

Les Aventuríers du

Bout du Monde

La revue des clubs Mícrocam Rampe de Lancement numéro 30

Initiation à l'utilisation de la micro-informatique.

Plus loin avec le 7<sup>ème</sup> félin de la famille Mac OS X.

11 octobre 2009.



*Mac OS X Snow Leopard* Gestion des utilisateurs – Time Machine – Le réseau-Connexion Mac-PC

### Les ABM

Les Aventuriers du Bout du Monde Le journal des clubs Microcam Clubs de micro-informatique du Crédit Agricole, Association loi 1901. © Copyright *Les ABM* Dépôt légal 641 Rennes ISSN 0295-938

Microcam06 111, Avenue E. Dechame B.P. 250 06708 Saint-Laurent-du-Var cedex mél. : microcam06@microcam06.org www.microcam06.org

Microcam 19, rue du Pré Perché CS 64017 35040 Rennes cedex mél. : association@microcam35 www.microcam35.org

**Directeur de la publication :** Yves Roger Cornil

#### Numéro réalisé par :

Yves Roger Cornil avec Microsoft Word 2008 sur un iMac 2.66 sous Mac OS X Snow Léopard, aidé de Apple Boot Camp, VMWare Fusion, Connexion Bureau à Distance Mac, Ambrosia SnapzPro X, Graphic Converter...

 ${\mathcal D}$ onner des connaíssances essentielles sur les matériels et les logíciels, que ce soit sous les systèmes d'exploitation Mac OS ou Wíndows, tel est l'objectif de cette publication. Avec les Rampe de lancement 25 et 26 consacrées à Windows 7 et les Rampe de Lancement 29 et 30 dédiées à Mac OS X 10.6 vous aurez un aperçu de 2 grands systèmes d'exploitation. Rapprochez-vous des anímateurs des clubs Mícrocam pour approfondír vos connaíssances sur vos systèmes préférés (ou futurs préférés) Bonne lecture et à bientôt.

yves.cornil@microcam06.org

La plupart des logiciels cités sont des marques déposées de leurs éditeurs respectifs.

Compléments sur Internet http://web.mac.com/ycornil/macosx/bienvenue.html



# Initiation à l'utilisation de la micro-informatique Initiation à Mac OS X. Deuxième volume.

- > Comprendre les utilisateurs.
- > Sauvegarde et restauration avec Time Machine.
- ➤ Le réseau.
- > Connexions Mac-PC.
- > Windows sur le Mac.



## Table des matières

Comprendre les utilisateurs sous Mac OS X	
Un petit rappel	
Créer un compte utilisateur.	1
Ajouter un compte utilisateur	1
Utilisateur standard et administrateur	2
Modifier l'image d'un utilisateur	3
Supprimer un compte	3
Changer d'utilisateur	3
Fermer la session.	4
Lancement d'applications à l'ouverture	4
Choix de l'utilisateur à l'allumage du Mac	5
Changer le mot de passe d'un compte utilisateur	6
Supprimer le mot de passe d'un compte utilisateur	6
Mot de passe oublié	7
Mot de passe perdu	7
Time Machine · Sauvegarde et restauration de son système	8
Différents types de sauveaardes	
C'est quoi Time Machine ?	
Réglages de Time Machine	9
Choix du disque pour la sauvegarde de Time Machine	9
Options pour Time Machine.	
Ne pas sauvegarder un dossier dans Time Machine	
Suivi de Time Machine	
Entrer dans Time Machine	
Restaurer un fichier depuis Time Machine	
Restaurer un dossier	
Le réseau	
Un peu de vocabulaire	
Se connecter à un réseau	
Connexion au réseau Wi-Fi	
Se connecter à un autre réseau Wi-Fi	
Déconnexion de la liaison Wi-Fi	
Liaison filaire (câble Ethernet) du Mac	
Changement de type de connexion	
Connexion du Mac au PC	18
Connexion du Mac au PC denuis le Finder	18
Connexion du PC au Mac.	
Activation du partage entre le Mac et d'autres ordinateurs (Mac ou PC)	
Exécuter Windows sur un Mac	
Quelles solutions pour exécuter Windows sur un Mac à processeur Intel ?	
Choix du disque de démarrage	
Choix du démarrage depuis les préférences système.	21
Choix du démarrage à l'allumage du Mac	21

## Comprendre les utilisateurs sous Mac OS X.

#### Un petit rappel.

Mac OS X, tout comme Windows 7, est un système Multi-Utilisateur. Pour chaque Macintosh il y aura un utilisateur avec certains « privilèges », c'est l'administrateur. Généralement l'administrateur sera le propriétaire de l'ordinateur. On peut connaître le nom de l'utilisateur qui a ouvert la session dans le menu Pomme.

