

PRATIQUE DU PC :

MENU :

1. ORGANISER SON PC
 - 1.1 DISQUES DURS
 - 1.2 INSTALLATION DE PROGRAMMES
 - 1.3 ORGANISATION DU BUREAU
 - 1.4 STOCKAGE DE DONNEES

5. LA BARRE DES TACHES
6. AFFICHAGE
7. CD - DVD
2. MAINTENANCE DE BASE DU PC
 - 2.1 DESINSTALLATION DE PROGRAMMES
 - 2.2 PROGRAMMES DE MISE A JOUR DE WINDOWS
 - 2.3 BLOCAGE D'UN PROGRAMME
 - 2.4 DYSFONCTIONNEMENT DE PROGRAMMES SOUS VISTA
 - 2.5 PERIPHERIQUES USB

6. TRANSFERT SUR PERIPHERIQUE

3. LA MEMOIRE RAM
4. DEMARRAGE DE PROGRAMMES
5. CONTROLE DE L'ORDINATEUR
6. SUPPRESSION D'UN PROGRAMME D'OUVERTURE POUR UN FICHIER
7. NETTOYER LE FICHIER D'ECHANGE
8. PC QUI RAME
9. LES REGISTRES WINDOWS
10. SELECTIONS DE PROGRAMMES

1.ORGANISER SON PC

1.1 DISQUES DURS:

Si on a plusieurs disques durs physiques ou virtuels (à l'installation d'un disque on peut lui faire plusieurs partitions qui seront toutes vues comme un disque dur) , réserver le disque C : pour les programmes , et les autres pour ses données (photos , images , musiques , documents....). Les fichiers de données qu'on modifie souvent , vont en permanence changer de taille , et risque de fragmenter rapidement un disque .

Si on met ses données sur le C: , et si on veut installer un nouveau programme sur le C : , il risque de ne pas trouver une plage contiguë de mémoire , ce qui va ralentir ce programme.

1.2 INSTALLATION DE PROGRAMMES (conseils) :

Essayer d'organiser le disque C:

Ne pas mettre les nouveaux programmes directement à la racine du disque C:

Ni directement dans programme (ou programme files) mais plutôt dans des répertoires thématiques qui eux seront dans le répertoire programme .

Pour créer ces répertoires thématiques :

- Clic Gauche sur Document
- Remonter (ou cliquer sur l'icône bureau puis celle Ordinateur pour trouver C:
- Aller dans le C: (double-clic Gauche)
- Aller par un double-clic Gauche dans Programme
- Créer ses répertoires médiatiques , pour cela
 - Clic Droit dans une zone vide de Programme
 - Nouveau
 - Dossier
 - Entrer le nom du dossier
 - Je préconise qu'il commence par les mêmes lettres (c'est plus facile à retrouver) , j'ai mis
 - AL_MEDIA (pour les applications de dessins , musiques)
 - AL_NET pour celles d'internet
 - AL_TOOLS pour des utilitaires
 - AL_GAMES pour des jeux

A l'installation d'un nouveau logiciel , choisir un de ces répertoires thématiques , mais surtout CREER un sous-Répertoire propre au nouveau programme .

A noter que l'installation de certains programmes ne permettent pas de choisir un répertoire d'installation .

Exercice :

Créer le répertoire AL1_Cours dans Programme sur son PC .

1.3 ORGANISATION DU BUREAU:

Je conseille aussi de mettre des répertoires thématiques sur le bureau.

Il est plus facile de retrouver une icône dans un thème que parmi plusieurs dizaines sur le bureau.

Pour mettre des répertoires sur le bureau :

Clic droit dans le bureau

Nouveau dossier

Mettre un nom (j'ai GAME , TOOLS , NET , MEDIA_OFFICE , Albums)

Il est possible de changer l'aspect de l'icône de ces nouveaux répertoires

- Clic droit sur l'icône
- Propriétés
- Onglet Personnaliser
- Changer d'icône
- Choisir une icône et OK

Placer le répertoire là où on le veut sur le bureau

Puis dans vos répertoires ne placer que des LIENS vers des programmes ou des données.

Comment faire un lien :

Exemple Mettre un lien de Internet Explorer dans le répertoire NET du bureau

- créer le répertoire NET comme indiqué ci-dessus.
- Clic Gauche sur le bouton Démarrer (en principe en bas et à gauche)
- Tous les programmes
- Rechercher Internet Explorer
- Clic Droit
- Envoyer Vers
- Bureau (créer un raccourci)
- Le lien est sur le bureau
- Renommer-le éventuellement
- Faites-le glisser dans le répertoire NET

1.4 LE STOCKAGE DES DONNEES:

Par données , on entend tout ce qui n'est pas programme , c'est-à-dire , les fichiers musicaux , dessins , photos , documents etc.

