant un "instantané" de votre système avant que vous n' installiez le logiciel ou exécutiez d' autres opérations douteuses. Il produit un rapport complet après, expliquant exactement ce qui a eu lieu - au niveau du système - sur votre ordinateur.

### **Selecting the type of reporting procedure you want to perform**

Quand vous lancez SafeInstaller, vous avez un écran montrant deux choix d' opération, une option pour nommer le rapport que vous produirez. Ces articles sont décrits comme suit :

### **Report Description**

Entrez une description courte dans "Report Description". La description de rapport est l' information qui sera employée plus tard pour sauver les changements de système annoncés. Cette information doit être courte qui vous rappellera plus tard ce que l' application ou l' autre opération a produit dans le système.

### **Choosing the type of procedure you would you like to perform**

Vous pouvez voir SafeInstaller fonctionner de deux façons différentes pour assurer la compatibilité d' un grand choix d' installations de logiciel. Ces options sont discutées ci-dessous :

SafeInstaller peut automatiquement lancer une installation et la suit à la trace, produisant un rapport immédiatement. S' il y a une application spécifique que vous voulez installer et suivre à la trace les changements résultants vous devez choisir "Have SafeInstall automatically launch an installation file...". Cela vous permettra de choisir un fichier d' installation pour lancer "Install Program".

La sélection d' un fichier d' installation peut être accomplie de deux façons :

- 1) L' icône du dossier ouvert placée à droite de "Install Program".
- 2) tapez un chemin valable et le nom de fichier du programme d' installation dans "Install Program".

## **Using SafelInstaller to take a manual snapshot of your system in order to return later and report all changes**

Certains programmes ne permettront pas à d' autres applications de se lancer tandis qu' elles exécutent leur procédure d' installation. Si vous voulez suivre à la trace les changements de système au cours d' une période donnée, indépendamment de n' importe quelles nouvelles installations, SafelInstaller vous permet d' exécuter ce type d' opérations en utilisant son "manual snapshot". En employant cette option, vous pouvez sauver un instantané de votre système, quitter SafelInstaller et retourner plus tard à tout moment pour produire un rapport sur tout qui a été modifié dans votre système.

Utiliser ces options et produire un rapport en choisissant "Have SafelInstall take a manual snapshot of your system contents...".

Quand vous avez fini de configurer les options sous "Action", choisissez "Next".

## **Comparison Options**

Les articles sous "Comparison Options" sont employés pour configurer la voie que doit suivre SafelInstaller pour tracer les changements de votre système. Ces articles consistent en :

### **Drives to Monitor**

En haut de l' écran s' affiche une boîte avec la liste de tous les lecteurs de votre système. Dans cette liste, vous pouvez choisir quel lecteur vous voulez contrôler pour des changements.

### **Type of Comparison to Use**

En suivant à la trace les changements de fichier, SafelInstaller peut être pour utiliser une des deux méthodes de comparaison. Pour choisir une méthode spécifique, choisissez-la avec votre souris. Ces méthodes sont décrites ci-dessous :

### **File Time comparison**

La comparaison de temps utilise la dernière date d' accès modifiée et les attributs de temps de chaque fichier sur votre système comme critères en comparant les changements. Cette méthode est la plus rapide, ne peut pas cependant être aussi précise que la comparaison complète du disque.

### **Disk contents comparison**

Disk contents comparison est employé pour obtenir des informations stockées sur le contenu entier de votre lecteur et l' utilisation postérieure des critères de comparaison pour les changements. Cette méthode est légèrement plus lente que le fichier la comparaison de temps, cependant elle peut suivre à la trace une portée plus grande de changements.

Quand vous avez fini de configurer les options sous "Comparison Options", choisissez le bouton "Next".

### **Files to Monitor**

SafelInstaller peut de suivre à la trace les changements faits aux fichiers ".ini". Ce type de fichiers est employé par Windows et d' autres programmes pour stocker et récupérer des données de configuration et est souvent changé pendant une installation.

Par défaut, deux des fichiers d' initialisation principaux de Windows, "System.ini" et "Windows.ini", sont contenus dans la liste de fichiers pour à tracer. Vous pouvez ajouter à et enlever des fichiers de cette liste en employant les méthodes suivantes :

### **Adding files**

Vous pouvez ajouter des nouveaux fichiers ".ini" à la liste de la façon suivante:

1) Choisir le bouton "Add File".

2) Une fenêtre apparaît vous permettant d' examiner le fichier que vous voulez ajouter. Choisissez le fichier et ensuite le bouton étiqueté "OK". Le nouveau fichier sera ajouté à la liste de fichiers suivis à la trace ".ini".

## Removing files

Vous pouvez enlever un fichier existant de la liste de fichiers "ini" pour suivre à la trace dans la façon suivante :

- 1) Choisir l' article dans la liste que vous voulez enlever.
- 2) Choisir le bouton "Remove".

Quand vous avez fini de configurer les options sous l' étiquette "Files", choisissez le bouton "Next".

## Reviewing the information before performing the snapshot

Quand vous avez d' une manière satisfaisante configuré Safelnstaller vous parvenez à "Ready". Toute vos informations de configuration sont affichées sous cette étiquette pour vous permettre de les passer en revue avant de continuer avec le processus de SafeInstallation.

A ce moment, vous pouvez aussi changer le nom et l' emplacement du fichier qui sera employé pour stocker l' information de comparaison de système.

