



Microsoft  
Groupes  
Utilisateurs



Apple User Group

# Initiation à l'utilisation de la micro-informatique

## L'interface graphique du système d'exploitation (Windows<sup>xp</sup> et Mac OS X 10.4)



**Communautés Numériques**  
Comprendre Echanger Partager Se Former au travers des Communautés

Accueil Blogs Forums Photos Téléchargements

©Yves Roger Cornil - 30 juillet 2007  
www.cornil.com





*Quelques mots sur le créateur de cette présentation: Yves Roger Cornil.*

*Animateur micro à Fréjus vous Accueille de février 2002 à juin 2007.*

*Président d'honneur de Microcam06 (St Laurent du Var).*

*Vice président de Microcam (Rennes).*

*Ces 3 associations sont agréées Apple User Group et référencées Microsoft User Group.*

*Coordinateur Apple User Group France (www.augfrance.com).*

*Microsoft MVP Consumer Macintosh depuis le 1/1/2007*

*Membre du C.A. de l'association Communautés Numériques.*

*Présentation initialement créée avec Microsoft PowerPoint:2004*

*La présentation, ainsi que les dérivés (en particulier des films sonorisés) sont disponibles sur le site [www.cornil.com/ingenie.html](http://www.cornil.com/ingenie.html) ainsi que sur les sites de Microcam06 ([www.microcam06.org](http://www.microcam06.org)) et des Communautés Numériques ([communautes-numeriques.net/](http://communautes-numeriques.net/)).*



Un programme particulier :  
le système d'exploitation.  
L'interface graphique



2



## Le système d'exploitation

- Le système d'exploitation (Operating System, O.S.) est le programme principal qui réside en mémoire vive (RAM) et qui communique avec les différents composants électroniques (mémoire, processeur, périphériques ...).
- Le système d'exploitation prend en charge certaines tâches pour gérer le matériel et les logiciels (ou programmes) en facilitant le travail de l'utilisateur, en particulier par son interface graphique..



## Le système d'exploitation

- Dans les années 80 le système d'exploitation utilisait des lignes de commandes.
- Le premier système d'exploitation graphique (fenêtres, emploi de la souris) a été délivré par Apple sur le Macintosh en 1984.
- MSDOS a été remplacé par Windows (1, 2, 3.0, 3.11, 95, 98, Me, 2000 Pro, NT, Windows<sup>XP</sup> Pro, Windows<sup>XP</sup>, Windows Vista.



4



## Les systèmes d'exploitation Windows



Windows 95 en août 1995

Windows 98 en juin 1998



5



## Les systèmes d'exploitation Windows



Windows Me octobre 2000

Windows xp  
décembre 2001



6



## Les systèmes d'exploitation du Macintosh



Mac OS 9.22 (alias Classic),  
uniquement sur les PowerPC  
(G3, G4, G5)

### Mac OS X.

Mac OS 10.4 (alias Tiger),  
10.3 (alias Panther),  
10.2 (alias Jaguar)



7



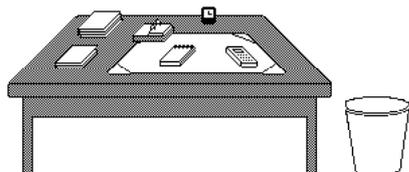
## Autres systèmes d'exploitations

- Unix (différentes versions).  
Mac OS X est un système Unix.
- Linux, c'est un Unix «gratuit »  
développé par un étudiant Finlandais  
Linus Thorvalds.
- Windows<sup>xp</sup> Pro, Windows 2000,  
Windows NT.



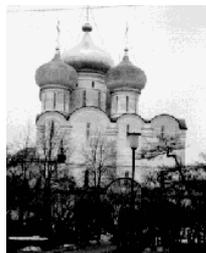
## L'interface graphique

- Un concept qui a révolutionné l'utilisation du micro-ordinateur.



*Le bureau*

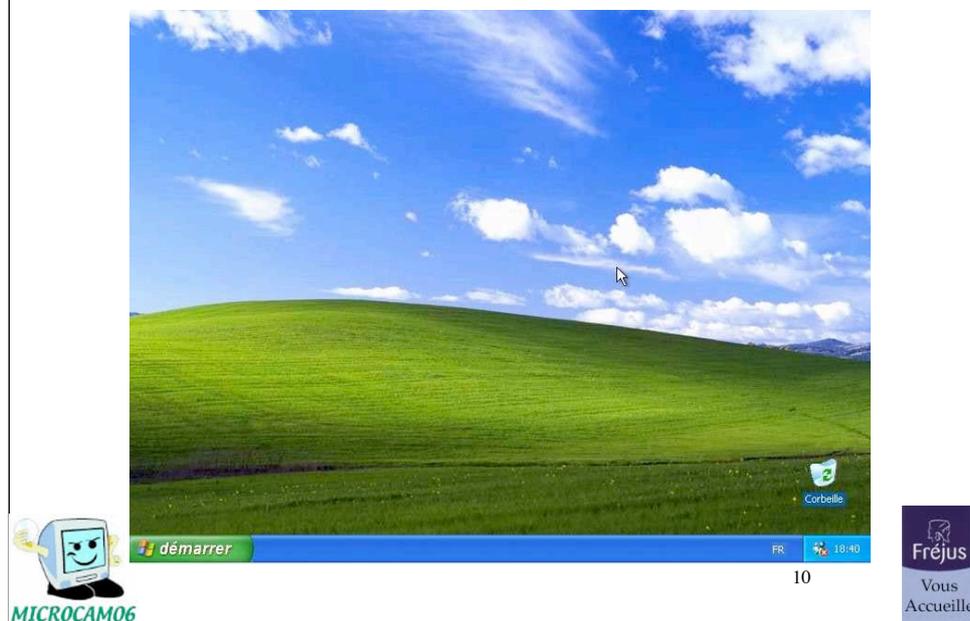
*Les icônes*



9

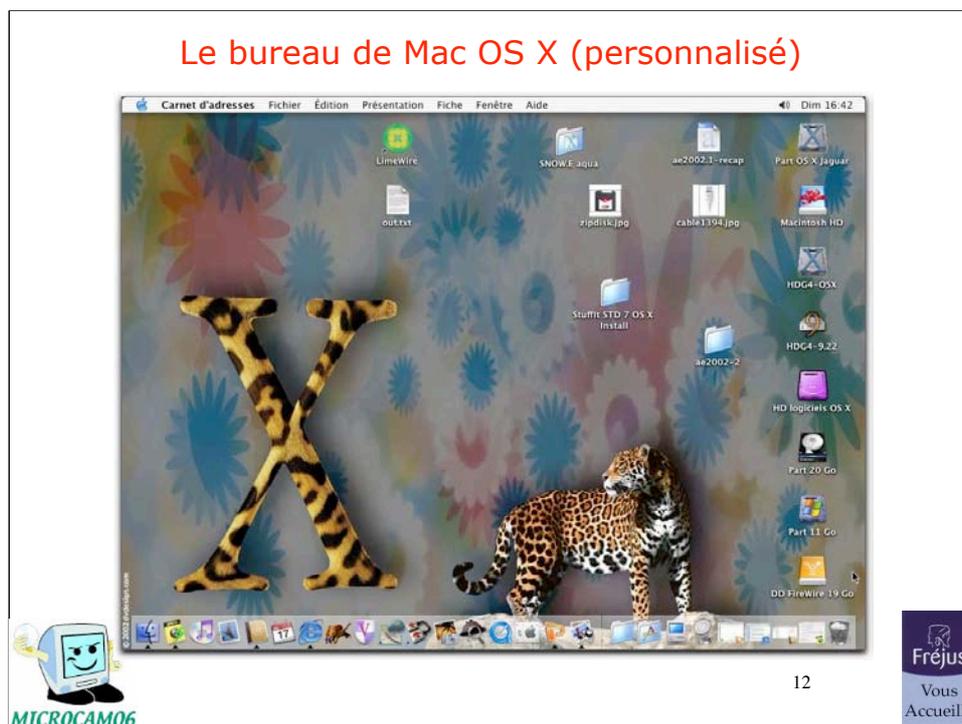


## Le bureau de Windows XP (après une installation)





## Le bureau de Mac OS X (personnalisé)



12

## Quelques icônes de programmes



Excel 97



PowerPoint 97



Word 97

Microsoft Office 97



Excel 2002



PowerPoint 2002



Word 2002

Microsoft Office xp  
ou Microsoft Office  
2002



Microsoft Excel



Microsoft PowerPoint



Microsoft Word

Microsoft Office  
version X (10)



## Icônes de répertoires (ou dossiers)



*Dossiers*  
*sous Mac OS X*

Précédent   Présentation   Ordinateur   Départ   Favoris   Applications  
 46 éléments, 856,5 Mo disponibles