Si on n'a qu'un seul disque et qu'on n'a pas envie de le diviser en partitions , créer un répertoire DONNEES (mettre le nom qu'on désire)

Puis dans ce répertoire DONNEES , on fera des sous-répertoires Thématiques.

Si on a plusieurs disques durs (physiques ou virtuels) , ne pas stocker sur le disque C : , mais sur un des autres disques (D: ou E:).

J'ai uniquement C: et D:

Dans D: (ou autre) faire des sous-répertoires thématiques

J'ai fait les sous-répertoires :

- AL_CPTE pour mettre les gestions de comptes , les courriers

- AL_DOC pour mettre les documentations et cours
- AL_P_P pour mettre les fichiers Power-point

- AL_PHOTOS pour mettre les photos
- AL_SITE pour mettre les fichiers de mes sites
- AL_TOOLS pour mettre les fichiers d'installations de programmes
- AL_NET pour ce qui touche internet

Et chaque répertoire thématique peut aussi comporter des sous-répertoires .
Par exemple pour Photos j'ai :

- Famille
- Voyages , lui-même divisés en répertoires Egypte , USA , Jordanie etc.

Sur le bureau , on peut éventuellement mettre une icône pour accéder rapidement à ces répertoires.
J'ai mis l'icône Mes_Docs .

Pour cela :

- Clic Gauche sur Démarrer
- Clic Droit sur Documents
- Envoyer vers bureau
- Renommer cette icône
- Clic Droit sur l'icône
- Propriétés
 - Changer éventuellement d'icône
 - Mais dans cible , indiquer le chemin du répertoire
 - Si on veut ouvrir uniquement D : mettre D:\
 - Si on veut D:\AL_PHOTOS mettre D:\AL_PHOTOS

Je n'ai que 13 icônes sur mon bureau.

1.5 LA BARRE DES TACHES :

On peut aussi mettre des icônes dans la **barre des taches**

Il faut le faire à l'installation d'un programme , ou bien éventuellement glisser une icône (du bureau ou d'un répertoire vers cette barre des taches.

On peut rendre fixe (Verrouiller) ou flottante cette barre (pas Verrouiller)

Pour cela Clic Droit sur la Barre des taches.

Par Clic Droit Sur cette Barre , puis Propriétés , on a d'autres options .

Personnellement , j'ai choisi pas verrouiller , de sorte que cette barre n'apparaisse que lorsqu'on amène le pointeur de la souris vers le bas de l'écran.

1.6 AFFICHAGE :

On peut choisir la résolution de l'écran

Clic Droit au milieu de l'écran (pas sur icône ni dans fichier)

Panneau de configuration (NVIDIA ou autre)

Changer la résolution (plus elle sera importante , plus les icônes , affichages seront petits . (Sur un 17'' j'ai mis 1280*720)

Attention à l'influence visuelle sur des photos , à moins d'utiliser une mise à l'échelle avec un rapport déterminé .

NOTA : BIEN NOTER LA CONFIGURATION D'ORIGINE.

Si on désire changer la taille de la police d'écriture :

Affichage et dans l'onglet Apparence, ajuster la taille de la police d'écriture?

- Panneau de configuration
 - Régler la taille de la police
 - Echelle plus grande ou personnalisée
 - (par défaut 96 ppp , moi j'ai choisi 120)

Taille des icônes

Sur XP pour changer la taille des icônes sur le bureau, clic droit sur le bureau>>propriété>>apparence>>Avancé, sur le premier menu déroulant choisir *icônes* (à droite a coté s'affiche la taille actuel des icônes (en pixels)), choisir la taille désirée.

Sur Vista , choisir la résolution de l'écran.

A noter qu'il existe des logiciels pour changer la taille des icônes (je n'ai pas essayé)

Fond d'écran

Panneau de configuration – Personnalisation - Arrière-plan du bureau.

Choisir dans la liste ou bien Parcourir le PC.

Nota : éviter de mettre un logiciel qui change toutes les x secondes le fond d'écran (gourmand en ressources)

Ecran de veille

Panneau de configuration – Personnalisation - Arrière-plan du bureau

On peut choisir une image de veille

On peut définir aussi le temps d'attente avant l'apparition de cet écran de veille.

