



Du vocabulaire aux utilitaires

Atelier Informatique
Vidéo Multimédia

<http://jean.thiou.free.fr>

Sommaire

- [Les extensions à connaître](#)
- [Les unités à connaître](#)
- [Le système FAT](#)
- [Les attributs de fichier](#)
- [Le BIOS](#)
- [Le réseau](#)
- [Utilisation de Winzip](#)
- [Utilisation de Clip.exe](#)
- [Les outils shareware sur \(CD outils\)](#)

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>



2

Les extensions



- | | |
|-------|--|
| ▪ EXE | ▪ Fichier exécutable (Programme) |
| ▪ DLL | ▪ Data Linking Embedding (Bibliothèque) |
| ▪ TXT | ▪ Fichier Texte ASCII (American Standard Code International) |
| ▪ LOG | ▪ Fichier de compte rendu |
| ▪ INF | ▪ Fichier d'information |
| ▪ BAT | ▪ Batch (Traitement par lot sous Dos) |
| ▪ SYS | ▪ Fichier Système (généralement Pilote ou driver) |
| ▪ BAK | ▪ Fichier arrière (copie n-1 à la création de la version n) |

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>



3

Les unités

- Binary Digit = bit (0 ou 1)
- Octet = 8 bit
- 1 Ko = $1024 \text{ o} = 2^{10} \text{ o}$
- 1 Mo = $1024^2 \text{ o} = 2^{20} \text{ o}$
- 1 Go = $1024^3 \text{ o} = 2^{30} \text{ o}$
- 1 To = $1024^4 \text{ o} = 2^{40} \text{ o}$

Kilo-octet

Mega-octet

Giga-octet

Tera-octet

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>



4

Les systèmes FAT

- FAT
 - File allocation Table = Table d'allocation des fichiers
- FAT 16
 - Utilisée jusqu'à Windows 96
 - Compatible avec la FAT NT en réseau
 - Perte de place (Un fichier = 16 Ko minimum)
- FAT 32
 - Utilisée à partir de Windows 98
 - Non compatible avec la FAT NT
- FAT NT
 - Windows NT, Windows XP

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

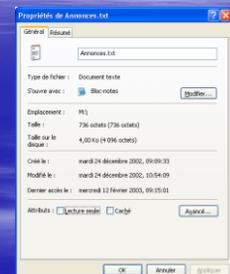


5

Les attributs de fichier

- Comment voir les attributs d'un fichier

- A partir de l'explorer
 - Sélectionner un fichier avec un clic du bouton gauche de la souris
 - Faire un clic du bouton droit
 - Sélectionner l'onglet Propriétés



LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>



6

Les attributs de fichier en FAT 16,32 et NTFS

- Hidden
 - System
 - Archive
 - Read Only
 - Caché
 - Système
 - Archivé
 - Lecture seule
- Un fichier en lecture seule ne peut être modifié lors de son utilisation.
- Permet de savoir si le fichier a déjà été sauvegardé ou non
- Normalement invisible avec l'explorateur. Fichier système à ne pas modifier
- Fichiers du système réservés au fonctionnement (Bios, Dos, Windows)

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

7

Action au démarrage à froid de votre PC

- Pour identifier un plantage systématique
 - Au démarrage de la machine
 - Appuyez sur F8
 - Choisissez le type de démarrage approprié à votre problème
- Pour entrer dans le SETUP
 - Au démarrage de la machine
 - Appuyez sur la touche Suppr
 - Il se peut que la touche soit différente. Elle est signalée sur l'écran noir des faillurage de votre machine. Vous n'avez que quelques secondes pour lire ce message.
 - Cela vous permet en particulier
 - De modifier l'ordre du boot (A, C ou CD-ROM)
 - De mettre un mot de passe avant le lancement de Windows si nécessaire, pour empêcher tout autre personne d'utiliser votre ordinateur.

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

8

Voisinage réseau

- Pour connaître les postes connectés
 - Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône voisinage réseau
- Pour voir les propriétés du réseau
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône voisinage réseau
- Pour connaître l'adresse IP de la carte réseau
 - Ouvrir une fenêtre DOS
 - Tapez IpConfig

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

9

Partager un répertoire en réseau

- Sélectionner le répertoire voulu sur le poste.
- Cliquer bouton droit, propriété Partage.
- Définir le partage en lecture seule (ou non) avec mot de passe (ou non).
 - Ce répertoire apparaîtra dans le voisinage réseau des postes du même groupe réseau.
 - L'icône de ce répertoire est soutenue par une main bleue.