  
Acrobat User Data

  
iTunes

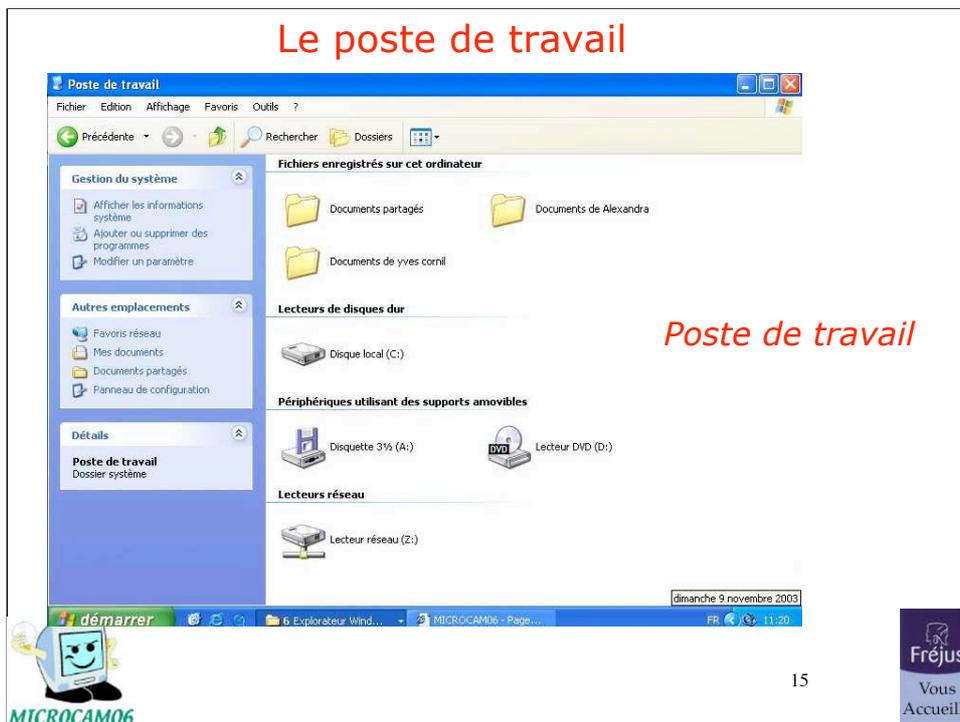
  
fonds



14

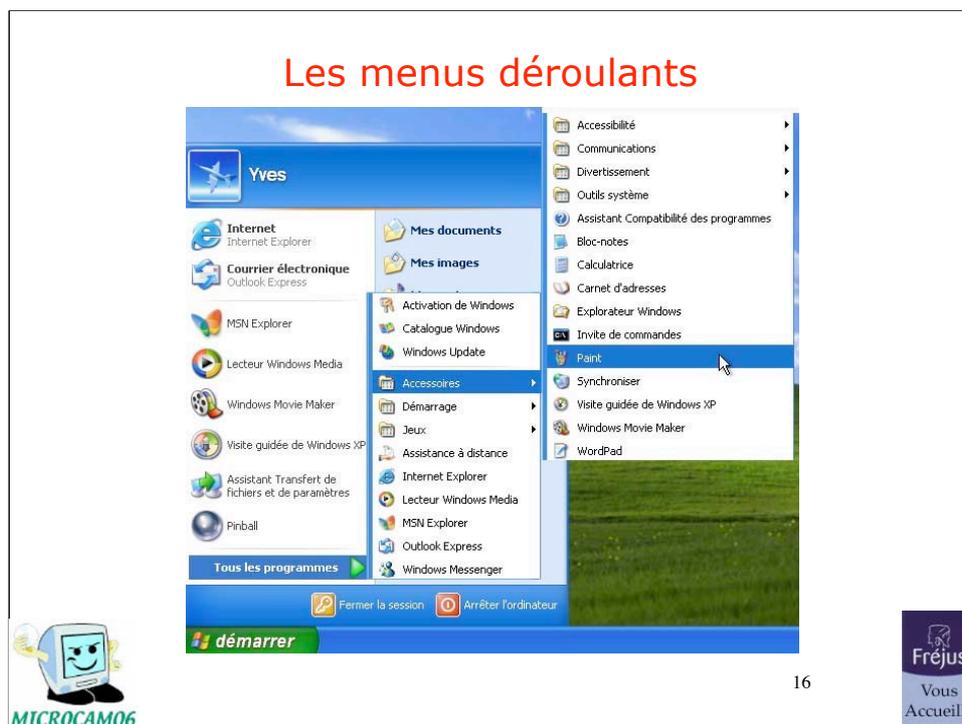


## Le poste de travail

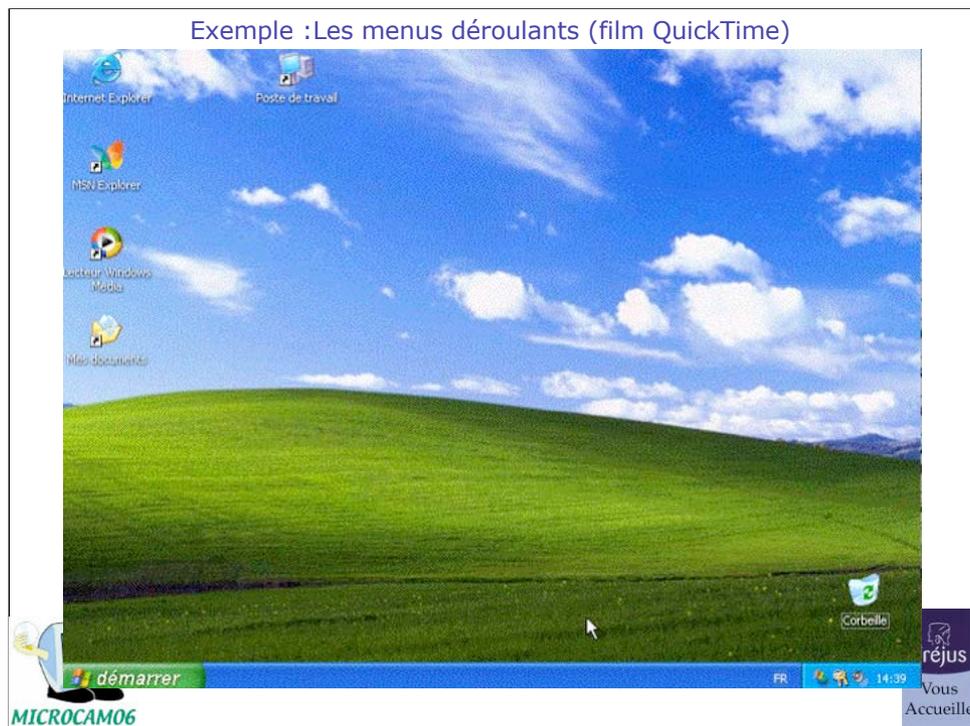


15

## Les menus déroulants



16



## Les fenêtres sous Windows<sup>XP</sup>



## Les fenêtres sous Mac OS X

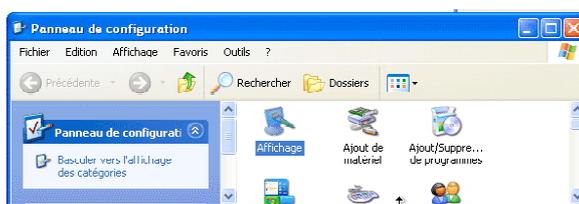


## Manipuler des fenêtres sous Windows<sup>XP</sup>

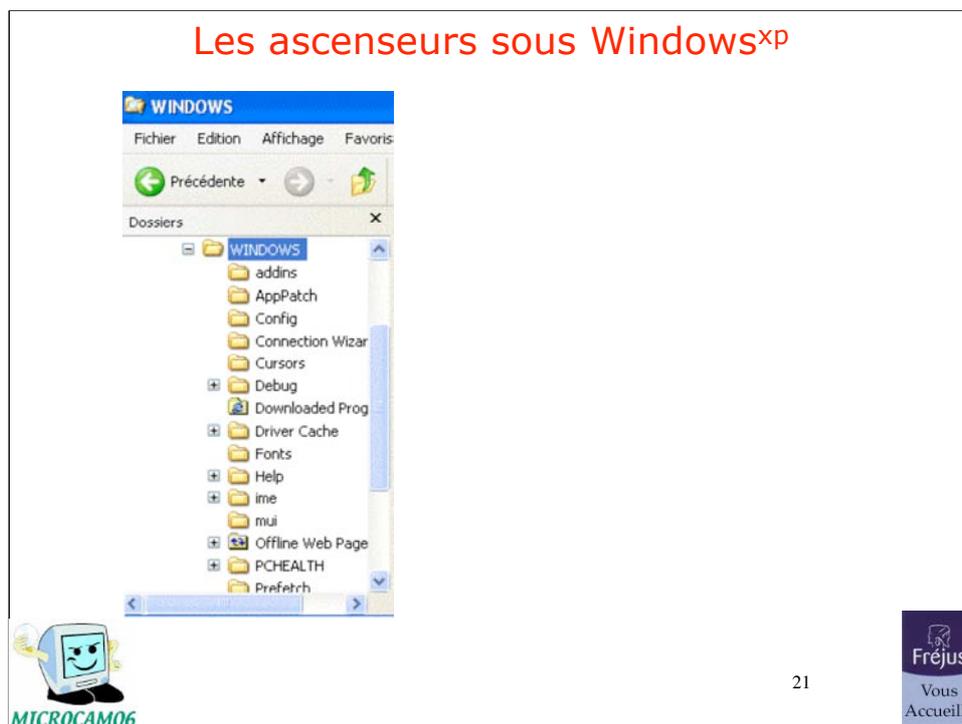


*Agrandissement horizontal  
(Windows XP)*

*Agrandissement vertical  
(Windows XP)*



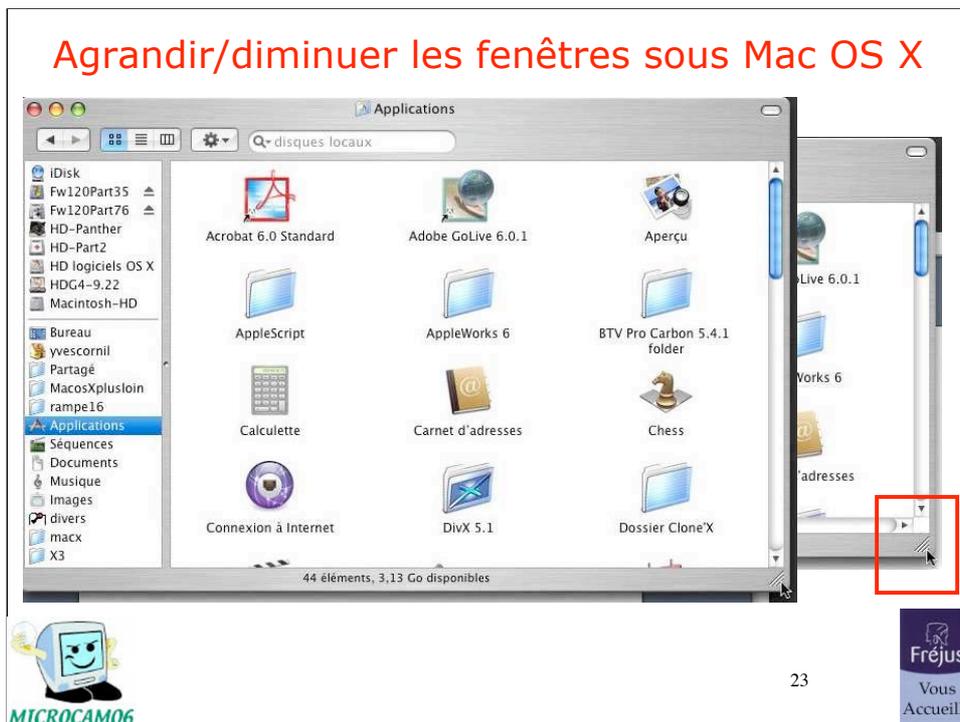
## Les ascenseurs sous Windows<sup>XP</sup>



Exemple : manipulations des fenêtres sous Windows<sup>XP</sup> (film QuickTime)



## Agrandir/diminuer les fenêtres sous Mac OS X



### Réduction d'une fenêtre dans le dock sous Mac OS X.

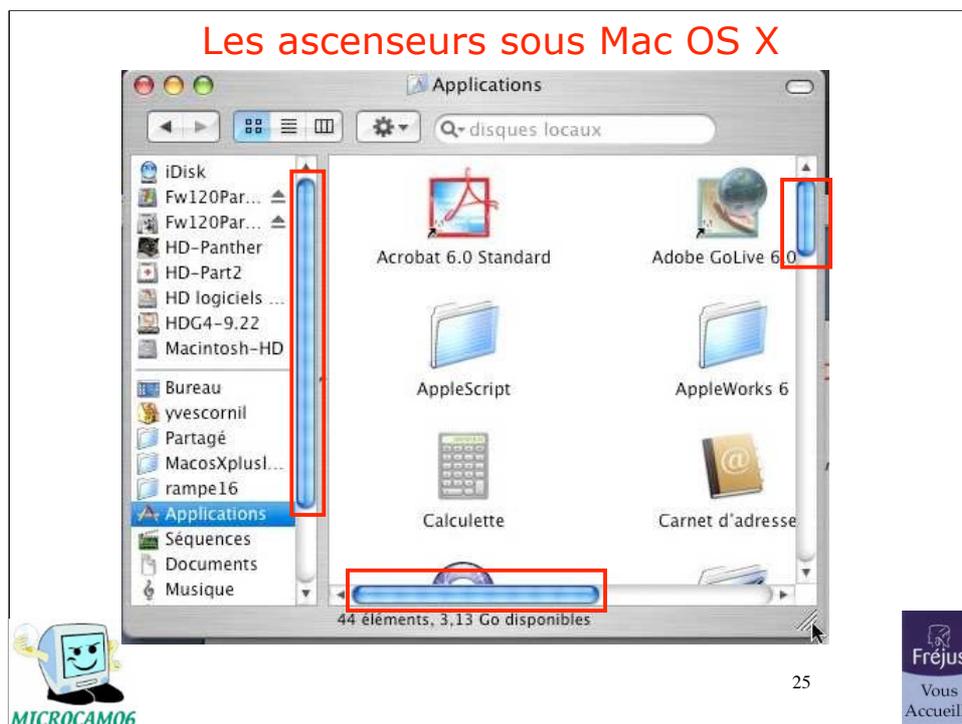
The diagram illustrates the process of reducing a window to a dock icon on a Mac OS X desktop. It is divided into three stages from left to right:

- Stage 1:** A window with a title bar (containing red, yellow, and green buttons) is being dragged by its title bar towards the dock. The dock contains several icons, including a 'Précédent' (Previous) button and a 'Présentation' (Presentation) button.
- Stage 2:** The window has been reduced to a small icon in the dock. The window's content is represented by horizontal lines.
- Stage 3:** The window has been restored from the dock icon. The window is now full-sized and its content is visible.

Logos and text at the bottom of the diagram include:

- MICROCAM06** (bottom left): A logo featuring a smiling computer monitor with arms and legs.
- 24** (bottom center): The page number.
- Fréjus Vous Accueille** (bottom right): A logo for the Fréjus region.

## Les ascenseurs sous Mac OS X



La gestion des fichiers



# La gestion des Fichiers et des dossiers



26



## Le nom des fichiers

- Un nom de fichier est composé de 2 parties:
  - Partie nom de 1 à 255 caractères (sous Windows<sup>XP</sup> et Mac OS X).
  - Suffixe précédé d'un point sur 3 ou 4 caractères.
  - Sous Microsoft Windows, l'extension fait le lien avec l'application à lancer.
  - Sous Mac OS, l'extension est facultative.
  - Sous Mac OS 9 le nom de fichier allait de 1 à 31 caractères.

27

## Quelques extensions

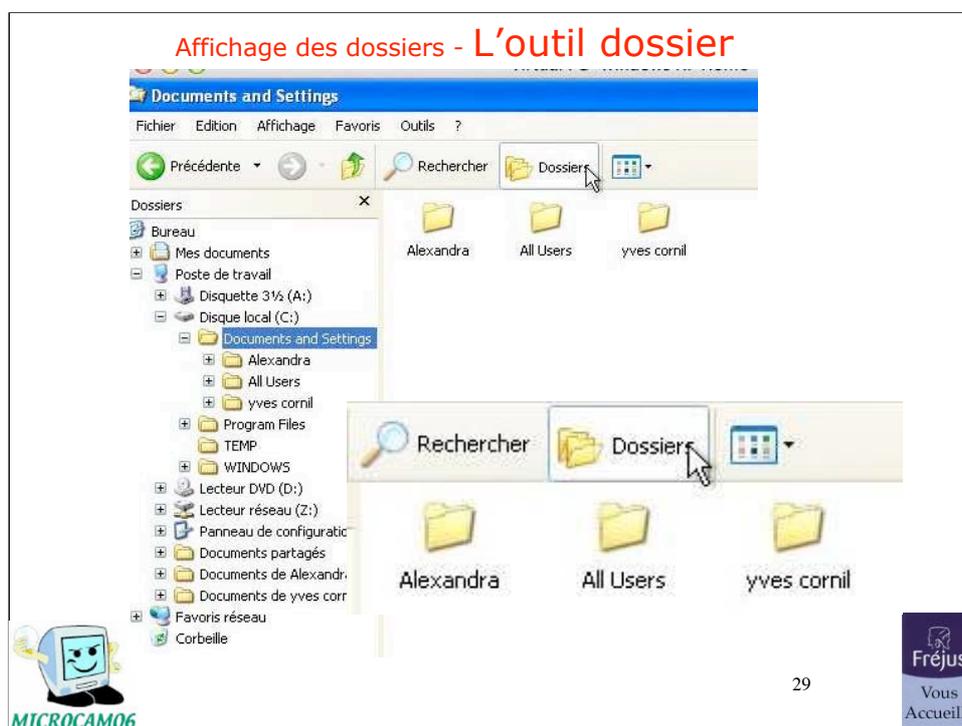
### • Quelques extensions:

- .DOC : document Microsoft Word (95-2003-2001-2004)
- .DOCX : document Microsoft Word 2007
- .XLS : feuille de calcul Microsoft Excel
- .XLSX : feuille de calcul Microsoft Excel 2007
- .EXE : exécutable (programme)
- .GIF : image en format Gif (256 couleurs)
- .JPG : photo en format jpeg (million de couleurs)
- .MOV : film en format QuickTime
- .AVI : film en format AVI
- .MP3 : musique en format MP3