On trouve aussi sur les paramètres de veille , un lien pour Modifier les paramètres d'alimentation (PC Portable)

On a différents choix entre autonomie de la batterie et les performances d'affichage

A l'extérieur avec du soleil , il faut souvent mettre des performances élevées au détriment de l'autonomie (sur mon PC j'ai un bouton Echo pour passer à économie d'énergie (et bien sûr un affichage moins lumineux))

1.7 CD et DVD :

Gravage :

On peut graver des CD et des DVD par Windows , et aussi d'autres logiciels.

Parmi eux il y a Néro .

Il est conseillé de s'exercer avec des supports RéInscriptible , tel CD-RW , et DVD-RW (il y a des + et des – dans les DVD , à choisir en fonction de son lecteur) .

Pour les supports NON réinscriptible , je conseille :

- mettre la vitesse minimum.
- Si on a un PC , peu performant , ne rien faire d'autres pendant le gravage.

Démarrage automatique d'une application sur un CD ou DVD :

On peut faire démarrer une application lors du chargement du CD ou DVD.

Pour cela il faut mettre à la racine du disque , le fichier AUTORUN.

Le fonctionnement d'autorun est réellement, très simple, lors de l'accès au CD (ou DVD) , le fichier **AutoRun.inf** est recherché par Windows dans la racine du CD-Rom (ou DVD) , s'il est présent, Windows utilise les informations qu'il contient pour lancer une application (du type programme.exe) qui constitue l'introduction au CD (ou DVD).

Exemple de fichier AutoRun.inf

```
[autorun]
OPEN=MonSoft.exe
ICON=AutoRun\icone.ico
```

L'exemple ci-dessus montre l'extrême simplicité d'un fichier AutoRun qui a la structure d'un fichier *.ini standard de Windows. Dans cet exemple, l'icône qui sera associée au CD-Rom est "icone.ico" qui se situe dans le répertoire AutoRun du CD-Rom. L'exécution automatique déclenchera le programme MonSoft.exe qui se situe sur la racine.

Il est donc très simple d'écrire soit même un AutoRun en plaçant ce fameux fichier autoRun.inf sur la racine d'un CD-Rom.

Comment tester le fonctionnement de l'autorun avant de Graver

Mettre tout ce qu'on veut graver dans un même répertoire d'un de vos disques durs (de préférence le D :)

Puis

Ouvrir une fenêtre d'Invite de commandes :

- 1) Cliquez sur Démarrer/Exécuter...
- 2) Dans la zone de texte Ouvrir : saisissez : cmd et validez par OK.

Puis taper SUBST X: chemin_du_répertoire

X : fera un disque virtuel (on peut taper d'autres lettres sauf celles utilisées par le PC)

Si on a mis les fichiers à graver dans D:\a_graver , la commande sera :

SUBST X: D:\a_graver

On peut fermer l'invite de commande Dos

Puis ouvrir l'explorateur

Clic sur ordinateur

Et on aura le disque X:

Double Clic Gauche sur X: , ce qui permet d'exécuter l'auto de X:

Si c'est OK on peut alors graver , sinon apporter les corrections nécessaires et re ouvrir l'explorateur

Nota : Le disque X: disparaîtra à l'arrêt du PC.

Faire des pochettes :

Il existe de nombreux logiciels pour faire des pochettes de CD-DVD.

Parmi eux il y a Nero , mais aussi CdrLabel (sous Licence)

L'application CdrLabel insère automatiquement tout le contenu des répertoires d'un CD. Très utile pour les compilations de musiques ou de photos car on n'a pas à marquer le nom de chaque fichier . cdrLabel possède d'autres options, telles que : insérer le nom du CD sur le côté, changer les caractères des polices, insérer des images sur la pochette, etc...

Il existe un kit de traduction en français.

2. MAINTENANCE (de base) DU PC :

1. DESINSTALLATION DE PROGRAMMES

A l'installation d'un programme , mais aussi lors de l'utilisation , Windows crée des multitudes de fichiers dans le PC.

Si on ne veut plus d'un programme , il ne faut pas le supprimer dans son répertoire , mais le désinstaller.

De nombreux programme comporte un programme de désinstallation

- Clic Gauche sur Démarrer
- Rechercher le programme
- Et s'il a une désinstallation (UNINSTALL) cliquer dessus.