- 1) Choisir l' icône du dossier à gauche de "Report file location:".
  - 2) Une fenêtre apparaît vous permettant d' examiner ou de taper un nouveau nom de fichier que vous voulez voir dans le rapport de comparaison.
  - 3) Quand vous avez spécifié le nouveau nom de fichier de rapport, choisit le bouton étiqueté "OK".
- Quand vous avez fini de configurer les options sous l' étiquette "Files", choisissez le bouton "Next".

## Performing the system snapshot

Quand vous êtes prêt à exécuter l' instantané du système choisir "Start". Pendant le scan, une liste apparaîtra montrant la progression.

## Aborting an active scan

Si pendant l' instantané vous voulez immédiatement arrêter, vous pouvez choisir le bouton "Abort". Rappelez-vous que bien qu' il faut un moment pour que cette demande soit traitée correctement par un seul clic.

## Performing the installation (if any)

Quand toutes les données ont été stockées pour 1 comparaison ultérieure, votre fichier d' installation est lancé. Vous devez continuer l' installation entière avant de revenir à Safelnstaller pour vous assurer que tous les changements sont suivis.

## Finishing the Installation and performing the report

Une fois que le fichier d' installation est fermé, Safelnstaller vous avertira par un signal sonore et le message "Install may be complete" sous "SnapShot".

Si vous employez le mode instantané manuel, vous pouvez quitter System Mechanic si nécessaire et revenir plus tard pour faire un rapport. Quand vous sortez du mode "manual snapshot" après qu' un instantané a été sauvegardé, Safelnstaller lance automatiquement "Snapshot " actif, vous permettant de faire un rapport sur les changements depuis le dernier instantané.

Quand vous êtes prêt à comparer les changements faits à votre système choisir "Done: Report". Quand vous choisissez ce bouton, Safelnstaller exécute un deuxième instantané du système et le comparera ensuite à l' original. Quand ce processus est complet, "Report" apparaîtra et deviendra actif.

## Vérification du rapport

Le rapport système qui est affiché contiendra les articles divers sur les opérations exécutées pendant le contrôle.

Fichiers changés

Fichiers ajoutés

Fichiers supprimés

Répertoires changés

Tous les changements faits au fichier INI

Tous les changements faits au registre

## **Printing and modifying the report**

Si vous voulez voir, modifier, ou imprimer l' information contenue dans le rapport choisir "View in Text Editor". Cela chargera l' information montrée dans le rapport dans votre traitement de texte par défaut

## **Restarting another report**

Si vous voulez reprendre SafeInstaller pour produire des rapports complémentaires choisir "Restart from Beginning". En choisissant ce bouton votre configuration actuelle sera reprise, mais le rapport produit sera sauvegardé dans un dossier nommé "SafeInstaller Reports".

## **Ensuring your personal or company privacy**

### **Introduction**

Employez Eraser pour préserver votre vie privée. Beaucoup de choses que vous faites avec votre ordinateur sont visibles et exposées parfois à des curieux sur Internet ou autres.

### **Quand dois-je employer cet outil ?**

En général, quand vous êtes prêt à fermer votre ordinateur ou le laisser sans surveillance pendant quelque temps.

## **Explanation of General Options**

### **"Find Computer..." History**

Cette option enlèvera la liste des recherches précédentes

### **Erase "Start -> Run..." History**

Cette option enlèvera la liste stockée des applications précédentes qui ont été lancées. Notez que Eraser enlèvera seulement l' historique, pas les fichiers réels.

### **Erase "Start -> Documents" History**

Cette option enlèvera la liste stockée des documents précédents et des fichiers auxquels vous avez eu accès. Quand vous lancez un fichier directement ou dans un programme, une liaison à ce fichier est créée dans - > Documents. Notez que Eraser enlèvera seulement les historiques, pas le fichier réel.

## **Explanation of Internet History Options**

L' historique d' Internet contient les articles que vous avez vus.

### **Erase Internet Cookie Files**

Un cookie est un fichier qui vous est envoyé par un Site Internet et est stocké sur votre ordinateur ; il stocke l' information sur votre identité et préférences en visitant le site. Parfois les cookies peuvent contenir des informations privées sur les sites où vous êtes allé sur Internet et autre statistique personnelle. Bien que l' intention originale des cookies soit de faciliter le processus de réenregistrement sur un site Web que vous aviez précédemment visité, ils peuvent aussi être employés pour d' autres activités plus malhonnêtes. En employant Eraser, vous pouvez périodiquement enlever les informations stockées dans des cookies de votre système, assurant votre vie privée sur Internet.

### **Erase Recently Typed URL List from Browser**

Quand vous tapez un Internet URL dans la fenêtre de votre navigateur l' information est stockée pour que si vous tapez la même URL à une date ultérieure, votre navigateur peut automatiquement ajouter le reste du texte, ou pour que vous puissiez choisir cette URL dans la boîte déroulante du navigateur. Bien que ce soit utile de temps en temps, elle révèle quels sites Web vous avez récemment visité. L' utilisation de Eraser peut enlever cette liste d' URL' S récemment tapées.

## **Erase History Record Files of Visited Web Pages**

Chaque fois que vous visitez un site Web, que vous tapez l' adresse du site dans votre navigateur ou cliquez sur une liaison qui vous mène à un autre site Web, le nom et l' emplacement du site sont stockés par votre navigateur sur votre disque dur. Cela vous permet de regarder ensuite où vous êtes allé sur Internet, mais il révèle aussi à chacun chaque site que vous avez visité.