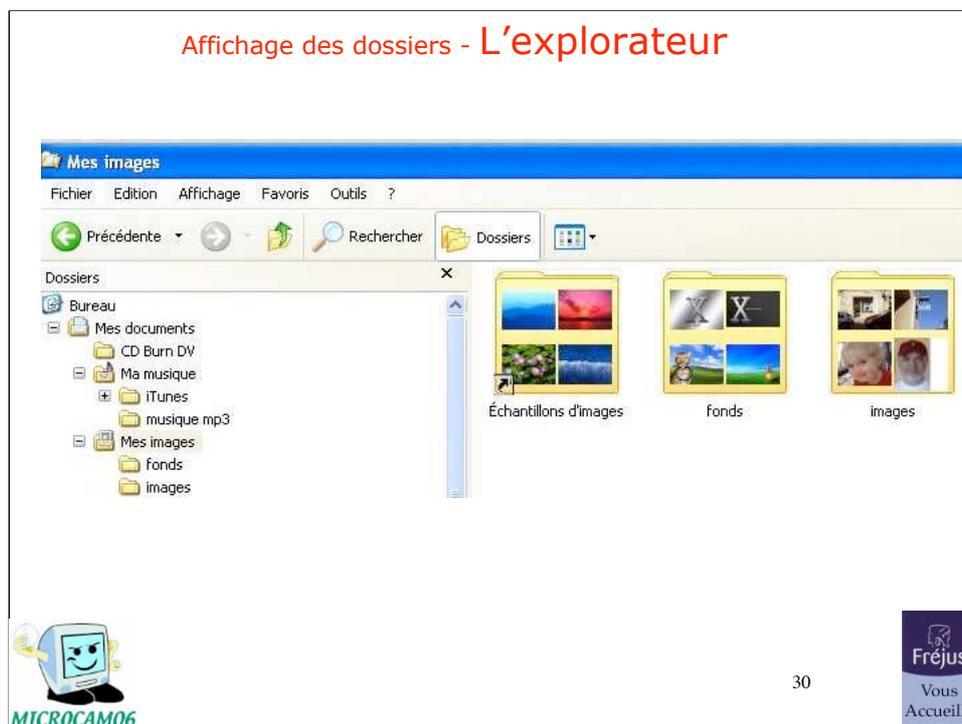


28

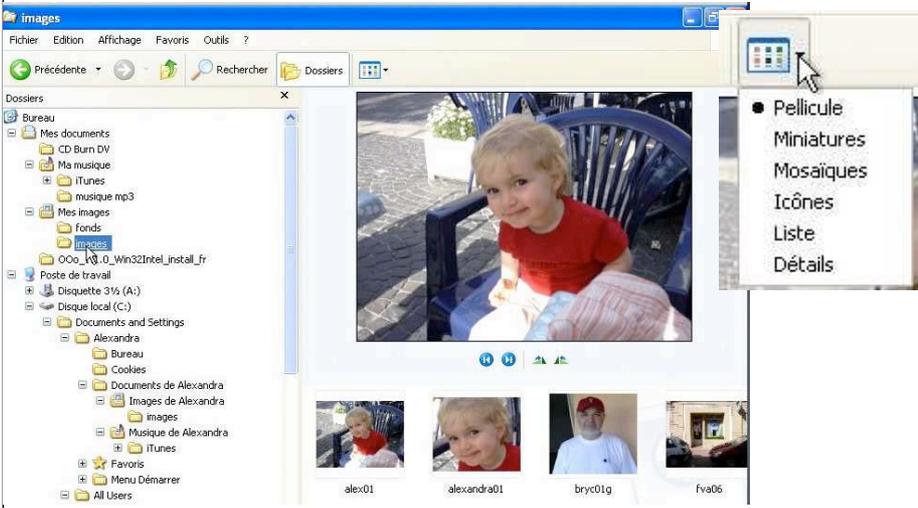




## Affichage des dossiers - L'explorateur



### Affichage des dossiers - Pellicules



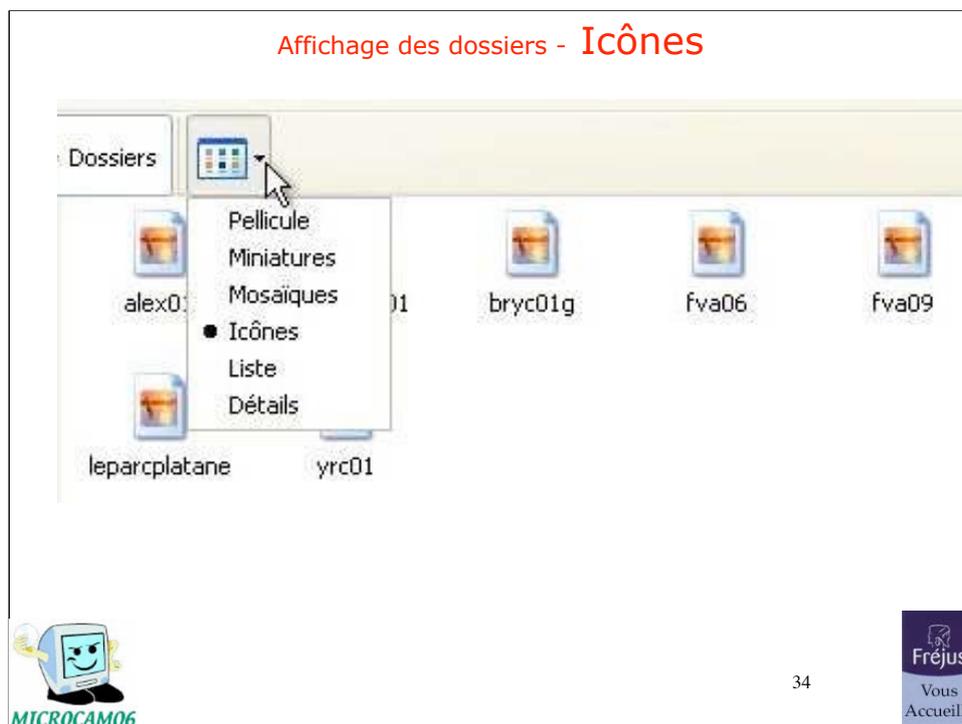
The screenshot shows a Windows XP 'images' folder window. The left sidebar displays the file tree with 'images' selected. The main pane shows a large image of a child in a red shirt sitting on a blue chair. Below it, a row of four smaller thumbnails is visible, labeled 'alex01', 'alexandra01', 'bryc01g', and 'fva06'. A context menu is open over the thumbnails, listing options: Pellicule (selected), Miniatures, Mosaïques, Icônes, Liste, and Détails. The 'MICROCAM06' logo is in the bottom left, and the 'Fréjus Vous Accueille' logo is in the bottom right.

31

## Affichage des dossiers - Miniatures







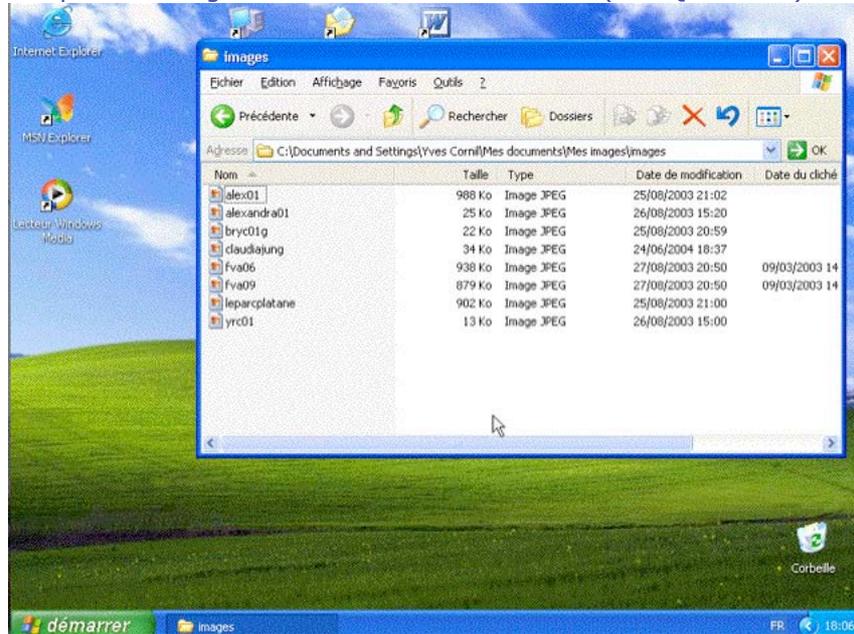
## Affichage des dossiers - Liste



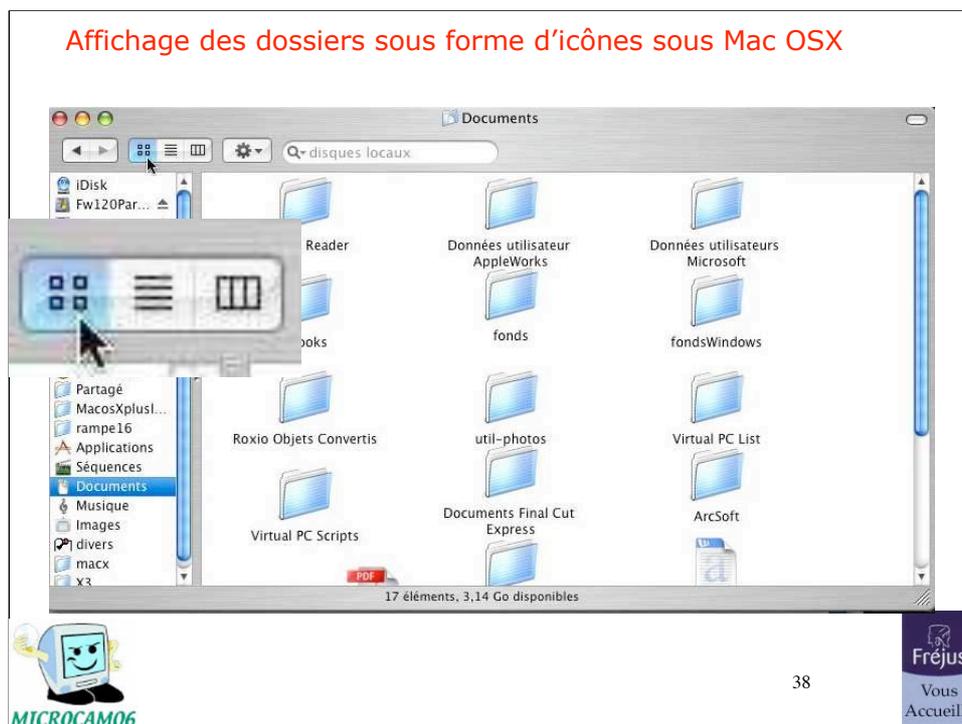
### Affichage des dossiers - Détails

Nom	Taille	Type	Date de modification	Date du clicé	Dimensions
alex01	988 Ko	Image JPEG	25/08/2003 21:02		1632 x 1224
alexandra01	25 Ko	Image JPEG	26/08/2003 15:20		585 x 489
bryc01g	22 Ko	Image JPEG	25/08/2003 20:59		712 x 648
fva06	938 Ko	Image JPEG	27/08/2003 20:50	09/03/2003 14:00	1632 x 1224
fva09	879 Ko	Image JPEG	27/08/2003 20:50	09/03/2003 14:01	1632 x 1224
leparcplatane	902 Ko	Image JPEG	25/08/2003 21:00		1632 x 1224
ycrc01	13 Ko	Image JPEG	26/08/2003 15:00		400 x 402

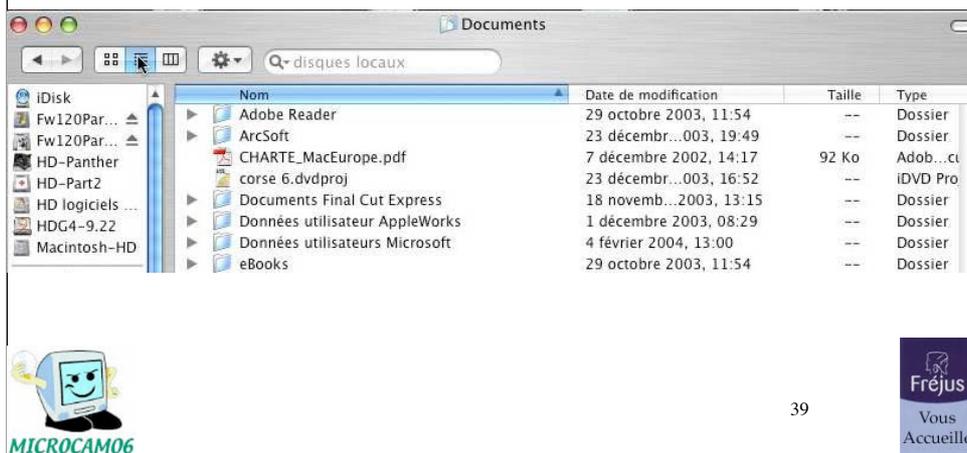
36

Exemple : Affichage des dossiers sous Windows<sup>XP</sup> (film QuickTime)

### Affichage des dossiers sous forme d'icônes sous Mac OS X



## Affichage des dossiers sous forme de liste sous Mac OS X



Ouvrir un dossier sous forme de liste, sous Mac OS X

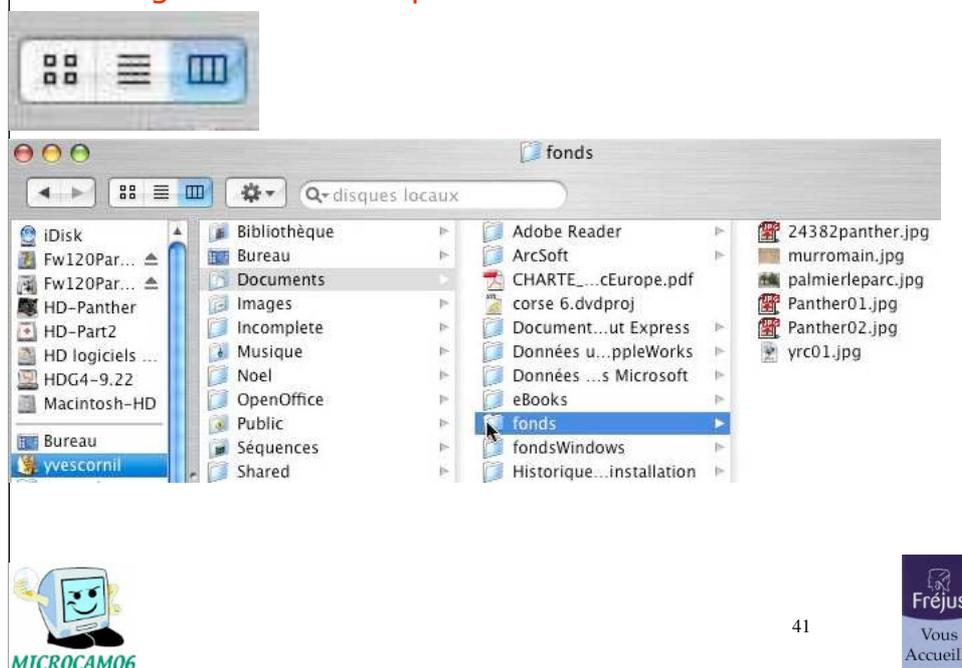
Contenu	Date	Taille	Type
eBooks	29 octobre 2003, 11:54	--	Doss
fonds	4 février 2004, 21:00	--	Doss
24382panther.jpg	24 octobre 2003, 00:14	1 Mo	Docu
murromain.jpg	4 février 2004, 21:00	992 Ko	Docu
palmierleparc.jpg	4 février 2004, 20:59	952 Ko	Docu
Panther01.jpg	12 octobre 2003, 05:46	356 Ko	Docu
Panther02.jpg	9 octobre 2003, 18:59	512 Ko	Docu
ycr01.jpg	1 décembre 2003, 21:49	20 Ko	Imag
fondsWindows	30 octobre 2003, 22:00	--	Doss

40

MICROCAM06

Fréjus  
Vous  
Accueille

## Affichage des dossiers par colonnes sous Mac OS X



41

Organisez vos données



Organisez vos données sous  
Windows<sup>xp</sup>



42



Organisez vos données.

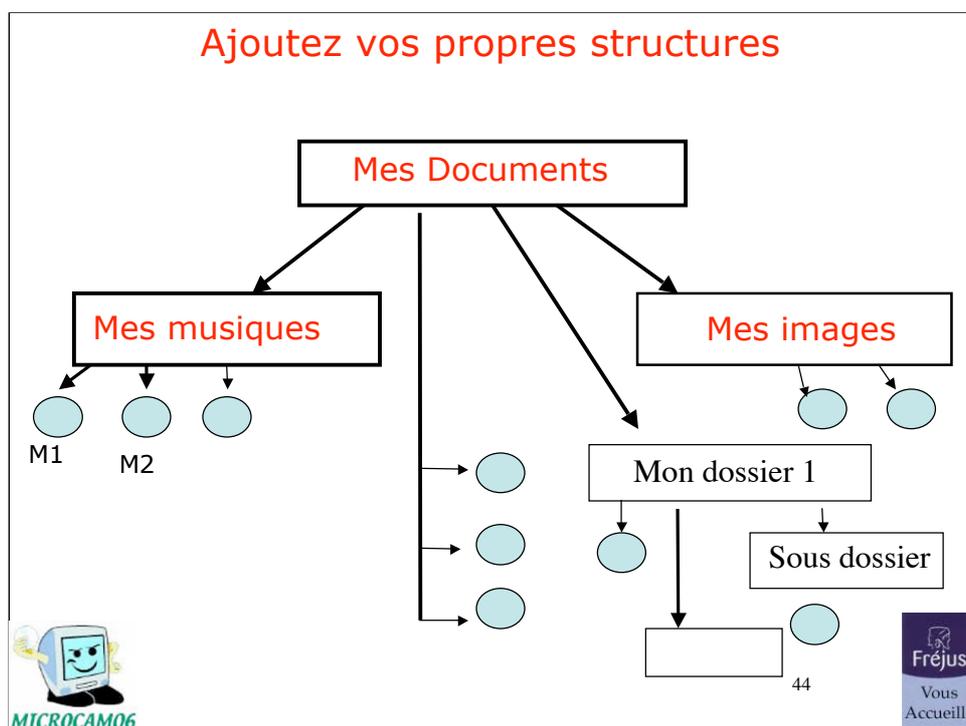
```
graph TD; A[Mes Documents] --> B[Mes musiques]; A --> C[Mes images];
```

Windows<sup>XP</sup> vous propose une organisation pour stocker vos données.

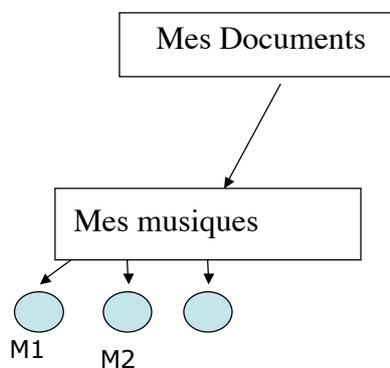


43





## Les chemins (path).



### A propos des chemins.

Un chemin est l'ensemble des dossiers à parcourir pour aboutir à un dossier ou à un fichier.