Sinon Windows dispose aussi d'un programme de désinstallation

- Clic Gauche sur Démarrer
- Panneau de Configuration
- Désinstaller un programme

Je n'utilise pas ces deux façons , mais le logiciel Freeware (gratuit) CCLEANER

- Démarrer CCleaner
- Outil
- Choisir le programme à désinstaller.

Nota: la plupart des programmes de désinstallation ne supprime pas le répertoire où on avait mis le programme en question.

Il faudra le supprimer manuellement

- Aller dans C:
- Aller dans le répertoire Programme (ou Programme files)
- Aller dans son répertoire thématique
- Aller dans le répertoire du programme
- Vérifier qu'il est vide
- Remonter dans répertoire thématique
- Clic Droit sur le répertoire du programme
- Supprimer

Nota 2 : la plupart des programmes de désinstallation ne supprime pas les registres utilisés par le programme.

Windows crée une multitude de fichiers , qu'on appelle registres et dans lesquels il y a des clés de registres .

(un exemple de registre : comment un fichier .doc ouvre -t'il Word ou un logiciel de traitement de texte : c'est par une clé de registre .

Comment un programme Shareware (nombre de fois ou de jours d'utilisation limités) , c'est aussi par une clé de registre.

On verra REGEDIT ultérieurement.

Certains logiciels comme CCleaner (le même que cité plus haut) et aussi Glary Utility (aussi Freeware) font un peu de ménage dans les registres.

- Par CCleaner
 - o Icône Registre
 - o Chercher les erreurs
 - o Réparer les erreurs
 - o Eventuellement faire une sauvegarde qu'il propose
 - o Corriger les erreurs trouvées
 - o OK

- Par Glary Utility
- Démarrer Glary
- Maintenance en 1 Clic
- Cocher Nettoyeur de registre (j'ai tout coché pour faire un ménage global)
- Chercher les erreurs

C'est plus long que CCleaner

J'ai constaté que les deux programmes se complètent bien.

2.2 Programmes d'installation des mises à jour de Windows

Windows propose régulièrement des mises à jour des composants de Windows.

Il charge des programme d'installation.

Ces installations se font à l'arrêt et au redémarrage du PC.

Mais les programmes d'installations restent sur le PC

Il est conseillé (après les avoir copiés éventuellement sur un CD) de les supprimer de la même façon qu'un programme quelconque.

2.3 Blocage d'un programme :

Si un programme se bloque , on peut le supprimer par le gestionnaire de tache.

Pour cela

Presser simultanément sur les touches CTRL ALT SUPPR

Gestionnaire des taches

Onglets Application

Sélectionner le programme concerné (normalement son état est Pas de réponse)

Cliquer sur fin de tâche.

Si on n'arrive pas à arrêter ce programme , passer à l'onglet Processus

Rechercher le processus lié à l'application (cela n'est pas toujours évident à trouver)

Arrêter le processus.

Nota : il n'y a pas de risque , au pire il faudra redémarrer le PC

2.4 Dysfonctionnement d'un programme sous Vista :

De nombreux programme devant accéder à des répertoires de C : ne fonctionnent pas sous Vista .

Une simple déclaration en tant qu'administrateur permet un fonctionnement du programme.

Pour cela clic droit sur son icône

Propriétés.

Onglet Compatibilité

Cocher la case Exécuter ce programme en tant qu'administrateur

Parfois il faut cocher la case Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour

Et choisir dans la liste (soit XP soit Win98 ou autre)

2.5 Périphériques USB :

Après utilisation d'un périphérique USB , tels Clé USB , appareil photo , disque amovible , il faut **Déconnecter** le périphérique avant de le retirer.

Dans barres des taches , rechercher l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** .Clic gauche dessus.

Rechercher le périphérique dans la liste proposé (souvent un seul)

Clic gauche sur le périphérique

Attendre la réponse.

Quand cette dernière indique que le périphérique peut être retiré , cliquer sur OK , on peut alors le faire.

Si on n'a pas l'autorisation , s'assurer que toutes les applications , y compris répertoires de ce périphérique sont bien arrêtés.

2.6 Transfert sur Périphérique:

Souvent un simple glisser déposer suffit.

On peut aussi faire clic Droit et envoyer Vers

Mais attention pour mettre un programme sur application.

On risque de ne mettre qu'un raccourci.

Le plus sûr de faire un copier coller

- o sélectionner le programme concerné.
- o Bouton droit
- o Copier
- o Se déplacer dans le répertoire du périphérique
- o Copier

3. La Mémoire Ram :

Dans un PC , il existe plusieurs types de mémoires.