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

10

Installer Winzip ou 7zip ou Izarc

- Lancer l'exécutable Winzip.exe
- Il se décompresse dans un répertoire temp
- Lancer le Setup.
- Sélectionner le mode classique
- Paramétrer les répertoires par défaut, depuis le menu Options Configuration
- 7zip et Izarc font la même chose... gratuitement
 - A télécharger depuis Internet

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

11

Utilisation de Winzip

- Le principe
 - Compresser des fichiers
 - Pour gagner de la place
 - Pour faire un fichier joint
 - Compresser tout un répertoire
- Utilisation
 - Phase de compression
 - Phase de décompression
- Voir exemple ensemble

Voir Winzip.ppt

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

Quitter

12

Utilisation de Clip.exe

- Principe
 - Photographier
 - Un écran
 - Une fenêtre d'écran
 - Un rectangle dans l'écran défini par l'utilisateur
- Manipulation
 - Faire la manipulation ensemble

Utilisation de Photofiltre (gratuit)

- But
 - Mise au point des photos numériques
- A savoir
 - Modifier
 - la luminosité
 - le contraste
 - les couleurs RGB
 - la taille
- Les effets possibles
 - Mosaïque
 - Etc
- Les formats possibles
 - Bmp
 - Tif
 - Jpeg
- Le traitement par lot est aussi possible

Les outils « freeware »

Ils peuvent être téléchargés sur le site telecharger.01net.com. (Site de la revue l'Ordinateur Individuel), ou sur Clubic ou PcAstuces. Ces logiciels sont gratuits et peuvent être distribués à volonté. Eviter à tout prix le site eorezo, vous éviterez des ennuis

CDEX

- Installation immédiate par double clic.
- Permet de
 - Compresser une piste audio en mp3
 - Décompresser un MP3 en wav ce qui permet de reconstruire un CD classique.

Adobe Reader

- Chargez ce logiciel afin de pouvoir lire les fichiers PDF.
- De nombreuses notices sont écrites sous ce format.
- De nombreux fichiers PDF sont téléchargeables depuis Internet.
- Actuellement version 8.x sur le site d'Adobe.
- Il est conseillé de laisser Adobe Reader communiquer librement sur Internet en réglant votre pare feu en conséquence. Ainsi la mise à jour sera automatique.
- Le changement de version d'Adobe Reader est très fréquent. Après téléchargement, pensez à nettoyer les fichiers Adobe lancés au démarrage, qui sont parfaitement inutiles.
 - Vous pouvez utiliser pour cela, Msconfig, onglet Démarrage et décochez la case correspondante ou cCleaner ou mon logiciel JT_Util sur <http://jean.thiou.free.fr>

CCleaner

- Outil indispensable pour nettoyer les centaines de fichiers inutiles qui sont créés chaque jour, à votre insu, sur votre machine et particulièrement par utilisation d'Internet. Une bonne partie des logiciels espions sera déjà effacée par cCleaner.
- Décochez Winzip des applications surveillées, si vous avez modifié le paramétrage dans le menu préférence de Winzip. Sinon vous perdrez le paramétrage à chaque fois.
- A part la restriction précédente, vous pouvez faire entièrement confiance à ce logiciel, même pour la partie qui concerne la base de registre.
- Voir le diaporama qui lui est dédié sur ce site, dans les outils de sécurité.

AdAware et SpyBot

- L'installation de ces logiciels se fait par double clic sur O1net, clubic ou PcAstuces.
- Là aussi les versions changent régulièrement
 - Les noms du setup (installateur) peuvent changer en fonction des versions.
- But
 - Faire la chasse aux fichiers espions et autres mouchards, récupérés sur Internet.
 - Les deux logiciels ont le même but, mais ils sont complémentaires.
 - Il est bon de passer les deux, après un nettoyage avec Ccleaner.

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

19

Changer le fond d'écran

- Installation
 - Wallchange1setup.exe
- But
 - Permet de changer chaque jour de fond d'écran, sur un choix prédéfini de photos.
- Inconvénients
 - Encombrement supplémentaire en mémoire vive.
 - Un logiciel de plus qui se lancera au Démarrage

A éviter

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

20

Client FTP : Filezilla

- Installation
 - Filezilla_version3.XXX_Setup.exe
 - Ce nom peut évoluer régulièrement, en fonctions des nouvelles versions.
- But
 - Mettre en place un site Internet. (copie ou suppression de fichiers via FTP). Attention : certains fournisseurs d'espace pour site sur Internet, n'ont pas de FTP connu (comme Voila.fr) et la maintenance du site est alors très lourde.
- Méthode
 - Créer son site sur disque dur.
 - Tester les liens (relatifs).
 - Transférer les fichiers du site par FTP.
- Point de vue
 - Très bon logiciel gratuit, un des rares dans ce domaine.