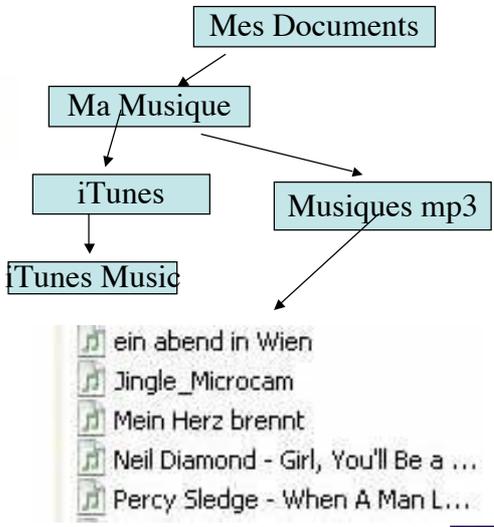
Pour aboutir au fichier M1, il faudra passer par mes documents et mes musiques.

Mes documents\Mes musiques\M1



### Les chemins



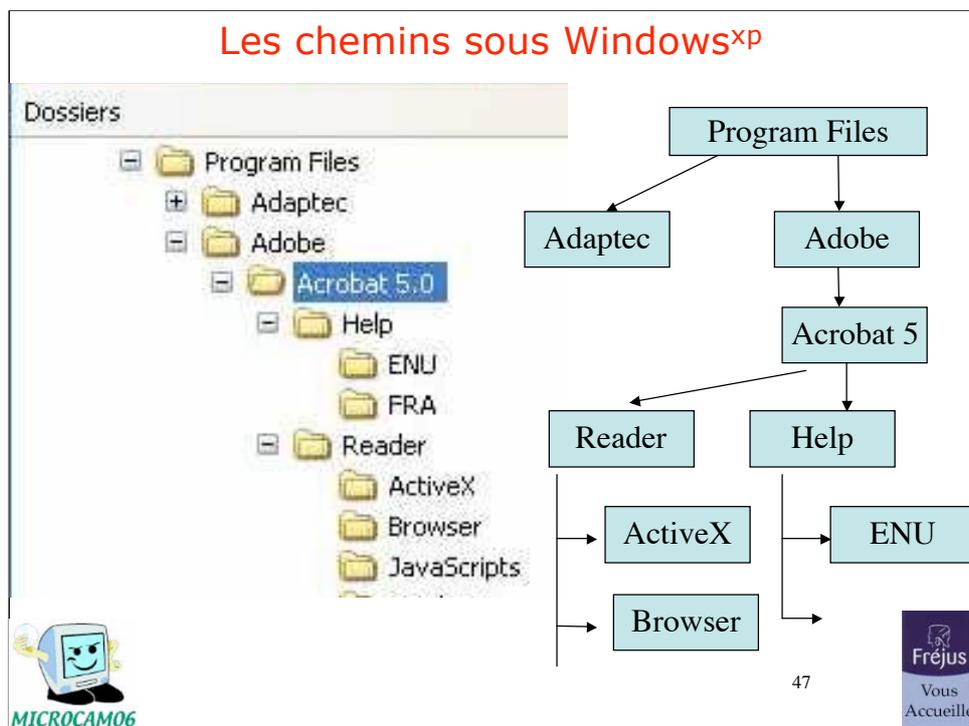
```

graph TD
    A[Mes Documents] --> B[Ma Musique]
    B --> C[iTunes]
    B --> D[Musiques mp3]
    C --> E[iTunes Music]
    D --> F[ein abend in Wien]
    D --> G[Jingle_Microcam]
    D --> H[Mein Herz brennt]
    D --> I[Neil Diamond - Girl, You'll Be a ...]
    D --> J[Percy Sledge - When A Man L...]
            
```



46





## Identification des supports sous Windows

Depuis MSDOS, les supports sont identifiés par une lettre suivie de 2 points (:).

 Disque local (C:)

C:

 Lecteur DVD (D:)

D:

 Disquette 3 1/2 (A:)

A:

 Lecteur réseau (Z:)

Z:



Organisez vos données



Organisez vos données  
sous Mac OS X



## Comprendre l'organisation de Mac OS X.



Depuis le disque où est installé Mac OS X on trouvera :

- un dossier applications où seront stockés les programmes
- un dossier bibliothèque, un dossier système X, un dossier système Classic
- un dossier utilisateurs

 50 

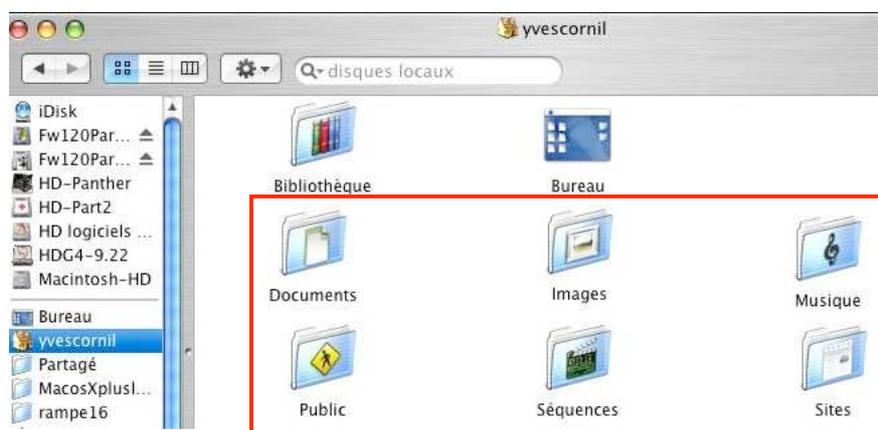
### Comprendre l'organisation de Mac OS X (suite).



Le dossier utilisateurs contient le dossier de chaque utilisateur. L'utilisateur actif est représenté sous forme d'une petite maison. Le dossier partagé permet de communiquer des données entre utilisateurs.

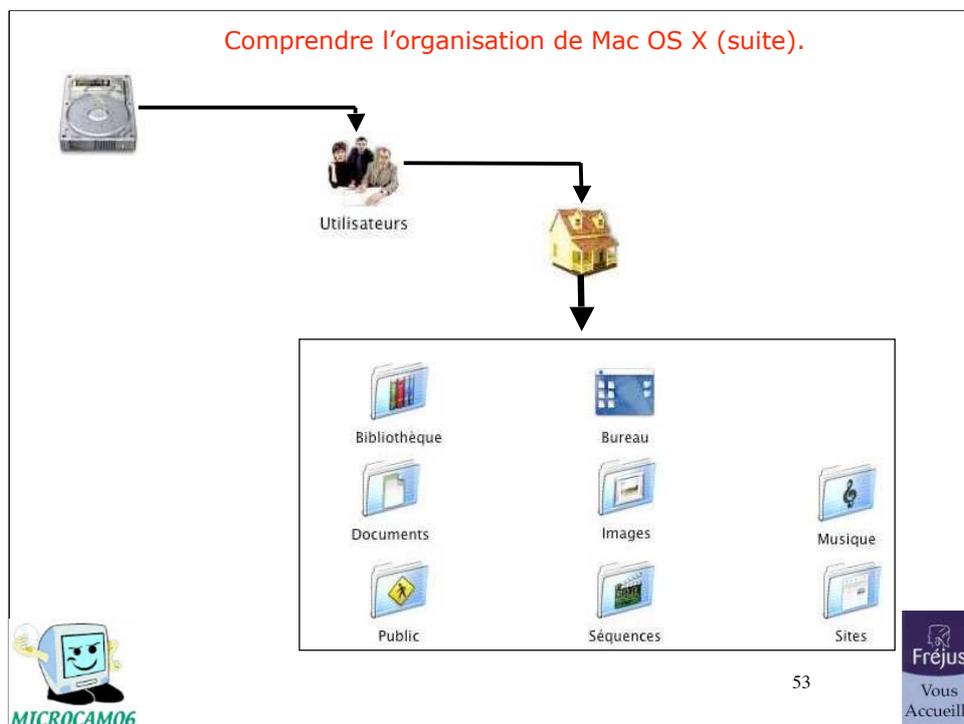


## Comprendre l'organisation de Mac OS X (suite).

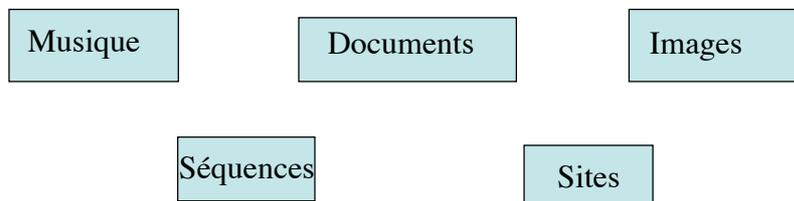


Mac OS X vous propose une organisation pour stocker vos données.



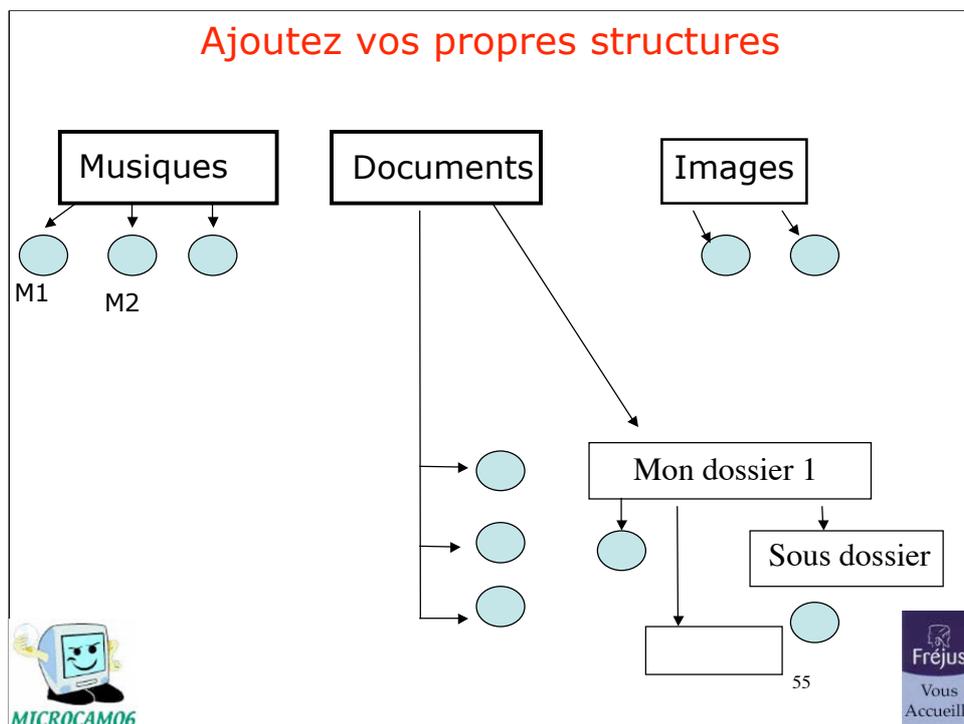


## Organisez vos données.



Mac OS X vous propose une organisation pour stocker vos données.