La mémoire vive , RAM , qui a un accès rapide ne conserve aucune donnée quand on arrête le PC.

Avant Vista , Windows ne sait pas libérer correctement la mémoire qu'un programme avait occupée , même après arrêt dudit programme.

Il existe des petits utilitaires comme FREERAM qui permettent de libérer de la mémoire.

A noter qu'en limitant le nombre de programme démarrant seul on évite la saturation de la mémoire .

Nota : GLARY UTILITIES comporte un module pour gérer la mémoire.

4 . Démarrage de programmes :

Un grand nombre de programmes démarrent seuls quand on met en marche le PC.

On peut empêcher leur démarrage . Pour cela :

Clic Gauche sur le bouton Démarrer
Puis dans le champs RECHERCHE , taper **MSCONFIG** et valider.
On a une fenêtre Configuration du système.
Clic Gauche sur l'onglet **Démarrage**

On a une liste de programme , et tous ceux qui sont cochés démarrent automatiquement
Avant de modifier (décocher ou cocher un programme) , il faut bien noter l'état de ce qu'on avait.

Laisser les programmes de protection (antivirus , fireWall , AntiSpyWare) , les composants de Windows.

Après modification , choisir redémarrer le PC

Si on a un doute sur un fichier , ne décocher que lui et redémarrer le PC

Personnellement j'ai décoché les ToolsBar , MSN ,

Nota : il existe d'autre façon pour accéder à cette configuration , notamment GLARY UTILITIES , qui permet de faire une liste (dans un fichier TXT) de l'état de ce menu Démarrer. De plus GLARY offre d'autres possibilités de modification.

5 . Contrôle de l'ordinateur :

Il faut régulièrement contrôler l'absence de virus , de spywares dans son PC.

Cette fréquence est liée à l'utilisation du PC

Un contrôle mensuel est conseillé.

Si on importe beaucoup de données , un contrôle hebdomadaire est conseillé.

Mieux vaut lancer un contrôle pour rien que de vivre infecté.

J'utilise AVAST pour contrôler l'absence de virus , et AD-AWARE pour les spywares.

6 .Suppression d'un programme d'ouverture pour un fichier :

Pour utilisateur avertit :

Par exemple , on a choisit la suite OPEN OFFICE.ORG (freeware) et ne veut plus qu'un fichier .doc ouvre Word

Clic Gauche sur le bouton Démarrer

Dans le champ recherche taper **REGEDIT**

Puis

HKEY_CURRENT_USER

/software

/microsoft

/windows

/currentversion

/explorer

/fileexts

Chercher l'extension .Doc

Clic Droit sur le programme affilié

Et supprimer .

Ensuite il faudra redémarrer le PC

Nota : à faire que si on est déjà un utilisateur averti.

7. Nettoyer le fichier d'échange :

Pour utilisateur averti.

Pour travailler, Windows utilise non seulement de la mémoire vive (la ram) mais également de la mémoire virtuelle (fichier d'échange) sur le disque dur. Ce fichier d'échange aussi appelé « fichier swap » est utilisé par Windows pour stocker sur le disque dur des informations temporaires. Pour la Ram, toutes les informations sont purgées quand l'ordinateur est éteint. Ce qui n'est pas le cas du fichier d'échange qui est laissé tel quel à chaque extinction du PC, conservant des données obsolètes et informations confidentielles pouvant être exploitées par un tiers malveillant. Pour des raisons de sécurité et d'optimisation, il est possible d'activer la purge de ce fichier à l'arrêt de la machine. Cette fonction est désactivée par défaut car elle augmente « sommairement » le temps de fermeture du système d'exploitation.

- Allez sur **Démarrer**
- Puis **Exécuter**
- Saisissez **Regedit**, validez par **OK**
- Déroulez l'arborescence pour éditer la clé :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management

- Éditez la valeur en double cliquant sur la valeur :

ClearPageFileAtShutdown

et donnez-lui la valeur **1**

8. PC qui rame :

On dit d'un PC qu'il rame lorsqu'il met plus longtemps qu'habituellement à accomplir des tâches.