Si vous employez Microsoft Internet Explorer : Quand les cookies et des fichiers d' histoire sont enlevés de votre système les fichiers de données physiques sont supprimés, cependant le fichier de données principal (index.dat) pour ces articles peut rester intact avant que les Fenêtres ne soient reprises ou bien en réamorçant l' ordinateur ou bien reprenant dans le mode de DOS et retournant aux Fenêtres.

## **Delete Internet cache files when you close Internet Explorer**

Choisissez cette option si vous voulez qu' Internet Explorer efface automatiquement son fichier cache Internet chaque fois que vous fermez le navigateur.

## **Keep records of visited pages for XX days**

Employez les flèches haut et bas pour choisir le nombre de jours où Internet Explorer doit garder un historique des pages Web que vous visitez. Si vous choisissez 0 jours, Internet Explorer effacera toute information du cache de plus de 24 heures.

## **Explanation of America Online Options**

America OnlineT stocke parfois localement l' information à laquelle vous n' avez accès qu' en ligne dans l' fichier cache. Ces fichiers peuvent révéler vos modèles d' utilisation en ligne et beaucoup d' autres choses.

## **Erase America Online cache files**

Cette option cherchera et enlèvera n' importe quels fichiers du cache qui sont stockés dans votre dossier d' AmericaOnline.

## **Performing the Operation**

Pour commencer l' opération d' effaçage, choisir "Erase Now". La barre d' état vous montrera la progression de l' opération. La procédure entière ne doit pas prendre plus de 30 secondes maximum. Si vous employez Microsoft Internet Explorer : quand les cookies et l' historique sont enlevés de votre système, les fichiers de données physiques sont supprimés, cependant le fichier de données principal (index.dat) peut rester intact avant que Windows ne reboote.

## **Using the Scheduled Maintenance tool to run this operation automatically**

La version Industrielle de System Mechanic a un outil de maintenance incorporé qui vous permet d' automatiquement prévoir les fonctions d' effaçage à des intervalles donnés.

## **Optimizing your Internet and network speed**

### **Introduction**

NetBooster est un outil conçu pour optimiser la configuration de Windows qui affecte directement votre réseau et la vitesse de connexion à Internet.

## Specifying your connection type

Quand vous lancez NetBooster, la chose la plus importante à faire est de spécifier le type de connexion Internet / réseau que vous employez. Pour cela, choisir "Your connection type" et :

connexion 28.8 Ou 36.6 Ko/s

Choisissez cette option si vous employez un modem de 28.8 ou 36.6 Ko/s.

connexion 56 Ko/s (ou plus)

Choisissez cette option si vous employez la vitesse de 56.6 Ko/s ou plus.

RÉSEAU LOCAL, modem câble, xDSL, RNIS, T1, etc.

Choisissez cette option si chacune des connexions à Internet suivantes s' applique à vous :

- Câble
- aDSL
- sDSL
- RNIS
- Satellite
- T1 ou plus haut
- Chacune des susdites connexions via LAN

## Utilisation d' optimisations prédéfinies

NetBooster peut automatiquement configurer votre système pour Internet et des performances réseau en employant les informations prédéfinies expérimentées sur beaucoup de systèmes. Nous vous recommandons d' optimiser votre connexion de cette manière.

Notez s' il vous plaît : Avant d' utiliser cette option, vérifiez que votre connexion est correcte.

Pour employer NetBooster, choisir simplement "Use optimum settings for your configuration" sous "Optimizations". Vous devrez réamorcer votre ordinateur après la configuration pour qu' elle prenne effet.

## Specify Maximum Transfer Unit (MTU)

MTU est par défaut "la taille de paquets" (la quantité de données) que Windows emploie pour envoyer et recevoir l' information sur Internet ou votre réseau. Quand votre ordinateur établit une connexion avec un autre, via Internet ou le RÉSEAU LOCAL, les deux ordinateurs doivent employer une valeur de MTU commune pour envoyer et recevoir des données. L' ordinateur ayant la plus basse valeur de MTU détermine la valeur que tous deux doivent employer. Si la valeur de MTU qui est employée est plus grande que celle employée par les routeurs, ces routeurs doivent segmenter les paquets de données en gros morceaux qu' ils peuvent manipuler, causant ainsi "la fragmentation" du réseau. Ce type de fragmentation de données peut en réalité doubler le temps nécessaire pour envoyer un paquet simple d' information.

## Windows 9X

Windows 95 ou Windows 98 acceptent généralement de mettre la valeur MTU pour tous les réseaux

Spécifier un MTU pour tous les dispositifs :

1. Cochez "Specify MTU (Maximum Transfer Unit)"

Choisir la valeur appropriée de "MTU Size".

Pour permettre à Windows d' employer ses réglages par défaut, décochez cette case.

## Windows NT

Windows NT vous permet de mettre le MTU pour des adaptateurs de réseau. Si vous avez Windows NT:

1. Choisir le réglage qui correspond avec la valeur MTU que vous voulez modifier dans "Network Adapter MTU (Maximum Transfer Unit)"

2. Cochez "Specify MTU"

3. Choisir la valeur appropriée de la boîte étiquetée "Specify MTU".

Pour permettre à Windows d' employer ses réglages par défaut, décochez cette case.