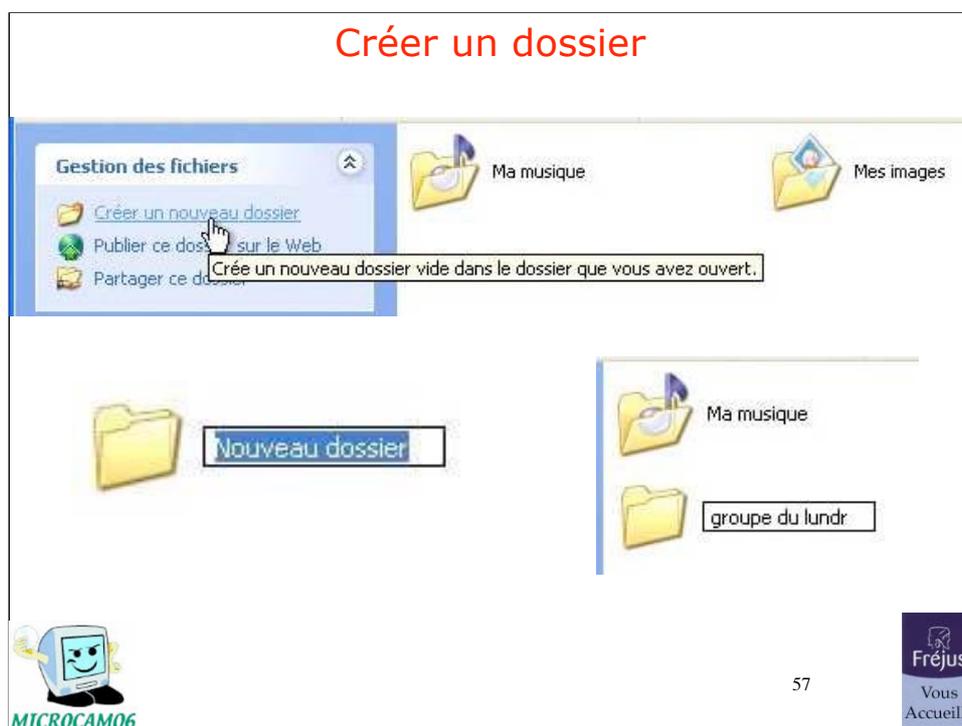


## Travailler avec les dossiers sous Windows<sup>XP</sup>

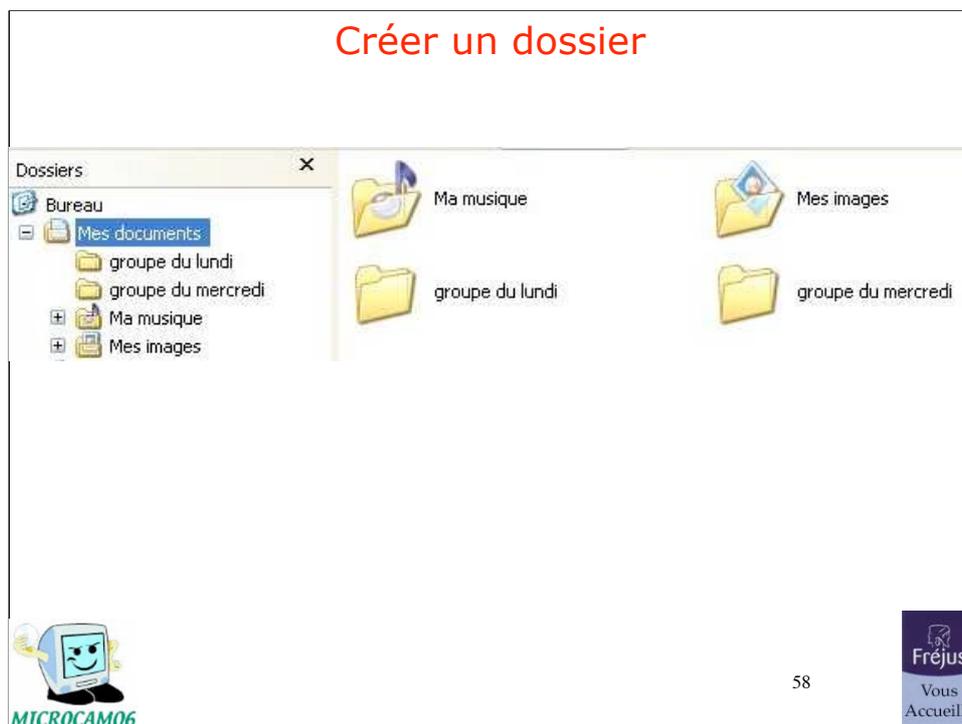


56

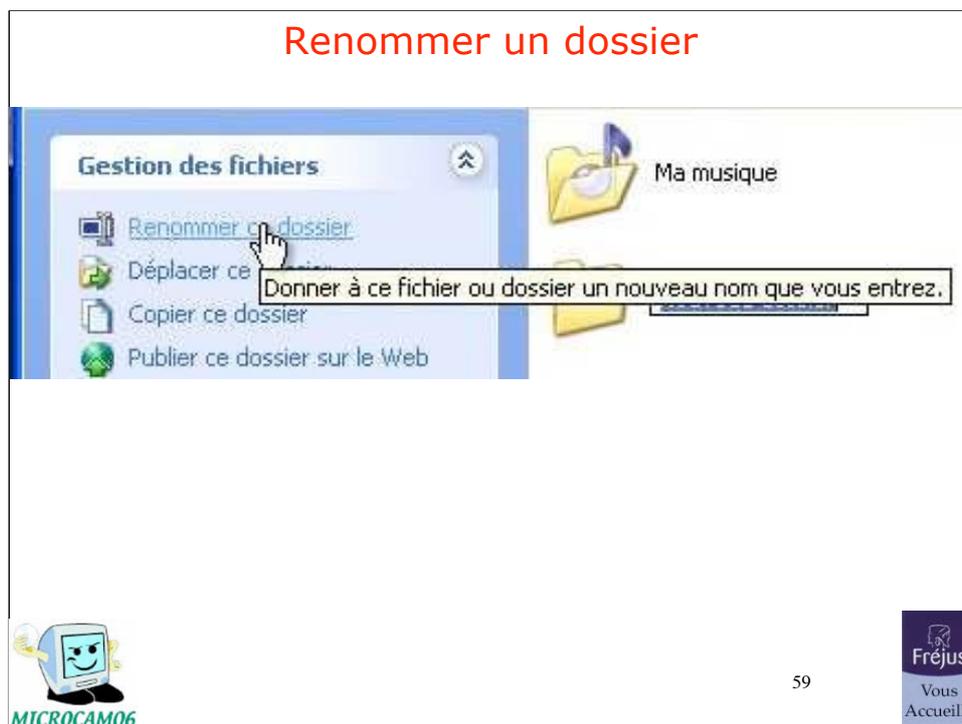


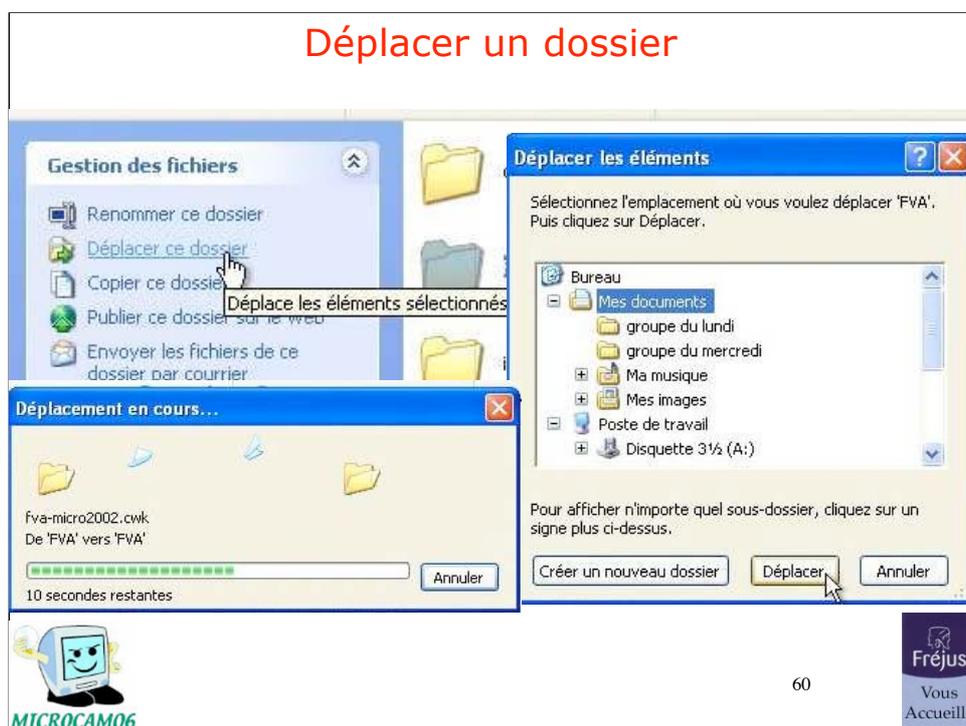


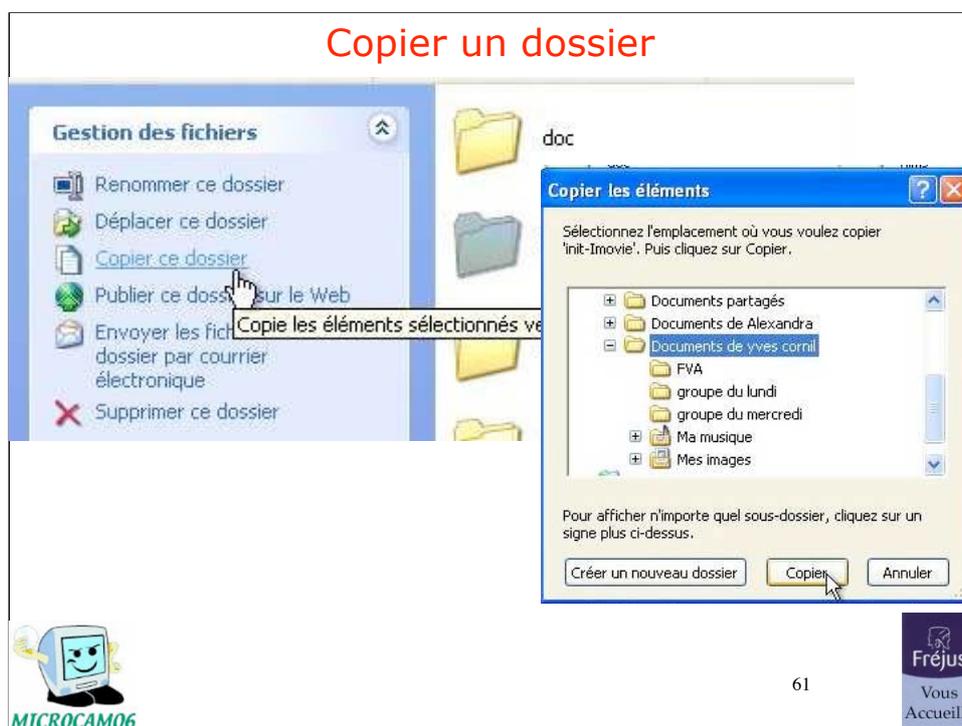
## Créer un dossier

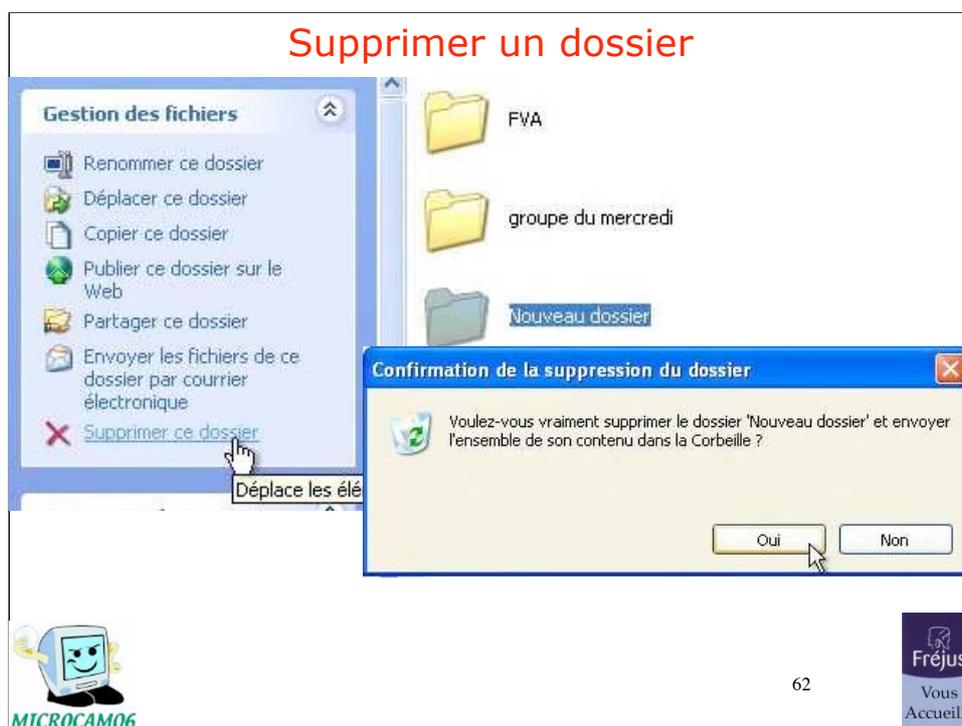


## Renommer un dossier









### Vider la corbeille

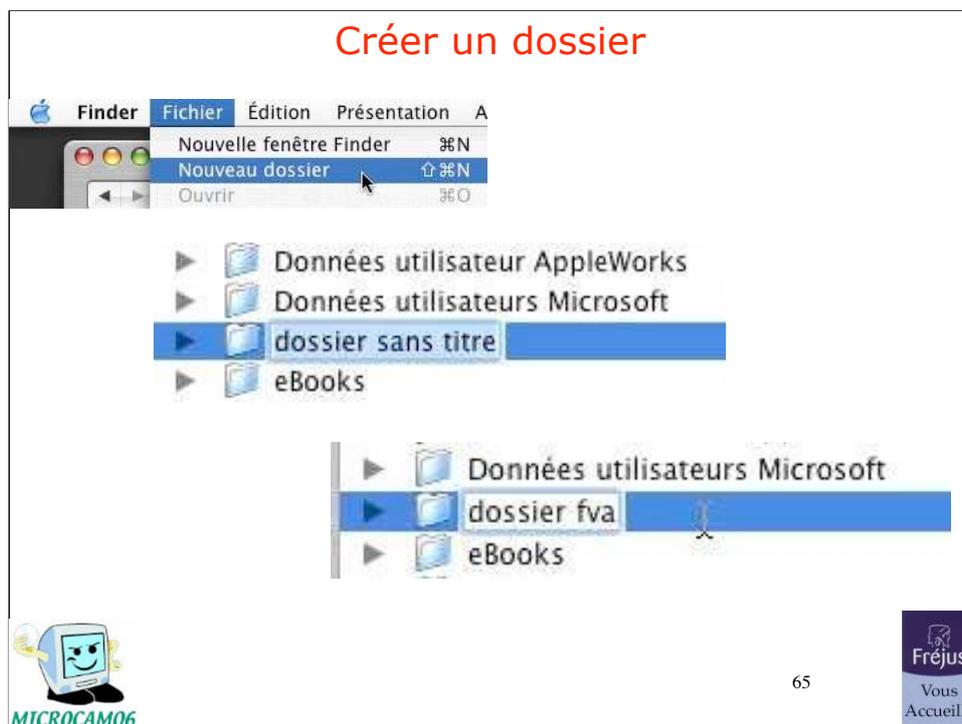
The image shows a Windows XP desktop environment. On the left, a blue desktop background features a 'Corbeille' (Recycle Bin) icon. A mouse cursor points to it. To the right, the 'Corbeille' window is open, displaying a menu with 'Vider la Corbeille' (Empty Recycle Bin) selected. Below this menu, a tooltip reads: 'Supprime de manière permanente tous les éléments dans la Corbeille'. In the foreground, a 'Confirmation de la suppression des fichiers' (Confirm file deletion) dialog box is displayed, asking 'Voulez-vous vraiment supprimer ces 9 éléments ?' (Do you really want to delete these 9 items?). The dialog has 'Oui' (Yes) and 'Non' (No) buttons. A mouse cursor is hovering over the 'Oui' button. In the bottom right corner of the screenshot, there is a 'Fréjus Vous Accueille' logo and the number '63'. In the bottom left corner, there is a 'MICROCAM06' logo.

## Travailler avec les dossiers sous Mac OS X

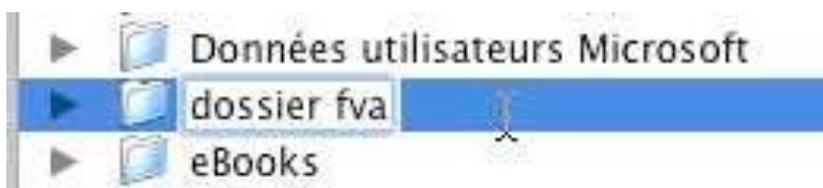
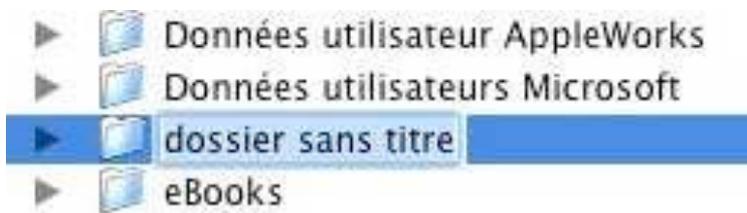


64

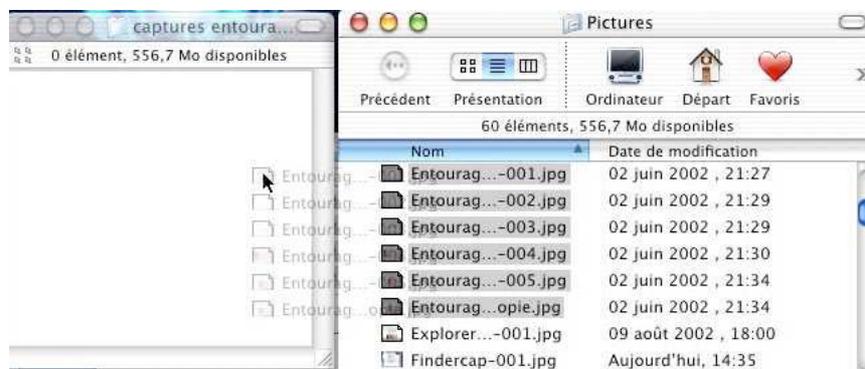




## Renommer un dossier ou un fichier



## Déplacer un dossier ou des fichiers



## Dupliquer un dossier ou un fichier

The screenshot shows the 'Fichier' (File) menu with the 'Dupliquer' (Duplicate) option selected. The background window is a 'Pictures' folder containing several image files. The file list is as follows:

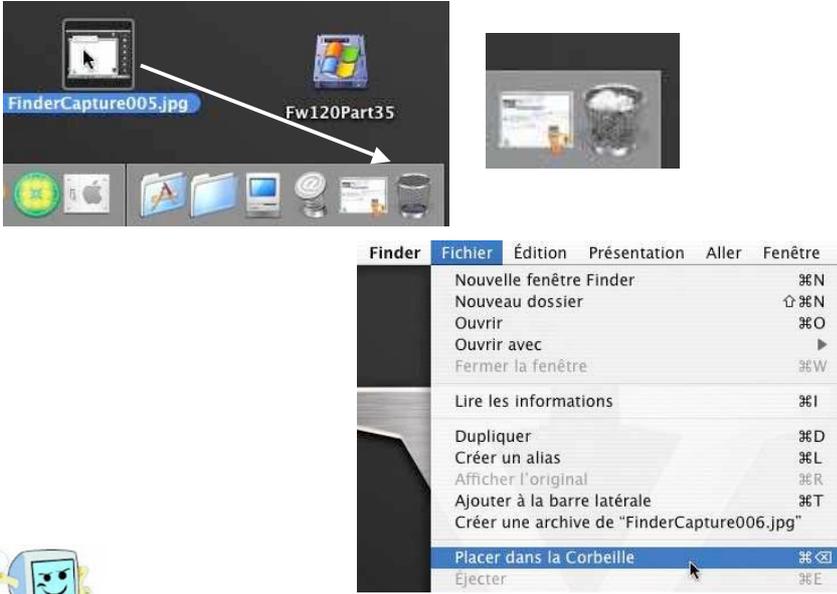
File Name	Date de modification	Taille
Entouragecap-004.jpg	02 juin 2002, 21:30	244 Ko
Entouragecap-005.jpg	02 juin 2002, 21:34	
Entouragecap-005 copie.jpg	02 juin 2002, 21:34	
Findercap-001.jpg	Aujourd'hui, 16:45	
logo-aug.gif	25 juin 2002, 09:50	124 Ko
monumentvalley.jpg	23 juin 2002, 18:32	284 Ko
casimir_hyppolite_2001_ok_copy.	23 juin 2002, 18:31	296 Ko
Entouragecap-005.jpg	02 juin 2002, 21:34	260 Ko

68

Fréjus  
Vous  
Accueille

MICROCAM06

## Supprimer un dossier ou un fichier



The screenshot illustrates the steps to delete a file in a Mac OS X environment. A file named "FinderCapture005.jpg" is selected, and the context menu is open, showing the option "Placer dans la Corbeille" (Move to Trash) highlighted. The desktop also shows a folder named "Fw120Part35" and a dock with various application icons.