Plusieurs causes sont possibles :

<u>Cause possible</u>	<u>Remède</u>	<u>Remarque</u>
Présence de virus	Antivirus	s'assurer que la base virale es
Présence de Spy	Anti spyware comme Ad-aware	S'assurer que la base anti-spy

Corbeille (poubelle) pleine	La vider	Eventuellement diminuer la taille de la corbeille (clic droit sur corbeille - Propriétés). N'allouer que 2 ou 3% de l'espace disque et non pas 10% (à l'origine)
Trop de fichiers temporaires	Faire le ménage avec Ccleaner et Glary Utility. On peut vérifier par : Clic gauche sur le bouton démarrer Taper %temp% dans le champ Recherche Clic gauche sur le répertoire temp On peut supprimer les fichiers en .tmp , mais pas les autres . Voir aussi C :\Windows\Temp et supprimer les .tmp	Certains fichiers temporaires sont impossibles à supprimer car ils contiennent l'image d'une application ouverte
Trop de programmes sont démarrés	Limiter le nombre par MSCONFIG Ou avec GLARY UTILITIES	Voir ci-dessus.
Trop de programme dans le bureau	Ne mettre que des liens dans le bureau (ou des répertoires ne comportant que des liens)	
Trop de fichiers internet (cookies et autres)	Explorateur outils (ou par le panneau de configuration) Puis option internet Et supprimer tout Ou utiliser CCLEANER ET GLARY UTILITIES	Cela se traduit plus par de problèmes de connexion et de surf sur le net qui rame.
Trop de registres occupés pour	Nettoyer les registres par CCleaner et Glary Utility	

rien		
Fichier d'échange du disque C : avec la Ram , trop chargé	Activer la purge de ce fichier lors de l'arrêt du PC. Voir plus haut.	
Disque C : trop fragmenté	Faire une défragmentation. Utiliser le défragmenteur de Wondows ou bien GLARY UTILITIES	Cela peut durer plusieurs heures Se déconnecter d'internet Arrêter au préalable tous les programmes y compris les antivirus , antispywares
Base de registre trop fragmenter	La défragmenter Utiliser GLARY UTILITIES	Faire une sauvegarde Nota : je ne l'ai jamais fait
Un programme est devenu défectueux et mange toutes les ressources	Enlever 1 à 1 les programmes de démarrage. Rechercher celui qui pose problème Le désinstaller puis le réinstaller	

9- LES REGISTRES WINDOWS :

(Sources : Malekal)

La base de registre Windows est une base où sont stockées un grand nombre d'information. Ces informations sont utilisés par Windows lui même et les programmes qui ont été installés par l'utilisateur. Cette base est invisible à l'utilisateur.

Cependant, il arrive parfois que l'on soit obligé de la modifier, lorsque l'on rencontre des problèmes techniques ou pour modifier des paramètres Windows qui ne sont pas accessibles par une l'interface graphique.

La base de registre est regroupée dans :

- Les fichiers user.dat pour la partie utilisateur
- Les fichiers system.dat pour la partie système

IMPORTANT: Etant donné que la base de registre contient les informations utilisés par Windows, si vous comptez la modifier, veuillez faire très attention à ce que vous faites, sous peine d'endommager Windows.

L'accès à la base de registre

L'accès à la base de registre se fait par l'utilitaire regedit.

Pour cela, effectuez les manipulations suivantes : Menu Démarrer ---> Exécuter et tapez : **regedit** et cliquez sur OK

Dans la partie gauche, vous trouverez l'arborescence de la base de registre, vous pouvez déroulez celle-ci en cliquant sur le + devant chaque entrées. Vous pouvez rajouter un dossier dans l'arborescence en faisant un clic droit/Nouveau.

Dans la partie droite, vous trouverez les clefs ainsi que les valeurs qu'elles possèdent. Vous pouvez rajouter une clef en faisant un clic droit/Nouveau.

Nettoyer la base de registre

Si vous avez l'habitude d'installer/désinstaller des programmes assez souvent. Il se peut que vous aillez des entrées dans la base de registre qui pointe vers des fichiers ou programmes qui n'existent plus, car malheureusement à la désinstallation certains dossiers ne sont pas supprimés. A terme, cela peut occasionner des ralentissements.

Certains outils comme regcleaner , Ccleaner , Glary Utilities permettent de nettoyer la base de registre. Ils parcourent la base de registre et vérifie l'intégrité, si par exemple, une clef pointe sur un fichier, le programme de nettoyage va vérifier que ce fichier existe. Si cela n'est pas le cas, il considère la clef comme obsolète.

HKEY_CLASSES_ROOT (appelé HKCR):

elle contient toutes les associations de fichiers et les informations sur les extensions de fichiers.

Cette branche contient aussi les informations nécessaires à ActiveX, COM. C'est aussi dans cette branche que seront créés les entrées lorsque .DLL sera enregistrée par le système à l'installation d'un programme.