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

21

DivX version 6 ou 7

- Installation
 - Codec (Télécharger kLite Codec)
 - Les « Codec » sont intéressants pour lire certains fichiers AVI sur Internet, même si l'on ne créé pas soit même des fichiers
- But
 - Compression de fichiers DVD au format DivX
- Intérêt
 - Un film complet (1h 30) peut tenir sur un CD.
- Inconvénient
 - Perte de qualité / DVD
 - Machine puissante nécessaire, car l'opération est longue (plusieurs heures avec certaines machines)

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

22

Directx version 9c

- Installation
 - Dx90_redist.exe (Voir dernière version possible sur le site de Microsoft)
- Là encore, on améliore la fluidité des vidéos.
- Indispensable pour le nouveau MediaPlayer 10 de Microsoft
- Attention aux compatibilités de Windows, il n'est pas prévu de désinstallation

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

23

Gratuit Open Source Full Source Free Download Manager

- Principe :
 - Accélérer les téléchargements et reprendre un téléchargement interrompu.
- Installation :
 - Rechercher le setup dans un moteur de recherche comme Google (voir le site O'net par exemple)
- But
 - Télécharger des fichiers sur Internet, par paquet
 - Il peut utiliser plusieurs sources à la fois.
- Intérêt
 - Il peut redémarrer en plein milieu d'un téléchargement en cas de plantage.
- Autres logiciels semblables
 - Download Accelerator
 - ATTENTION
 - Ce logiciel contient des spywares. Ne pas installer de version plus récente que la 5.3, car le problème n'a été résolu qu'à ce moment. Les vitesses de téléchargement, au contraire car vous aurez encore plus de pub.
- Getright
 - Contient lui le même chose sans spywares. Il existe maintenant une version qui ne contient plus de spywares. Donc payant, mais intéressant. Ne l'installez pas son prix. Sa version est déinstallable plus que brutale lorsque l'on fait une mise à jour d'une version antérieure qui ne lui fait rien.

*A éviter
contient des spywares
laissez chez le marchand*

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

24

MAJ Studio Pinnacle Pinnacle le spécialiste du plantage

- Installation
 - Version 8.8
 - Version 9.4 et 9.4 plus
 - Version 10 plus et patch de MAJ
 - Que des problèmes avec cette version qui n'a jamais été finalisée. Le passage à la version 11 (payant) c'est fait sans que la version 10 + fonctionne correctement. Un scandale.
- Attention
 - Trois versions de mise à jour, différentes pour 98 ou Millenium, W2000 et XP jusqu'à la version 9.
 - Les maj sont gratuites sauf pour le passage d'une version à une autre.
 - Ne pas installer les drivers fournis sur le DVD, ils provoquent parfois des dysfonctionnements. Les pilotes fournis avec Windows sont préférables.

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

25

Windows Maker 2

- Installation
 - Lancer Setup.exe
- But
 - Montage de film
- Avantage
 - Format d'entrée en MPEG possible.
 - Format WMV en sortie en 3 qualités possibles.

Gratuit chez Microsoft
C'est rare...

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

26

Super

- Logiciel permettant de passer d'un format vidéo à un autre.
- Très bon logiciel.
- Seul souci un vrai jeu de piste pour trouver le lien de téléchargement sur son site.
- Il est souvent plus facile de le télécharger depuis un autre site

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

27

MPEG4 – DivX - Xvid

- Divx
 - Allez sur le site correspondant et téléchargez le setup.
 - <http://www.divx.com/>
- Pour construire un DivX, divers logiciels dont :
 - FlaskMpeg
 - Lancer Flask.exe
 - Ce logiciel permet de convertir du MPEG en DIVX
 - Vous pouvez utiliser aussi Neodivx et DrDivx

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

28

CCleaner et EasyCleaner

- Installation
 - Rechercher CCleaner et EasyCleaner dans Google ou sur 01net
 - Installation et MAJ très simple.
 - Gratuit. EasyCleaner ne fonctionne pas correctement sous Vista
- But
 - Nettoyer toutes les scories d'Internet, des divers logiciels installés sur votre machine et de Windows lui même
 - Nettoyer la base de registre
 - Vérifier l'onglet démarrage afin de faire le tri sur les applications qui souvent sont lancées d'entrée, sans aucun intérêt pour l'utilisateur, mais qui consomment des ressources sur la RAM

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

29

Nettoyage

- Cleaner – EasyCleaner
- AdAware 2007 et Spybot
- Compléments utiles pour se débarrasser des Spywares
 - Google Pack qui contient Norton Security Scan et Spyware Doctor
 - Depuis peu de temps Norton Security Scan détecte mais refuse de nettoyer. **Honte à Symantec.** Boycotez ces produits qui inondent les machines neuves et remplacez les par des produits gratuits. La technique n'est pas simple, mais elle est expliquée dans la rubrique sécurité.
 - Rogue Remover et ASquared
- Voir les diaporamas spécialisés sur ce site dans les rubriques maintenance et sécurité

LesBases.ppt MAJ 21/03/2009

<http://aivm.free.fr>

30

PDF

- Trois logiciels de conception
 - CuteWriter
 - La version 7 de ce logiciel est entièrement documenté par un fichier PDF.
 - Le principe est de créer une imprimante virtuelle qui conçoit le fichier PDF automatiquement (en utilisant le format PS).
 - Bullzip
 - Autre imprimante virtuelle avec des fonctions nouvelles.
 - HTMLDOC (essayez de trouver les vieilles versions gratuites)
 - On peut créer le document en HTML avec Word puis le traduire en PDF en utilisant HTMLDOC. Version ancienne gratuite (2005 environ). Les versions récentes sont payantes.