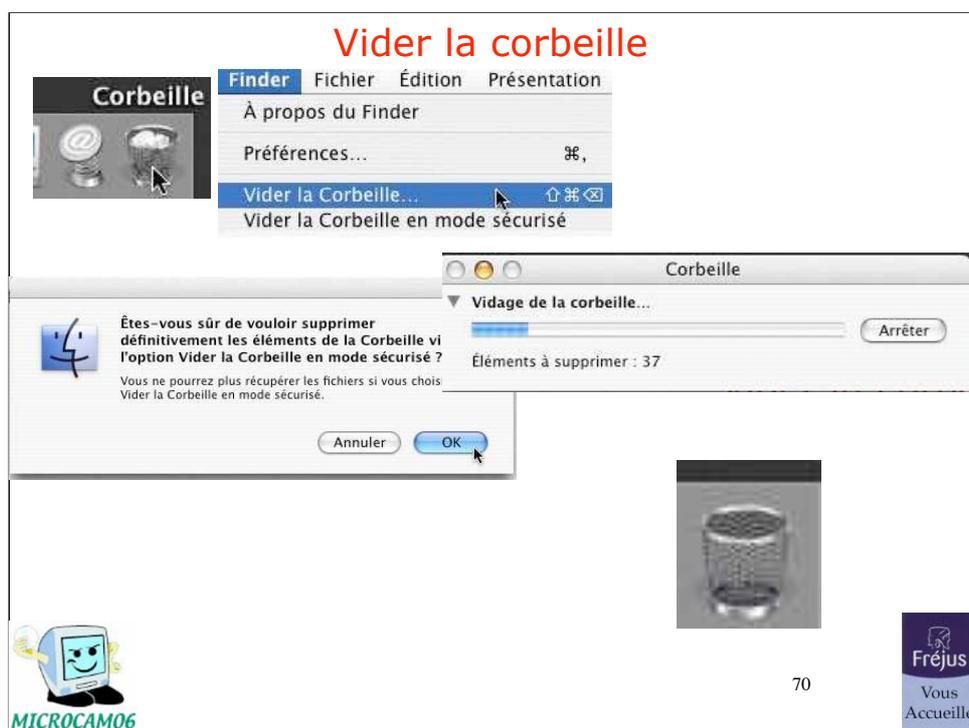
**Finder** Fichier Édition Présentation Aller Fenêtre

- Nouvelle fenêtre Finder ⌘N
- Nouveau dossier ⇧⌘N
- Ouvrir ⌘O
- Ouvrir avec ▶
- Fermer la fenêtre ⌘W
- Lire les informations ⌘I
- Dupliquer ⌘D
- Créer un alias ⌘L
- Afficher l'original ⌘R
- Ajouter à la barre latérale ⌘T
- Créer une archive de "FinderCapture006.jpg"
- Placer dans la Corbeille** ⌘⇧
- Ejecter ⌘E

MICROCAM06

Fréjus  
Vous  
Accueille

69



Accéder plus rapidement à un programme

Accéder plus  
rapidement à  
un  
programme  
sous  
Windows<sup>xp</sup>



71



## Créer un raccourci.

Raccourci vers iTunes

Cible :

Propriétés de Raccourci vers iTunes

Général Raccourci Compatibilité

Raccourci vers iTunes

Type de cible : Application

Emplacement : iTunes

Cible : "C:\Program Files\iTunes\iTunes.exe"

Démarrer dans : "C:\Program Files\iTunes"

Commentaire :

Rechercher la cible... Changer d'icône... Avancé...

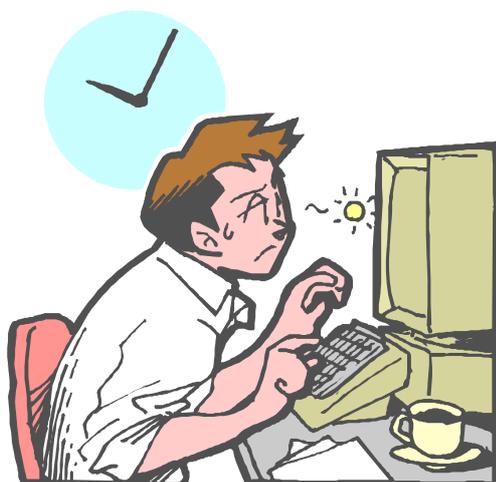
OK Annuler Appliquer

MICROCAM06

73

Fréjus  
Vous  
Accueille

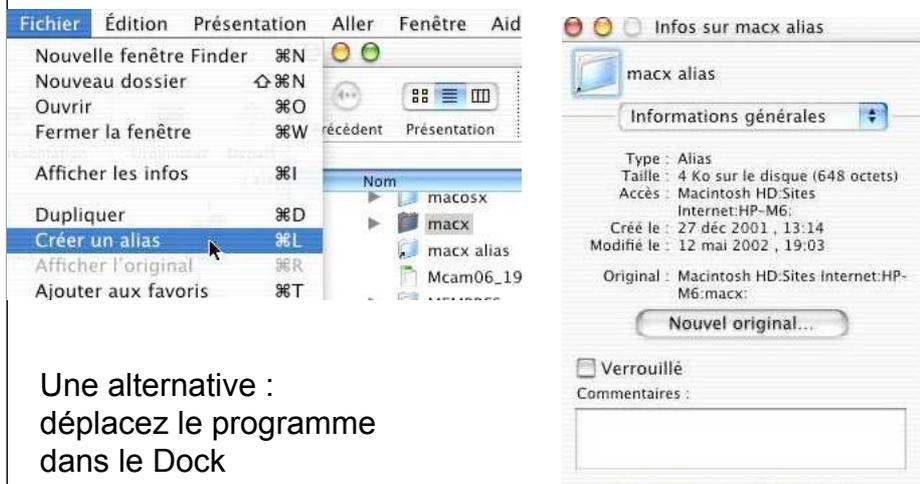
Accéder plus rapidement à un programme



Accéder plus  
rapidement à  
un programme  
sous Mac OS X

74

## Créer un alias.



The image shows a Mac OS X desktop environment. On the left, the 'Fichier' (File) menu is open, with 'Créer un alias' (Create Alias) highlighted. The menu items include: Nouvelle fenêtre Finder (⌘N), Nouveau dossier (⇧⌘N), Ouvrir (⌘O), Fermer la fenêtre (⌘W), Afficher les infos (⌘I), Dupliquer (⌘D), Créer un alias (⌘L), Afficher l'original (⌘R), and Ajouter aux favoris (⌘T). The background shows a Finder window with a folder named 'macx' selected. On the right, the 'Infos sur macx alias' (Info for macx alias) window is open, displaying the following details:

- Type : Alias
- Taille : 4 Ko sur le disque (648 octets)
- Accès : Macintosh HD:Sites Internet:HP-M6:
- Créé le : 27 déc 2001 , 13:14
- Modifié le : 12 mai 2002 , 19:03
- Original : Macintosh HD:Sites Internet:HP-M6:macx:

Below the menu and window, there is a text box with the following text:

Une alternative :  
déplacez le programme  
dans le Dock



75



Travailler avec les applications

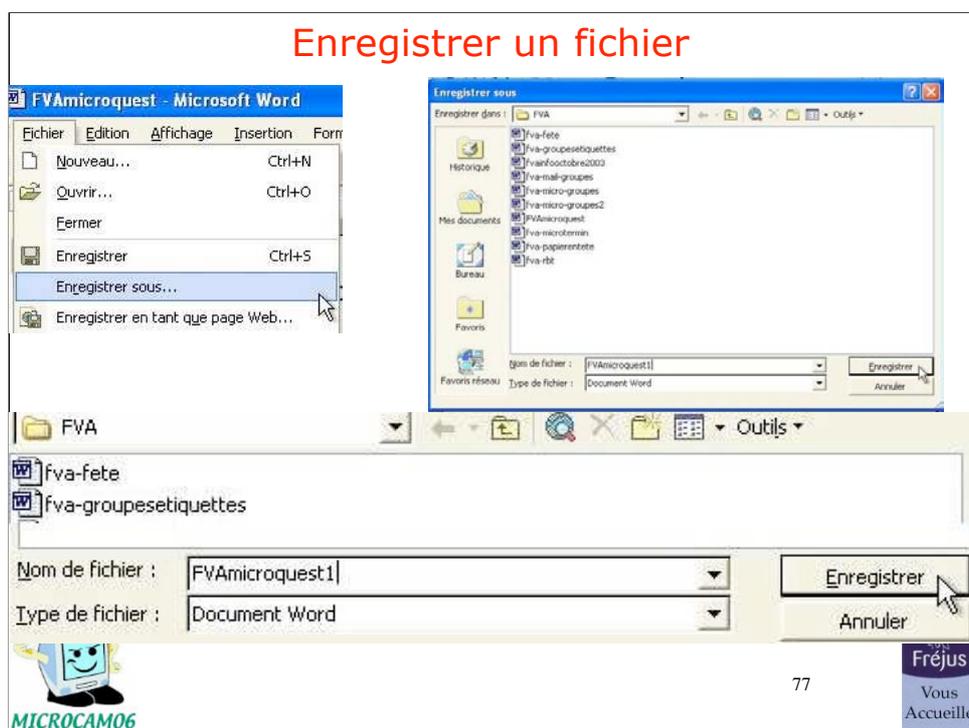


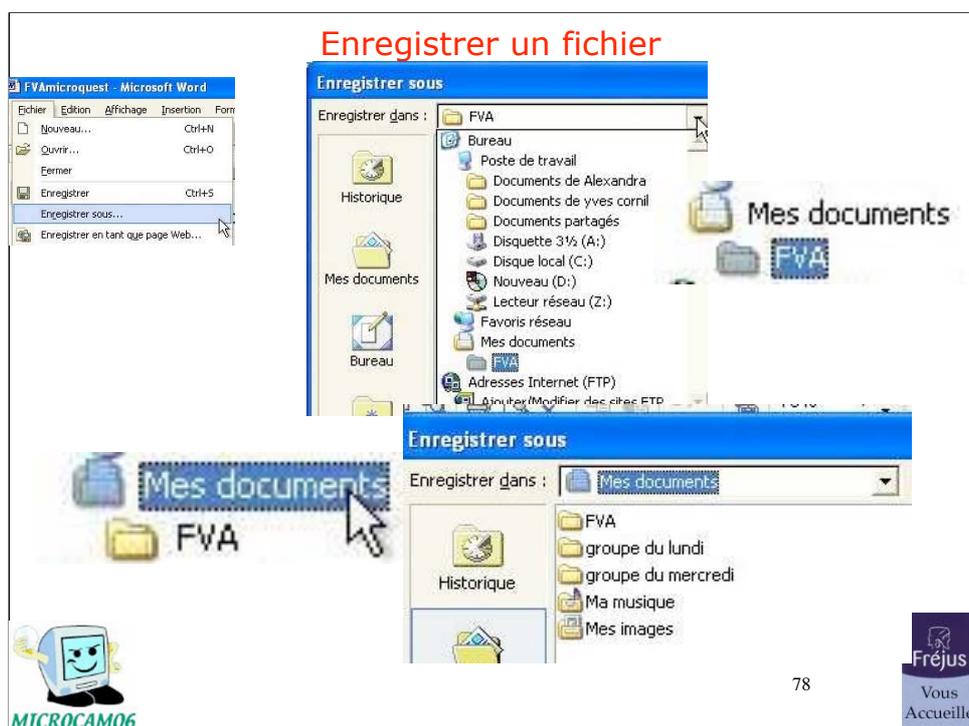
# Travailler avec les applications Windows<sup>XP</sup>