## **Tcp Receive Window Size**

"RWIN", est la quantité de données (en octets) qui peut être reçue avant que l'expéditeur ne doive attendre la confirmation que les données sont arrivées correctement. Un autre élément qui est propre à cette situation est la Taille de Segment Maximale ou MSS, qui est la quantité maximale de données qui peuvent être reçues dans un segment de réseau à un moment, qui est calculé comme la valeur de MTU moins 40 (40 octets sont alloués au TCP de base et à l'information IP de chaque segment).

### **To manually set your RWIN value:**

- 1) Cocher "Specify RWIN"
2. Employer le curseur de "Specify RWIN" pour ajuster la valeur, qui apparaîtra comme "Calculated RWIN value".

Pour employer les valeurs par défaut de Windows, décochez "Specify RWIN".

### **Default Time to Live**

Le "TTL" est un renseignement inclus avec chaque segment de données qui sont transmises et indique combien de temps on doit laisser "survivre" ces données. TTL est essentiellement basé sur le nombre "d'étapes" que le segment de données peut traverser avant qu'il ne devienne un échec de transmission. Plus la valeur TTL est élevée, plus grande est la chance que les données parviendront finalement à leur destination, mais une valeur trop grande peut aussi à des échecs.

Manuellement mettre votre valeur de TTL :

1. Cochez "Specify default TTL"
2. Employer le curseur de "Specify default TTL" pour ajuster la valeur.

### **Automatic MTU detection suggested values**

Permettre ce réglage fait que votre système essaye de trouver le MTU sur le chemin d'un hôte éloigné. En découvrant le MTU de l'hôte éloigné et en limitant les segments TCP à cette taille, TCP peut automatiquement éliminer la fragmentation aux routeurs qui connectent des réseaux avec MTU différents. Comme décrit ci-dessus, la fragmentation nuit à la sortie TCP et la congestion du réseau. Pour permettre la détection automatique MTU, cochez "Enable automatic MTU detection". Pour mettre hors service la détection automatique MTU, décochez la.

### **La détection automatique MTU a suggéré des valeurs**

Windows 98 et les versions plus récentes de Winsock acceptent des plus grandes quantités de données avant que l'accusé de réception ne soit exigé, ce qui peut augmenter les performances pour des connexions à grande vitesse comme les connexions ultra-rapides transcontinentales ou des liaisons satellites.

Il y a trois valeurs possibles pour cette option :

- 0: Aucune graduation de Fenêtre et Options d'Horodatage
- 1: Graduation de fenêtre mais aucune option d'Horodatage
- 3: La graduation de fenêtre et le Temps tamponnent des options

La valeur de défaut est 3. Dans cet arrangement{\*mise\*}, on permet automatiquement la grande fenêtre (RWIN) l'appui si une tailles de demandes d'application plus grand que 64 kilo-octets.

Pour permettre l'appui pour des grandes fenêtres<sub>Tcp</sub>, choisissez l'étiquette a étiqueté "plus" de la fenêtre de Propriétés de Réseau Avancée et vérifier la boîte étiquetée "Spécifient l'appui pour des grandes fenêtres<sub>Tcp</sub>". Une fois permis, choisissez des options comme décrit ci-dessus dans la boîte ci-dessous.

Pour mettre hors de service la spécification manuelle de grand appui de fenêtre<sub>Tcp</sub>, choisissez l'étiquette a étiqueté "plus" de la fenêtre de Propriétés de Réseau Avancée et non vérifier la boîte étiquetée "Spécifient l'appui pour des grandes fenêtres<sub>Tcp</sub>".

Support for TCP large windows

Windows 98 and newer versions of Winsock provide for the acceptance of larger amounts of data before acknowledgement of receipt is required, which can enhance performance for higher speed connections

for networks that have large bandwidth delay products such as high-speed trans-continental connections or satellite links.

There are three possible values for this option:

0 : No Window scaling and Timestamp Options

1 : Window scaling but no Timestamp options

3 : Window scaling and Time stamp options

The default value is 3. Under this setting, large window (RWIN) support is automatically enabled if an application requests sizes greater than 64 kilobytes.

To enable support for Tcp large windows, select the tab labeled "more" from the Advanced Network Properties window and check the box labeled "Specify support for Tcp large windows". Once enabled, select from the options as outlined above in the box below.

To disable manual specification of Tcp large window support, select the tab labeled "more" from the Advanced Network Properties window and uncheck the box labeled "Specify support for Tcp large windows".

### **Support for TCP large windows suggested values**

Win98 et les versions plus récente de Winsock supportent "Fast Retransmission and Fast Recovery of TCP connections" qui entraîne la perte de paquets IP dans le réseau. Ce mécanisme est utile quand le réseau ou Internet sont par intermittence encombrés. La réception de 3 (qui est la valeur par défaut) des réglages successifs indique à l'expéditeur qu'il peut renvoyer le dernier paquet non reconnu (pour vite le retransmettre) et ne pas accepter "slow start" à cause d'une perte de paquet simple (rétablissement rapide).

Pour permettre et spécifier la retransmission rapide, choisissez "more" dans la fenêtre de Advanced Network Properties et cocher "Specify fast retransmission and recovery support value". Choisissez la valeur numérique en employant le curseur. Par défaut la valeur recommandée est 3.

Pour mettre hors service la retransmission rapide, choisissez "more" de la fenêtre de Advanced Network Properties et décocher "Specify fast retransmission and recovery support value".