HKEY_CURRENT_USER (appelé HKCU): elle définit les paramètres relatifs à l'utilisateur (vous à priori), ils sont classés en six sous-catégories:

control panel: c'est le panneau de configuration

Software: relatifs aux logiciels installés

AppEvents: ce sont les sons systèmes (le coin-coin quand vous cliquez :)

Keyboard layout: les paramètres du clavier

Remote Access: relatifs aux accès réseau à distance

Network: Configuration du réseau

HKEY_LOCAL_MACHINE (appelé HKLM): elle contient toutes les informations concernant votre machine:

Hardware: contient les informations relatives au matériel (type de processeur, carte-mère, type de carte réseau etc..)

Software: Les configurations des logiciels communes à tous les utilisateurs.

Cette partie contient entre autres aussi les informations relatives à la sécurité locales de la machine.

HKEY_USERS (appelé HKU): Cette partie contient la liste des utilisateurs (S1-625426-41565625-2456) et la configuration des programmes, par exemple, si chaque utilisateur personnalise son fond d'écran, l'information sera stockée ici. Elle contient aussi des informations sur le profil.

HKEY_CURRENT_CONFIG (appelé HKCC): C'est la partie relative à la configuration de l'ordinateur utilisée entre autre par les drivers, la résolution etc...

HKEY_DYN_DATA (appelé HKDD): C'est un raccourci vers les éléments actuellement utilisés uniquement en mémoire vive dans HKLM\Config (informations volatiles: temporaires jusqu'à la réinitialisation du système).

Vérifiez les programmes au démarrage de l'ordinateur

Voici la liste des clefs qui sont utilisées pour charger des programmes (virus&vers compris) au démarrage de Windows.

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Runonce
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce

Run est la clé qui contient les programmes à lancer au démarrage, après le lancement de l'Explorateur Windows (explorer.exe).

RunOnce concerne des programmes qui ne se lancent qu'une fois (la clé est supprimée après le démarrage).

RunService contient les programmes lancés en service.

RunOnceService contient les programmes lancés en service. Programmes qui ne servent qu'une fois, tels que les scripts d'installation.

HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce\Setup

Normalement utilisé uniquement par "Setup" afin d'effectuer des manipulations après le reboot de la machine.

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Scripts\Logon
HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Scripts\Logon

Les clefs qui contiennent les scripts à exécuter au login d'un utilisateur

Les Clefs du menu démarrer :

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

Démarrage de l'environnement (shell)

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows

NT\CurrentVersion\Winlogon\Shell

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\system\Shell

Les Clefs de Windows

Pour voir les modifications faites sur la base de registre sur regedit en temps réels : Ajoutez la clef *AutoRefresh* (chaîne), en lui mettant la valeur 1 dans le dossier

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\RegEdt32\Settings

Pour obliger l'explorateur à supprimer de la mémoire les DLL non utilisées : Ajouter la clef AlwaysUnloadDll de type DWORD avec la valeur 1 dans le dossier
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

Modifier le chemin de "Mes Documents" : Modifier la clef *Personnal* en indiquant le chemin dans le dossier
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders

Modifier le chemin de "Mes images" : Modifier la clef *My Pictures* en indiquant le chemin dans le dossier *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders*

Supprimer une entrée dans Ajout/Suppression de Programmes, cela peut arriver que le programme a été désinstallé et que l'entrée reste: Supprimer le dossier correspondant à l'application dans
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall

Supprimer un Service: *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services* et supprimer le dossier correspondant au service en question.

Les Clefs de la base relatives à Internet Explorer & Outlook Express

La page de recherche d'Internet Explorer:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main\LocalSearch\Search Page

La page de démarrage d'Internet Explorer :

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main\Start Page

Emplacement des sites consultés : *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedURLs*

Empêcher le téléchargement à partir du WEB avec Internet Explorer, dans les clefs

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\3 et

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\3 modifier la valeur 1083 à 3

Interdire les modifications des comptes Outlook Express :

- Dans la clef : *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Outlook Express*
- Faites Nouveau/Valeur DWord dans la partie droite
- Tapez No Modify Accts puis **Entrée**
- Double-clic sur cette valeur et tapez la donnée 1 puis OK