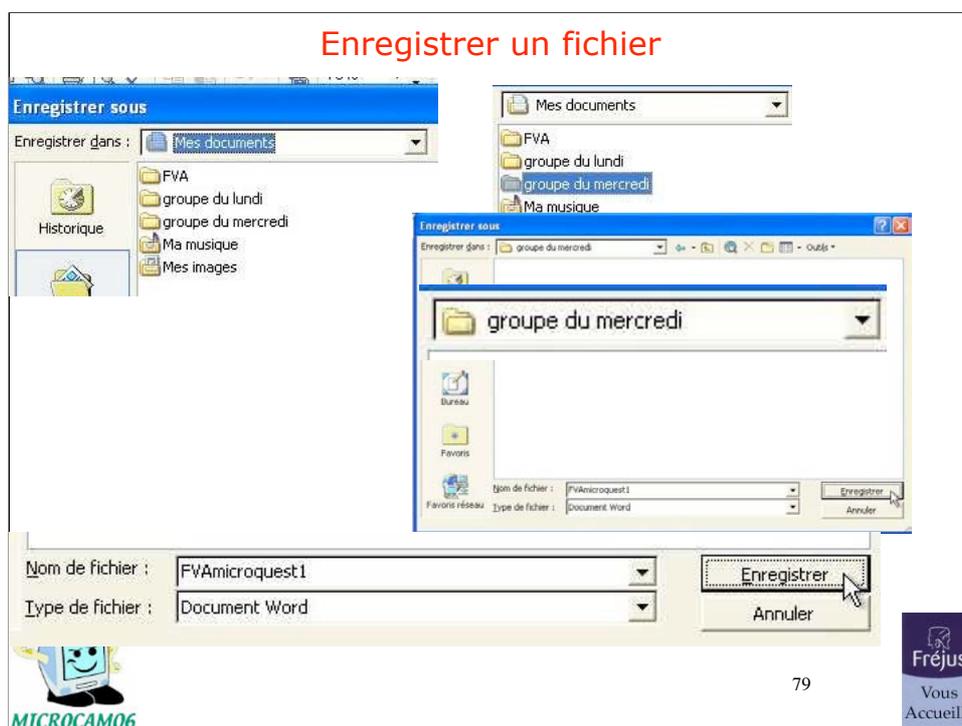


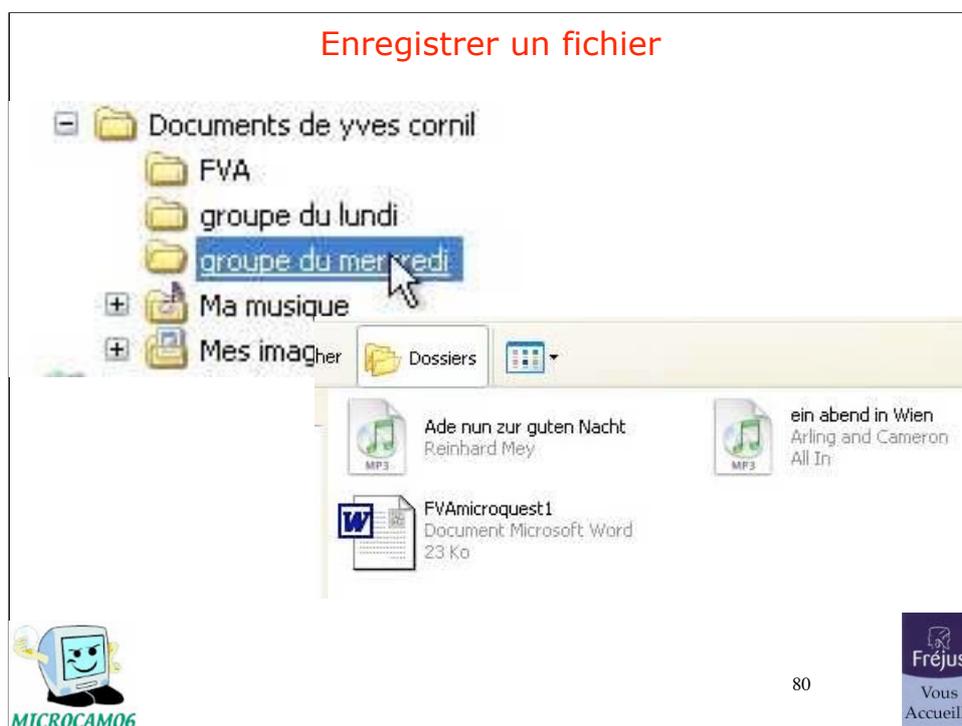
76











Travailler avec les applications

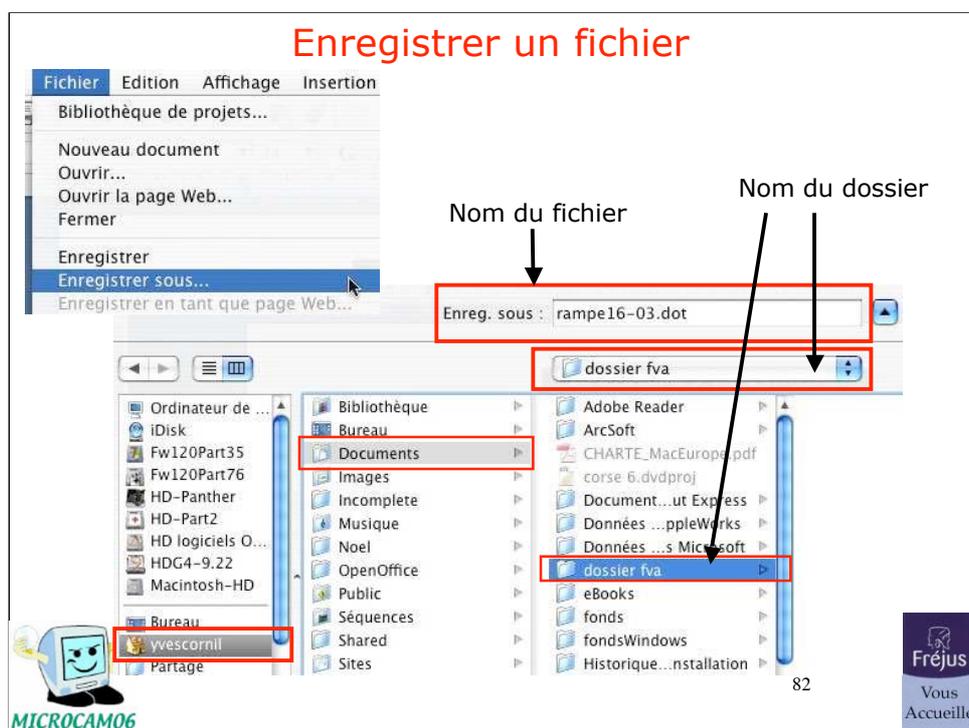


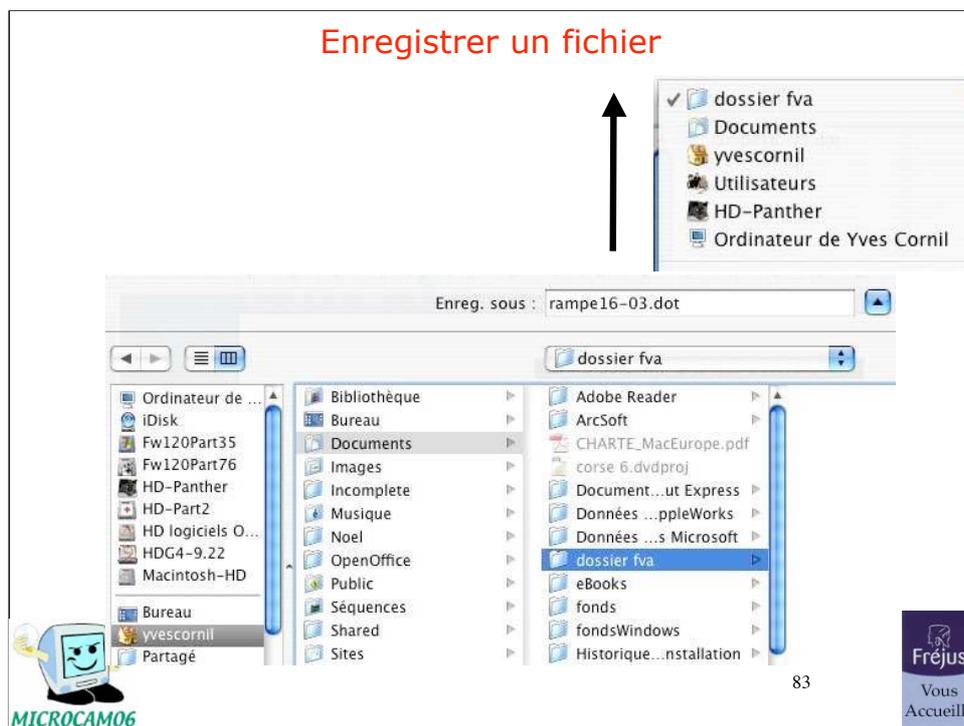
# Travailler avec les applications Mac OS X



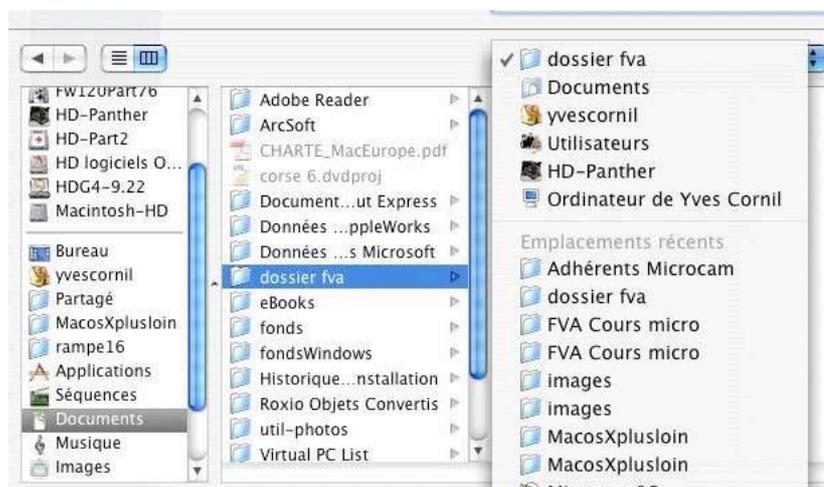
81







## Enregistrer un fichier



Personnalisez votre environnement.



**Personnalisez votre environnement  
sous Windows XP.**



MICROCAM06

85



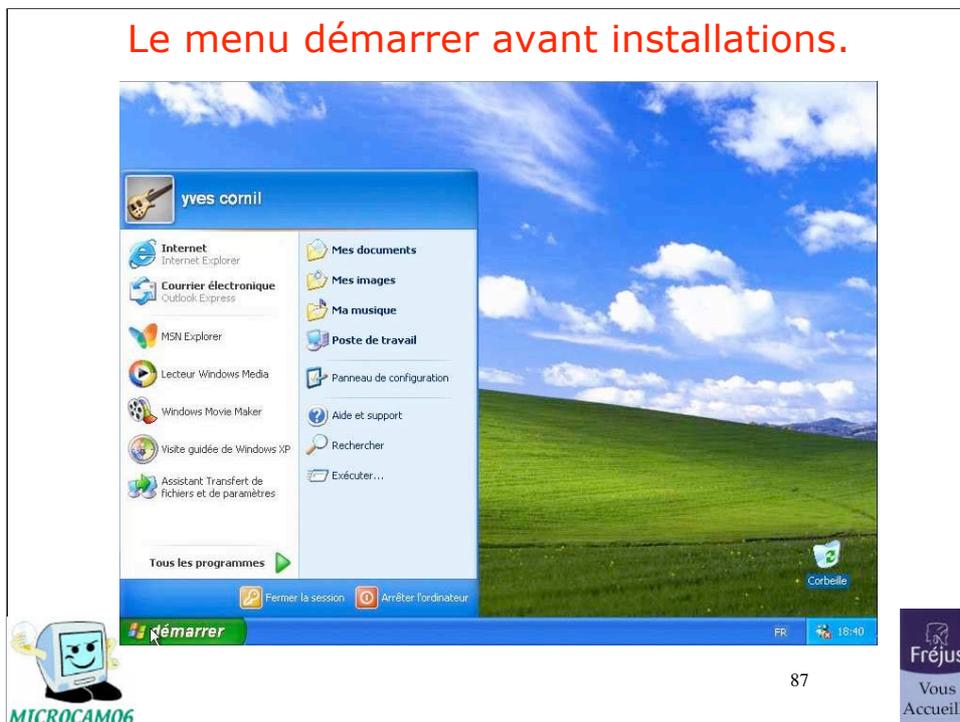
Fréjus  
Vous  
Accueille

## Le bureau standard.



86

## Le menu démarrer avant installations.

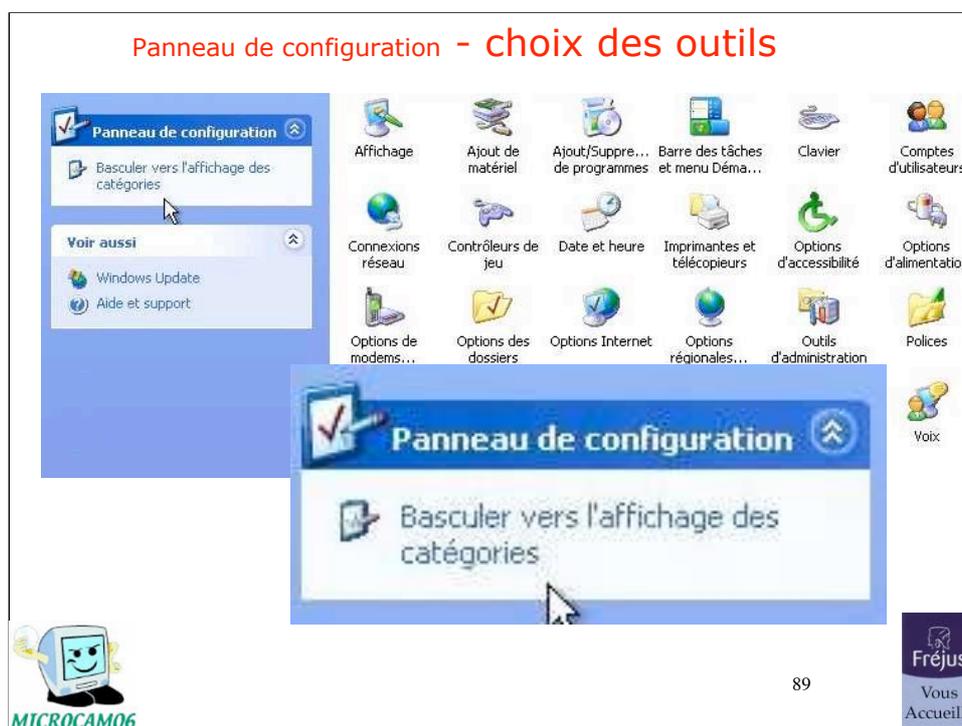


87

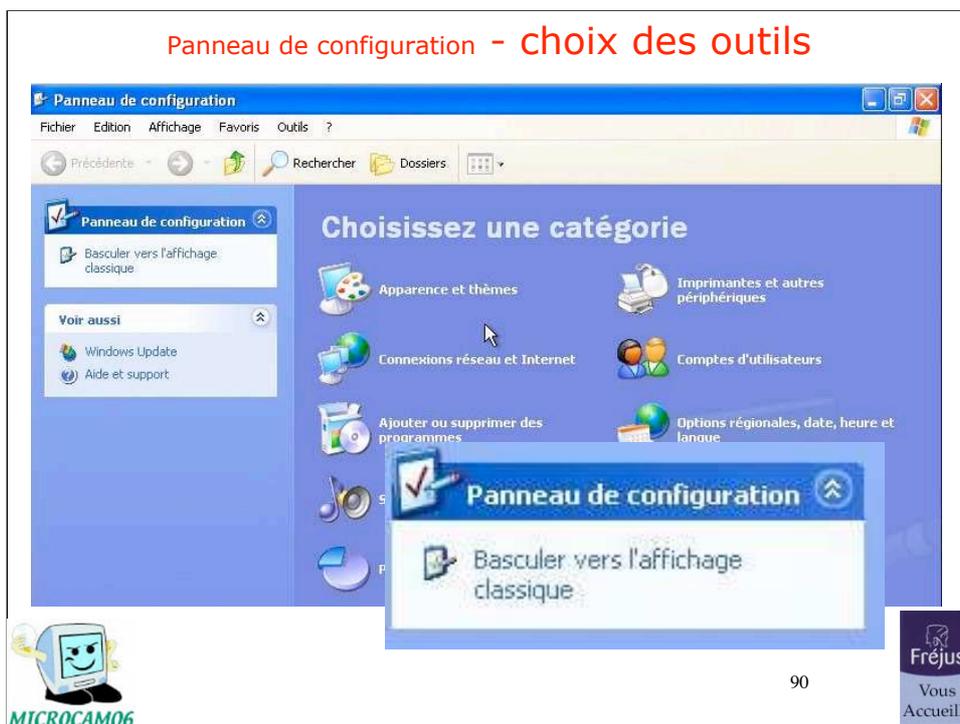
## Le panneau de configuration à votre service.



88



## Panneau de configuration - choix des outils



Panneau de configuration - choix des outils

Choisissez une tâche...