### **Fast retransmission and recovery support suggested values**

Win98 et les versions plus récentes de Winsock supportent ce qui est appelé "réglages sélectifs" ou "SACK". Des réglages sélectifs permettent au réseau TCP de retrouver son paquet IP sans renvoyer les paquets qui ont été déjà reçus. Les réglages sélectifs seront plus utiles s'ils sont employés avec des grandes fenêtres TCP.

Pour permettre les réglages sélectifs, choisir "more" dans la fenêtre Advanced Network Properties et cocher "Enable SACK".

Pour désactiver, décochez "Enable SACK".

### **Appui pour Remerciements Sélectifs valeur suggérée**

Valeurs Suggérées

#### **Support for Selective Acknowledgements suggested value**

Suggested values

#### **MTU valeurs suggérées**

La clef à l'exécution{\*performance\*} augmentante via le réglage du MTU doit essayer de correspondre à sa valeur avec celui de votre fournisseur d'accès Internet aussi étroitement que possible. La volonté de Quelque fournisseur d'accès Internet utile fournit aisément cette information si demandé, qui sauvera{\*économisera\*} beaucoup d'expérimentation le temps, cependant certains ne peuvent pas savoir ou avoir cette information disponible.

#### **MTU suggested values**

The key to increasing performance via adjusting the MTU is to attempt to match its value with that of your ISP's as closely as possible. Some helpful ISP's will readily provide this information if asked, which will save a great deal of experimentation time, however some may not know or have this information available.

### **Pour composent des rapports{\*connexions\*} :**

En règle générale, la plupart des utilisateurs avec des rapports{\*connexions\*} composez éprouvent de meilleurs résultats avec une valeur de MTU spécifiquement le jeu à 576.

#### **For dial up connections:**

As a general rule, most users with dial-up connections experience better results with an MTU value specifically set to 576.

### **Pour câble, xDSL, RÉSEAU LOCAL et d' autres rapports{\*connexions\*} consacrés :**

La plupart des personnes avec plus rapidement, les rapports{\*connexions\*} consacrés éprouvent la meilleure exécution{\*performance\*} avec une valeur de MTU de 1500.

#### **For cable, xDSL, LAN and other dedicated connections:**

Most people with faster, dedicated connections experience best performance with an MTU value of 1500.

### **RWIN suggested values**

Par défaut, RWIN est de 8192 octets arrondis à la plus proche Taille de Segment Maximale (MTU - 40). Si cette valeur n' est pas au moins 4 fois les MSS, elle est réglée à 4 fois les MSS, avec une taille maximale de 64Ko. Si Windows 95 manque à ses engagements MaxMTU de 1500 est employé, par défaut RWIN est arrondi jusqu' à 8760 (1460 \* 6).

Dans quelques cas{\*affaires\*}, mettant manuellement RWIN peut diminuer l' exécution{\*performance\*} parce qu' il emporte le contrôle de fenêtres. Si le MTU est négocié à une valeur différente, donc la taille du RWIN n' est plus un entier multiple. Pour cela pour être efficace vous devez vous assurer que votre MTU est mis où il ne sera pas négocié à une valeur inférieure.

#### **For dial up connections:**

La performance peut être vraiment améliorée en mettant une valeur inférieure à 4 fois vos MSS (MTU-40). Le but est d' avoir une valeur au-dessous de 8192. Certaines personnes ont un meilleur résultat avec 6, 8 ou même 10 fois les MSS.

#### **For cable, xDSL, LAN and other dedicated connections:**

la valeur de MTU recommandée est de 1500, la valeur de RWIN sous Windows 98 ou plus est 146000, en employant 100 comme multiplicateur pour vos MSS (taille de segment maximale), calculée avec votre valeur de MTU - 40, qui est dans ce cas (1500 - 40) \* 100. Sous Windows 95 ou NT4 sans Winsock, le maximum recommandé pour RWIN serait 64240, calculé avec un multiplicateur 44.

D' autres valeurs pour travailler avec des connexions ultra-rapides :

93440, ou 64 fois vos MSS à un MTU de 1500 (employer Windows 98 ou plus pour cette valeur).

64240, ou 44 fois vos MSS à un MTU de 1500

32120, ou 22 fois vos MSS à un MTU de 1500

8760, ou 6 fois vos MSS à un MTU de 1500

### **TTL suggested values**

le nombre moyen de transmission de données exige l' augmentation de la valeur de TTL. Les valeurs recommandées de préférence sont 128, 64 et 32.

### **Blackhole detection suggested value**

Ce réglage n' est applicable que si la détection Automatique MTU est activée.

### **Automatic MTU detection suggested value**

Puisque la détection automatique MTU est nécessaire dans la détermination du MTU de la connexion, c' est une très avantageuse performance. Ce réglage doit rester coché sauf si l' expérience ne révèle que votre connexion fonctionne mieux sans.

### **Support for TCP large windows suggested values**

Cette fonction activée augmente la capacité De Windows à accepter plus de données immédiatement.

## **Fast retransmission and recovery support suggested values**

Le réglage recommandé est 3. Ce réglage n' est disponible que sous Windows 98 ou plus.

## **Optimization Profiles**

NetBooster vous permet de sauver les groupes divers de réglages appelés "profils". Les profils sont employés pour stocker une configuration que vous voulez facilement rétablir si nécessaire. Ils permettent de créer et employer une configuration différente selon le type de d' application que vous devez optimiser. Pour ceux qui débutent avec les réglages de réseau manuelles de NetBooster, ils peuvent constater qu' une configuration travaille mieux avec une application particulière, comme un jeu en ligne ou une autre configuration pour le travail quotidien.