10. SELECTION DE PROGRAMMES (en 2011) :

<u>TYPE</u>	<u>NOM DU PROGRAMME</u>	<u>Statut</u>	<u>J'ai testé</u>	<u>Tuto</u>

TRAITEMENT DE TEXTE	SWRITER d'OPEN-OFFICE	Gratuit	*	
	WORD de Microsoft	Sous Licence	*	
FICHER PDF	ADOBE READER	Gratuit	*	
TABLEUR	CALC d'OPEN-OFFICE	Gratuit	*	
	EXCEL de Microsoft	Sous Licence	*	
POUR DIAPORAMA POWER-POINT	SIMPRESS d'OPEN OFFICE	Gratuit	*	
	POWER-POINT VIEWER , mais que pour lire les POWER-POINTS	Gratuit	*	
	POWER-POINT De Microsoft	Sous Licence		
BASE DE DONNEES	ACCESS DE MICROSOFT	Sous Licence		
	BASE D'OPEN-OFFICE	Gratuit	*	
DESSIN	PAINT DE MICROSOFT	Sous Licence	*	
	DRAW de OPEN-OFFICE	Gratuit	*	
RETOUCHE – TRAITEMENT DE PHOTOS	ADOBE PhotoDeluxe 4	Sous licence	*	
	PICASSA	Gratuit	*	
	GIMP	Gratuit	*	
	Noiseware	Gratuit		
	Photofiltre	Gratuit		
	Picasa	Gratuit		
	Corel PAINTER X (Paint Shop Pro X)	Sous licence		

	Adobe Photoshop CS2	Sous licence		
TRANSFORMER PHOTO en VIDEO	ArcSoft Media Impression	Sous licence		
REALISATION DE PANORAMA (association de plusieurs photos)	AUTOPANO PRO	Sous licence	*	*
	PANORAMA MAKER	Sous licence		
REALISATION DE DIAPORAMA	MYALBUM	Gratuit	*	*
	ArcSoft Media Impression	Sous licence		
RECONNAISSANCE DE CARACTERES (dans une image)	TOPOCR	Gratuit	*	
REALISATION MAISON (intérieur)	SWEET HOME 3D	Gratuit	*	
MONTAGE VIDEO	AVS VIDEO CONVERTER	Sous Licence	*	
	AVS VIDEO EDITER			
	AVS VIDEO REMAKER			
VISUALISATION de VIDEO en .MOV	QUICK TIME PLAYER	Gratuit	*	
REALISATION DE BOUTONS	BUTTONSTUDIO	Gratuit	*	
LECTURE MUSIQUE – VIDEO	WINAMP	Gratuit	*	
EXTRACTION FICHIERS MUSICAUX – CONVERSION MP3	Cdex	Gratuit	*	
Conversion WMA MP3	WMA TO MP3 CONVERTER	Gratuit	*	
REALISATION DE POCHETTES DE CD	CDRLABEL	Sous Licence	*	

CONCATENATION de MP3	CONCAT14fr	Gratuit	*	
TAG Fichiers MP3	TAGCLINIC	Sous Licence		
EDITEUR PAGE HTM (faire Site)	WEBEXPERT	Sous licence	*	
Intégrer Photos sur un Site	IHI (Image HTML Integrator)	Gratuit	*	
POUR COMPRESSER DECOMPRESSER	WINRAR	Shareware , mais utilisation gratuite	*	
ANTIVIRUS	AVAST	Gratuit	*	
FIRE-WALL	ZONE ALARM (pour vieux PC	Gratuit		
	ZONE ALARM PRO (pour vieux PC	Sous Licence	*	
ANTI-SPYWARES	AD-AWARE	Gratuit	*	
	AD-AWARE PRO (module Ad-WATCH)	Sous Licence	*	
NETTOYEUR DE PC	Ccleaner	Gratuit	*	
	GLARY UTILITIES	Gratuit	*	
	REGCLEANER (Win 98 , XP)	Gratuit	*	
RECHERCHE SUPPRESSION TROJAN	SPYBOT SEARCH & DESTROY	Gratuit	*	
SUPPRESSION DE TOOL BARRE	Toolbar Uninstaller	Gratuit	*	
POUR LIBERER Mémoire RAM	FREERAM	Gratuit	*	

POUR GRAVER	NERO	Sous Licence	*	
POUR FAIRE DES MENUS DE DEMARRAGE	QUICK MENU BUILDER	Gratuit	*	
POST-IT	DIINOTE	Gratuit	*	
TRANSFERT DE FICHIERS	FILEZILLA	Gratuit	*	
TELECHARGEMENT	FREE DOWNLOAD MANAGER	Gratuit	*	

Nota : En gratuit il faut entendre FreeWare et ShareWare