➔ Modifier le thème de l'ordinateur



## Réglage écran

Thèmes Bureau Écran de veille Apparence Paramètres

Affichage :  
(Écran par défaut) sur S3 Trio32/64

Résolution de l'écran  
Moins Plus  
1024 par 768 pixels

Qualité couleur  
Optimale (32 bits)

MICROCAM06

Fréjus  
Vous  
Accueille

92

## Panneau de configuration - Affichage - Fond d'écran.



93

## Affichage - Changer le fond d'écran.



## Affichage - Changer le fond d'écran.

Arrière-plan :

Automne  
bryc01g

Parcourir...

Parcourir

Regarder dans : images

Mes documents récents

Bureau

Mes documents

Poste de travail

Favoris réseau

alex01 alexandra01 bryc01g

fva06 fva09 leparplatane

Nom du fichier : leparplatane

Fichiers de type : Fichiers d'arrière-plan

Ouvrir

Annuler

MICROCAM06

95

Fréjus  
Vous  
Accueille

## Affichage - Changer le fond d'écran.



96



## Affichage - Changer le fond d'écran.



Personnalisez votre environnement.



**Personnalisez votre environnement sous Mac OS X.**



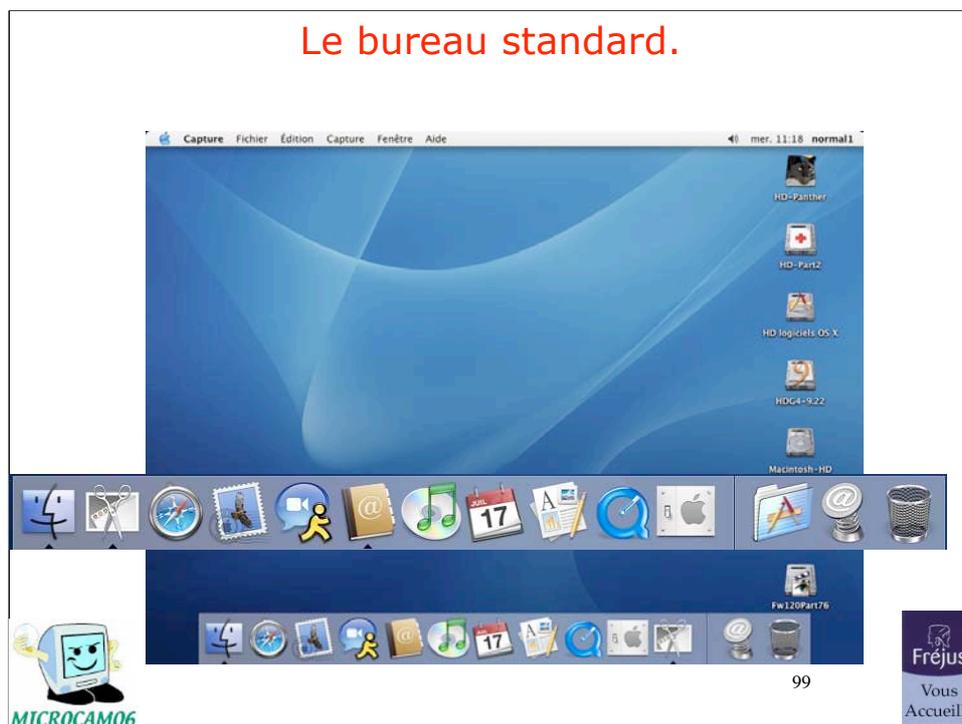
MICROCAM06

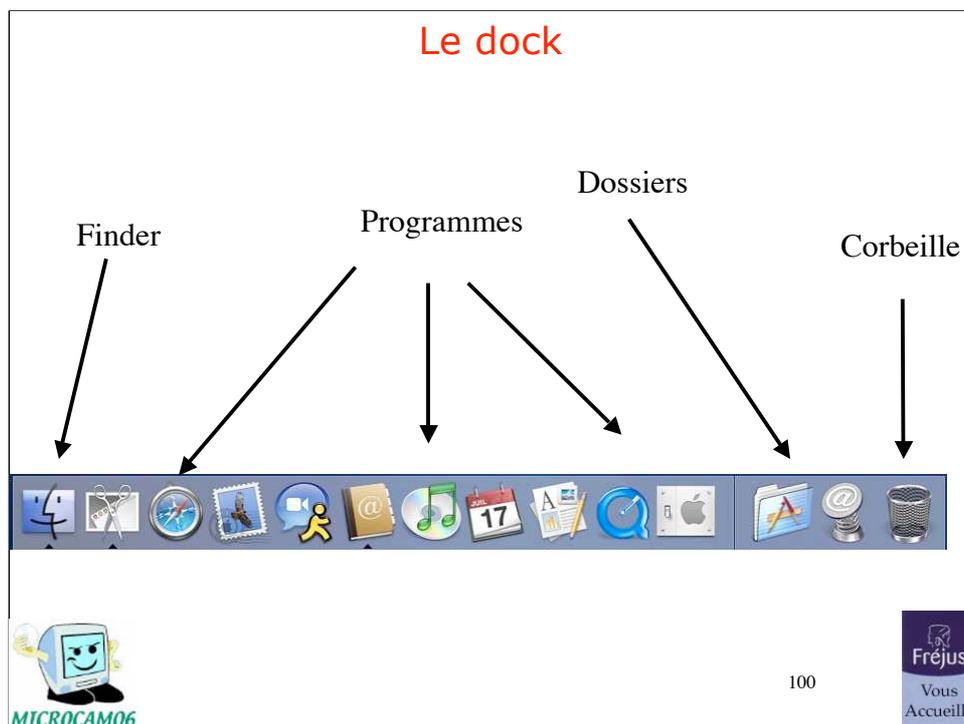
98



Fréjus  
Vous  
Accueille

## Le bureau standard.



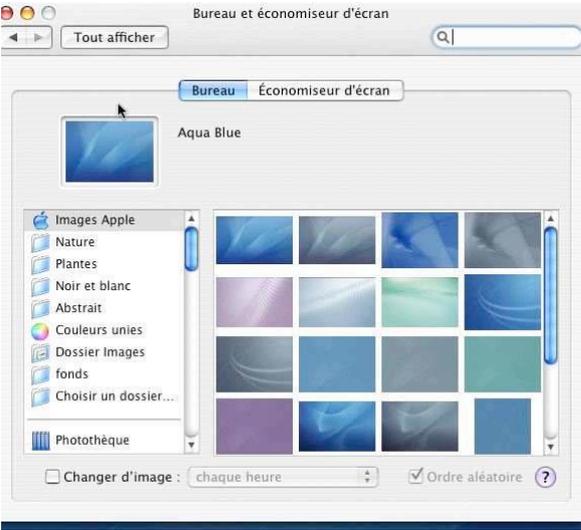


## Les Préférences système à votre service.

The image shows a screenshot of a Mac OS X desktop. At the top, the title bar of the 'Préférences Système' window is visible, with a search field containing the letter 'q'. The window is organized into four categories: 'Personnel' (Appearance, Bureau et éco. d'écran, Dashboard et Exposé, Dock, International, Sécurité, Spotlight), 'Matériel' (CD et DVD, Clavier et souris, Économiseur d'énergie, Imprimantes et fax, Moniteurs, Son), 'Internet et réseau' (.Mac, Partage, QuickTime, Réseau), and 'Système' (Accès universel, Classic, Comptes, Date et heure, Démarrage, Mise à jour de logiciels, Parole). A black arrow points from the Apple logo icon in the dock to the 'Préférences Système' window. Another black arrow points from the 'Préférences Système' window to the Apple logo icon in the dock. The dock contains various application icons including Finder, Mail, Safari, Photos, iChat, iTunes, Calendar, Address Book, System Preferences, and Trash. In the bottom left corner, there is a logo for 'MICROCAM06' featuring a smiling computer monitor. In the bottom right corner, there is a logo for 'Fréjus Vous Accueille'.



## Changer le fond d'écran.

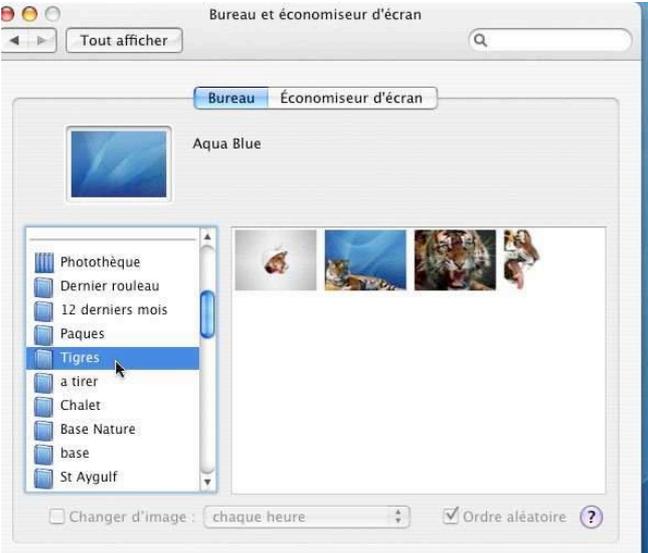


103



## Changer le fond d'écran.

Choix d'un fond d'écran depuis un album de la photothèque de iPhoto.



MICROCAM06

104

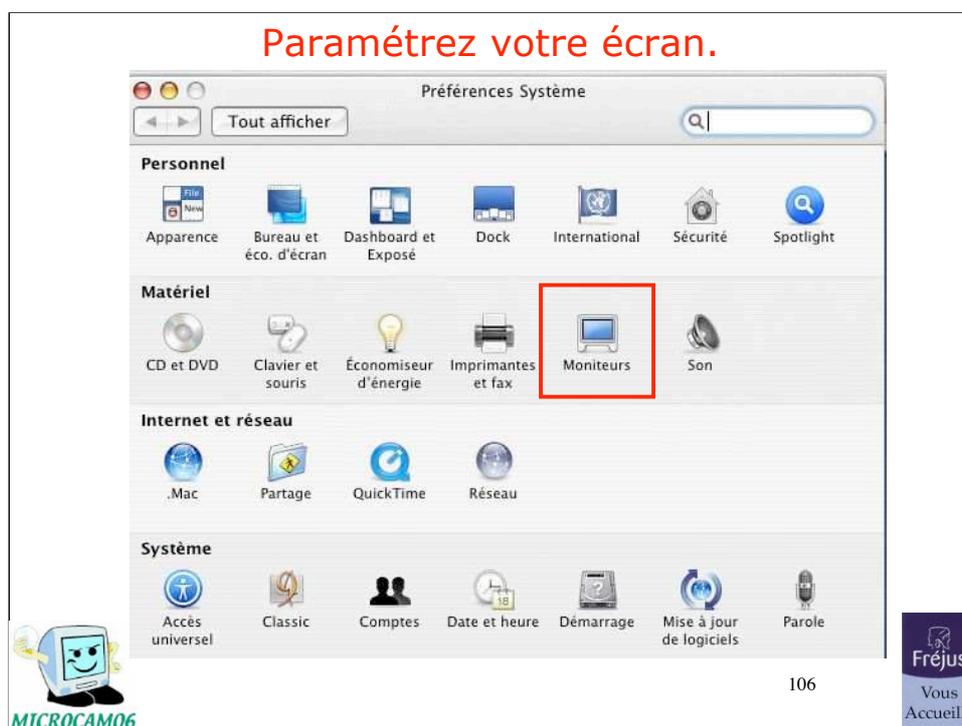
Fréjus  
Vous  
Accueille

### Changer le fond d'écran.



The screenshot shows a Mac OS X desktop environment. The title bar at the top reads "Finder" and includes menu items: "Fichier", "Édition", "Présentation", "Aller", "Fenêtre", and "Aide". The system status bar on the right shows the date and time as "mer. 16:37" and the user name "Yves Cornil". The desktop background is a blue abstract pattern with a tiger in the foreground. On the right side of the desktop, there are several icons: "eMac Tiger HD", "HD-9.22", "Macintosh HD", "dossier partage", and "Windows VPC". The dock at the bottom contains various application icons. In the bottom left corner, there is a logo for "MICROCAM06" featuring a smiling computer monitor. In the bottom right corner, there is a logo for "Fréjus" with the text "Vous Accueille" below it.

105



## Paramétrez votre écran.

Moniteurs

eMac

Moniteur Géométrie Couleur

Résolution :

- 640 x 480
- 800 x 600
- 1024 x 768
- 1152 x 864
- 1280 x 960

Couleurs : Millions

Taux de rafraîchissement : 89 Hertz

Détecter les moniteurs

Rassembler les fenêtres

?

Contraste

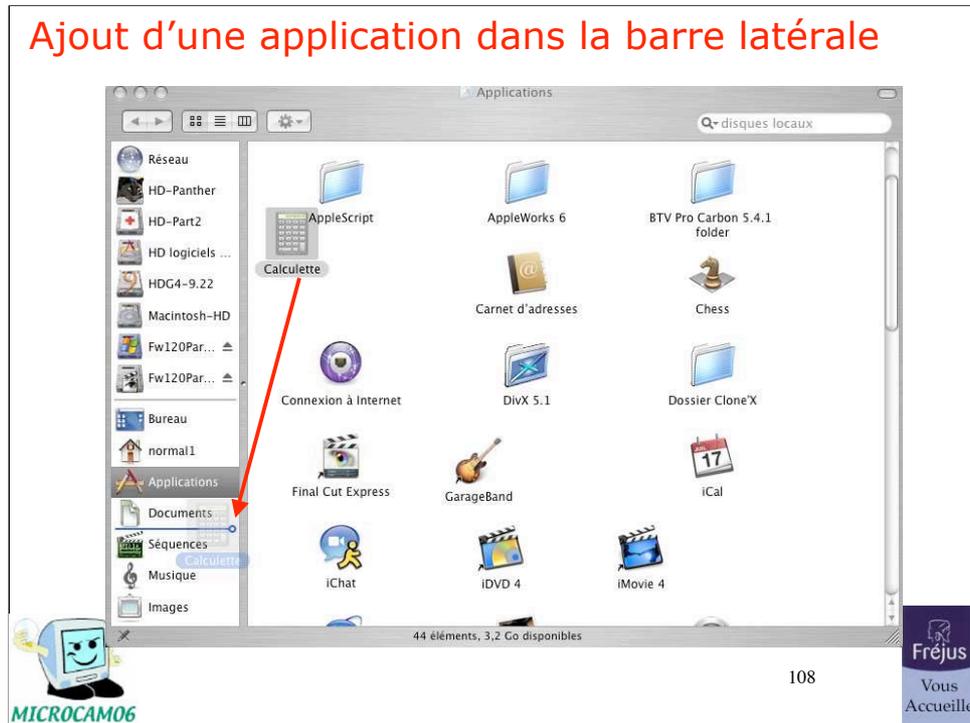
Luminosité

MICROCAM06

Fréjus  
Vous  
Accueille

107

## Ajout d'une application dans la barre latérale



Avez-vous des questions?



109



# L'informatique Grand Public c'est sur:



## Communautés Numériques

Comprendre Echanger Partager Se Former au travers des Communautés

Accueil Blogs Forums Photos Téléchargements

<http://communautes-numeriques.net/>

110

Ne restez pas isolé, rejoignez les Communautés  
des utilisateurs de Macintosh et/ou de PC



Microsoft  
Groupes  
Utilisateurs

[www.microsoft.com/france/communautes/usergroups/default.aspx](http://www.microsoft.com/france/communautes/usergroups/default.aspx)

Apple User Group



[www.augfrance.com](http://www.augfrance.com)

111

Et surtout ne restez pas isolés, rejoignez les communautés d'utilisateurs.

# Mac ou PC?



Apple User Group  
FRANCE



# Mac et PC!!!



Apple User Group  
FRANCE



Merci de votre attention



114