Pour avoir accès aux fonctions de profil de NetBooster, choisissez "Edit setting manually" de NetBooster et le bouton "Profiles".

## **Saving a profile**

1. Cliquer sur "Save current settings as a new profile" et taper un nom pour le profil.
2. Cliquer sur "Save". Le profil nouvellement sauvé apparaîtra dans "Previously saved profiles", indiquant que c' est le profil actuellement chargé.

## **Loading a profile**

1. Choisir "Previously Saved Profiles" et le profil que vous voulez charger dans la liste déroulante qui apparaît.
2. Cliquer sur "Load".

## **Deleting a profile**

1. Choisir "Previously Saved Profiles" et choisir le profil que vous voulez supprimer dans la liste déroulante qui apparaît.
2. Choisir "Delete".

## **Restaurer votre système à son état d' origine**

Quand NetBooster est lancé pour la première fois, il fait une copie de vos réglages de réseau actuelles au cas où vous deviez revenir à l' état d' origine de votre ordinateur. Si vous voulez rétablir votre configuration par défaut, choisissez le bouton "Restore original settings".

## **Network Diagnostics**

NetBooster fournit les outils nécessaires pour analyser vos performance en réseau.

## **Graphiques de Données**

Les graphiques de données, à la partie inférieure de Network Diagnostics, montrent les valeurs de sortie actuelles et l' historique en temps réel. Cette information peut être particulièrement utile pour déterminer les modèles de transfert de données.

## **Data Graphs**

The data graphs, located on the lower portion of the screen, display current and historic throughput values in real time. This information can be especially useful when attempting to determine patterns of data transfer, how much data is being transmitted, and the various troughs and peaks of performance. The peak and midrange levels of displayed data are shown at the right of the graph.

## **Incoming Data**

Ce graphique indique la somme des données reçues en temps réel par votre ordinateur.

## **Outgoing Data**

Ce graphique indique la somme des données envoyées en temps réel par votre ordinateur.

## **Total Data**

Le graphique de données total montre la somme totale de sortie de données que votre ordinateur traite en temps réel. Cette valeur est calculée en ajoutant les graphiques entrants et sortants.

## **Transfer interval**

Vous remarquerez que les données passent par les graphiques à des intervalles spécifiques. Par défaut, la sortie de données est mesurée et les graphiques mis à jour chaque seconde pour maintenir le résultat "à la seconde" auquel la plupart des personnes sont habituées. Si vous voulez mesurer la sortie de données du réseau à des intervalles différents, les outils du Network Diagnostics peuvent le faire par tranches de 250 millisecondes à 2.5 secondes. Modifier l' intervalle de transfert en réglant simplement le curseur de "Transfer Interval".

## **Data points**

Le nombre de points de données sur les graphiques détermine la durée que des informations de l' historique ont montré. Par exemple, si vous mesurez des données du réseau à chaque seconde et avez une valeur de 50 points dans les graphiques, vous pouvez voir les niveaux atteints en 50 secondes. Pour ajuster le nombre de données montré sur les graphiques, ajustez le curseur placé dans "Data Points".

## **Network transfer statistics**

"Network Transfer Statistics" a plusieurs clefs d' information utiles pour l' analyse des performances du réseau :

### **Current Incoming Rate**

indique la quantité de données en fonction du transfert des données reçues par votre ordinateur.

### **Current Outgoing Rate**

Cela indique la quantité de données en fonction du transfert des données envoyées par votre ordinateur.

### **Total Throughput Rate**

Cela indique la quantité totale de données en fonction du transfert des données envoyées et reçues par votre ordinateur.

## **Style de graphique**

L' information montrée sur les graphiques de données peut avoir divers formats visuels. Le format actuel indiqué dans la case "Graph Style" est coché. Changer le style de graphique en cochant simplement une autre option disponible.

## **Tests**

Pour comparer les améliorations de performance de téléchargement (ou non), il est important de faire le même essai avec la même somme de données à chaque fois. NetBooster offre 3 quantités standard de données, toutes téléchargées à partir du même site source. Il offre aussi une option de téléchargement personnalisée où vous pouvez spécifier votre propre fichier (qui doit être en http://) si vous le désirez . Pour choisir 1 des essais de téléchargement prédéfinis, choisissez 100Ko, 500Ko, ou 1 méga-octet en haut de l' écran.

## **Spécifier manuellement un fichier pour télécharger**

Pour spécifier votre propre fichier, choisissez l' option "Manually specify a file to download" et entrer ensuite un emplacement de fichier en format http (par exemple. <http://www.website.com/filename.exe>) dans "HTTP file URL".

## Résultats en octets ou Kilo-octets

Les résultats des essais de téléchargement peuvent être affichés en octets ou kilo-octets. Choisir le type d' affichage que vous voulez.

## Utilisation des tests de vitesse pour augmenter la vitesse de connexion

### Temps écoulé

C' est le temps qui s' est écoulé depuis que le téléchargement a commencé. NetBooster n' incrémente pas cette valeur avant que le premier octet de données ne soit arrivé, fournissant ainsi le chronométrage des résultats réels de transfert de données physique.

### Données reçues

montre la quantité de données reçues par votre ordinateur pendant un téléchargement. Ce nombre est affiché en octets ou ko, selon l' option choisie (voir ci-dessus).

### Vitesse Actuelle

La vitesse actuelle représente la somme réelle de données (en octets ou ko) qui a été reçue à la seconde. Ce secteur permet de bien voir comment se fait le transfert.

### Vitesse Moyenne

L' affichage de la vitesse moyenne reflète le mieux les capacités d' upload. Cette valeur est calculée en faisant la moyenne entre les données reçues par seconde et la durée du téléchargement. Si vous notez une augmentation de valeur ou diminution, après la modification des réglages réseau, vous pouvez être certain qu' elle reflète un effet général des modifications.

### Vitesse Maximale

La vitesse maximale est la quantité d' enregistrement des données qui sont arrivées à votre ordinateur en une seconde. Cette valeur est une bonne indication du potentiel de votre connexion.

## N' oubliez pas d' employer les logs

Vous pouvez collecter toutes ces informations et prendre ainsi de nouvelles décisions, ou créer de nouvelles configurations.

## Logs

Une des fonctions les plus utiles dans NetBooster est l' historique des actions exécutées.

Un log type d' un essai de vitesse de téléchargement ressemble à ce qui suit :

Essai de Début : 10/29/99 12:00:28 de L' APRÈS-MIDI

Type D' essai : Téléchargez 100 kilo-octets

Système de Fonctionnement : Windows 98

-----Réglages Employés-----

Maximum Transfer Unit: Not specified

Tcp Receive Window: Not specified

Time To Live: Not specified

Black Hole Detection: False

Auto-Detect Maximum Transfer Unit: False

Tcp Options: 3 - Window Scaling and Timestamp Options

Fast Retransmission and Recovery support value: 3

Support for Selective Acknowledgements: True

Data Transfer Start: 10/29/99 12:00:29 PM

Data Transfer Complete: 10/29/99 12:00:38 PM

--->Total Data Received: 102400 bytes

--->Time to Complete Transfer: 00:00:09:364

--->Average Speed: 10499 bytes per second

--->Peak Speed: 18672 bytes per second

## Logs

One of the most useful functions in NetBooster is the historical tracking of the actions and tests you perform. Every time you perform a Relative Internet Speed Test, all of the information pertinent to the test is saved so that you can go back and review it later in order to determine which configuration tested worked the best for your system. NetBooster's logging information is organized and arranged in the Logs tab of the main screen.

A sample log of a download speed test follows:

Start Test: 10/29/99 12:00:28 PM

Test Type: Download 100 kilobytes

Operating System: Windows 98

-----Settings Used-----

## Aide pour la maintenance

### Introduction

Un des outils les plus utiles contenus dans System Mechanic est la capacité de prévoir certaines actions automatiquement à certains intervalles. Il y a trois outils prévus pour lancer automatiquement la maintenance :

### Permettre la maintenance pour une action spécifique

Pour cela, choisir "Enabled?" Et assurez-vous qu' elle est "cochée".

### La maintenance programmée "tray icon"

Quand un ou plusieurs outils de maintenance sont activés, un petit "tiret" sur l' icône apparaît à côté de votre horloge. Ce programme minuscule est "le moteur" du mécanisme de planification. Le programme de maintenance est très petit (seulement 65Ko) peut être chargé à tout moment.

### Spécification d' un programme

Pour choisir ou éditer le programme, choisir "Change Schedule"l' étiqueté" pour modifier la programmation de maintenance.

### Propriétés

Cette fenêtre contient toutes les options de planification disponibles pour un outil donné.

### Intervalles Prévus

#### Chaque XX minute

Cochez si cette option vous convient.

#### Chaque XX heure à XX minutes après l' heure

Cochez si cette option vous convient.

#### Chaque XX jours à l' heure : XX

Cochez si cette option vous convient.

#### Chaque XX semaine commençant par un XX

Cochez si cette option vous convient.

#### Chaque XX du mois commençant le jour XX du mois

Cochez si cette option vous convient.

#### A chaque démarrage de Windows

Cochez si cette option vous convient.

## **Chaque fois que vous fermez Windows**

Cochez cette option si vous n'êtes pas sous Windows NT ; ne fonctionne que pour Windows 95 et Windows 98).

## **Date et heure programmées**

Précisez la date et l'heure manuellement pour éviter le lancement intempestif de la maintenance, puis cliquez sur "OK", sinon sur "Cancel".

## **Sauver dans un log**

Toutes les actions exécutées par n'importe quel outil dans System Mechanic y compris la maintenance programmée, sont par défaut sauvegardées dans le dossier principal System Mechanic. Si vous ne voulez pas que ces actions de maintenance soient sauvegardées, "décochez" "Save To Log".

## **Montrer/cacher la fenêtre de progression**

Quand la maintenance prévue est exécutée, une petite fenêtre dans le coin inférieur de votre écran apparaîtra, vous notifiant que la maintenance a lieu. Vous pouvez mettre hors service cette fenêtre en décochant la case "Show progress window".

## **Options Générales**

En plus de la planification d'options pour chaque outil, la Maintenance Programmée offre des options générales qui s'appliquent à tous les outils :

## **N' exécuter la maintenance que si l' espace disque est inférieur à X mégaoctets**

Employez cette option pour limiter la maintenance prévue aux besoins de votre système.

Choisir " Only perform maintenance if primary drive space is less than XX megabytes" puis mettre le nombre de méga-octets entre 0 et 999.

## **Qu' arrive-t-il si une ou plusieurs actions ne sont pas exécutées à l' heure ?**

Si les outils de maintenance ne peuvent être lancés au moment programmé, (votre ordinateur est éteint ou vous êtes absent) leur lancement est reporté à la prochaine mise à jour.

## **Comment programmer la maintenance pour les outils disponibles ?**

Nous indiquons les intervalles plus bas.

## **Restes de programmes et déplacement de fichiers obsolètes**

1 fois par semaine pour cet outil. Si vous avez peu d'espace sur votre disque, 1 fois tous les 2 jours est suffisant.

## **Garantie de la vie privée et effacer l' historique**

1 fois par jour à 1 fois par semaine, en fonction des personnes qui utilisent votre système.

## **Nettoyage de votre registre**

À moins d'installer et de désinstaller constamment des logiciels, une fois par semaine à une fois par mois suffit pour des résultats optimaux.

## **Statistiques avec les fichiers logs**

### **Introduction**

Toutes les actions exécutées par les outils de System Mechanic sont stockées dans des fichiers log par défaut.

Les logs contiennent un jeu de plusieurs onglets, les 6 premiers concernent la transmission aux outils divers et les 2 derniers les statistiques et autres options.

## Les logs

Sous l'onglet correspond de chaque outil, il y a un fichier log. Pour 3 de ces outils, il y a un menu déroulant. Ils montrent les informations pour toutes les actions qui ont été exécutées manuellement ou par la maintenance automatique.

## Lecture des logs

Les informations montrées dans les fichiers log sont organisées en sections chronologiques :

=====

SESSION OUVERTE : 1999/05/12 14:10

=====

...et finissent par :

=====

SESSION PROCHE : 1999/05/10 14:22

ESPACE TOTAL RÉCUPÉRÉ : 1508518 octets (1.47 méga-octets.)

=====

L'information contenue dans ces deux marqueurs correspond aux actions qui ont eu lieu avec l'outil employé (manuellement, ou bien automatiquement).

## Réinitialiser les informations du fichier log

Quand les informations de vos fichiers log perdront leur importance, vous pourrez décider de réinitialiser ces informations :

1) Si vous voulez nettoyer un log qui contient des informations d'opération manuelle et automatique, choisir "Clear Log" et se déplacer ensuite vers "Manual Operations" ou "Scheduled Operations" et sélectionner l'élément. Pour un log concernant uniquement des opérations manuelles, choisir "Clear Log".

2) Confirmez votre décision en choisissant "Yes". Si vous voulez annuler le processus de déplacement choisissez "No".

## Observation, impression, ou modification des fichiers log

Pour voir, modifier et imprimer les logs de System Mechanic sous format texte. Employer votre traitement de texte pour voir le contenu du fichier facilement, l'imprimer, ou éditer son contenu et en faire une nouvelle sauvegarde.

1) Si vous voulez voir les logs d'un outil, choisir "View in Text Editor" et sélectionner l'élément dans "Manual Operations" ou bien "Scheduled Operations".

2) Votre traitement de texte s'ouvrira sur les informations du fichier log correspondant. Vous pourrez l'imprimer, le modifier ou le sauver à nouveau. Pour un aperçu rapide, choisir "View".

## Onglet Statistique

Une des fonctions de System Mechanic la plus utile est l'historique statistique pour chaque outil. Les informations listées dans ce secteur sont décrites comme suit :

### Restes de programmes et fichiers obsolètes

**Total Files Removed** ! Total des fichiers enlevés.

**Total Space Freed** : Espace total libéré.

### Vie privée et historique

**Total Space Freed** : Espace total libéré.

### Raccourcis

**Total Shortcuts Fixed** : total de raccourcis réparés.

**Total Shortcuts Removed** : total des fichiers raccourcis cassés qui ont été enlevés de votre système.

## Désinstallateurs

Total Invalid References Removed : total de références invalides enlevées.

## Fichiers Doubles

**Total Files Removed** : total de fichiers en double qui ont été enlevés.

**Total Space Freed** : total d' octets (etmo) d' espace libéré

## Registre

Total Invalid References Removed : total des références invalides trouvées et enlevées de votre registre

## Totaux des historiques

Total Files Removed : total de fichiers qui ont été enlevés par tous les outils de System Mechanic.

Total Space Freed : total d' octets (etmo) d' espace libéré par System Mechanic

## Réinitialisation statistique

Vous pouvez vouloir réinitialiser les statistique pour un ou des outils.

1) Choisir le menu "File", puis "Reset"

2) Déplacez votre souris sur la description statistique que vous voulez reinitialiser. Si vous choisissez "All Statistics", les statistiques de chaque outil seront concernées et listées dans "Historical Totals".

Notez que la réinitialisation statistique n' efface pas le log et réciproquement.

## Réglages des logs

System Mechanic vous permet de choisir ou non chacun des outils enregistrés, pour des opérations manuelles et automatiques. Pour modifier ces réglages, choisissez "Settings". Les options contenues sont décrites ci-dessous :

## Actions Manuelles

Un log apparaissant dans Actions Manuelles se fait quand vous ouvrez et exécutez manuellement des opérations. Les options listées dans Actions Manuelles vous permettent de basculer d' un outil à un autre.

## Actions Automatiques

Le log généré par Actions Automatiques a lieu quand les opérations sont exécutées par le Scheduler. Les options listées dans Actions Automatiques vous permettent de basculer d' un outil à un autre.

Pour avoir un log pour un outil spécifique, vérifiez que la case à gauche de sa description est cochée.

Pour stopper le log pour un outil spécifique, "décochez" la case à gauche de sa description.