Ŕ	Word	Fichier	Édition	Affichage
À	propos	de ce Mac		
M	ise à jou	r de logic	iels	
Lo	ogiciels N	Mac OS X.		
Pr	éférence	s Systèm	e	
D	ock			•
ÉI	éments	récents		Þ
Fo	orcer à q	uitter		CHN
Su	uspendre	l'activité		℃第▲
Re	edémarre	er		
Ét	eindre			
-			· · ·	0.000

Fermer la session Yves Cornil... 企業Q

## Créer un compte utilisateur.

Lors de l'installation de Mac OS X il a été créé un compte utilisateur pour permettre la gestion de l'ordinateur. Le compte créé est un compte administrateur. Nous allons voir ensemble comment modifier ou créer de nouveaux comptes.

La gestion des utilisateurs se fait depuis les préférences système, système, comptes.





## Ajouter un compte utilisateur.

O O Tout afficher	Comptes	O Tout afficher	Comptes
Mon compte Wes Cornil Admin Autres comptes Comptes Admin Admin Admin Partage uniquement	Mot de passe Ouverture Modifier le mot de passe Nom complet : Yves Cornil Nom d'utilisateur MobileMe : ycornil (Modifier)	Mon compte Wes Cornil Autres comptes Compute d'invit Partage uniquem I (2000)	Tapez votre mot de passe pour autoriser préférences Système à effectuer des changements. Nom : Yves Cornil Mot de passe : Details Annuler OK
(A) Ontions	Fiche du Carnet d'adresses : Ouvrir ✓ Autorisation à administrer cet ordinateur Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux)	Dptions	Fiche du Carnet d'adresses : Ouvrir Ø Autorisation à administrer cet ordinateur Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux.
Options     Options	ur le cadenas.	[n] Options         + -         Image: Authentification	



Avant de créer un nouveau compte, il faut au préalable, ouvrir le cadenas (s'il est fermé) et donner le mot de passe de l'administrateur.

000	Comptes	$\circ \circ \circ$		Comptes	
Tout afficher	٩.	To	ut afficher	٩	
Mon compte	Mot de passe Ouverture	Mon comp	Nouveau compte : Standa	ard 🔹 🕅	
Admin		Adm	Nom complet :		
Autres comptes comnum Admin	Modifier le mot de passe	Autres cor Com Adm	Nom du compte :	Modifier is real do pa	e
Compte d'invité	Nom complet : Yves Cornil	L Con Parta	Mot de passe :	٩	
	Nom d'utilisateur MobileMe : ycornil Modifier		Confirmation :		
			Indice du mot de passe : (recommandé)		
	Fiche du Carnet d'adresses : Ouvrir		Activ	er la protection FileVault	
	Autorisation à administrer cet ordinateur		?	Annuler Créer le compte	
Options	Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux	Option	ns		_taux)
The second secon		+-			
Ajouter un compte utilisateur Pour empêcher les modi	fications, cliquez ici.	Pour em	npêcher les modifications, cliquez ici	s	?

Pour ajouter un compte utilisateur, cliquez sur +, en bas à gauche de la fenêtre comptes.

#### Utilisateur standard et administrateur.

**Utilisateur standard** : l'utilisateur standard peut exécuter la plupart des logiciels et modifier les paramètres système qui n'affectent pas d'autres utilisateurs ou la sécurité de l'ordinateur.

Administrateur : l'administrateur dispose d'un accès total à l'ordinateur et peut effectuer toutes les modifications souhaitées. Selon les paramètres de notification, l'administrateur peut être invité à fournir son mot de passe ou à le confirmer avant d'apporter des modifications susceptibles d'affecter d'autres utilisateurs.

Donnez un nom complet au compte utilisateur (*ici utilisateur 1*) ; le nom du compte est déduit du nom complet, ou donnez un autre nom.

Donnez un mot de passe et confirmez ce mot de passe.

Donnez un indice pour vous aider à retrouver le mot de passe, en cas de trou de mémoire.

Terminez en cliquant sur le bouton créer le compte.

	Administrateur	-
Nouveau compte 🗸	Standard	
	Géré avec Contrôles parentaux	
Nom complet	Partage uniquement	
	Groupe	profe p
Nom du compte :		
Nouveau compte :	Standard	•
Nom complet :	utilisateur1	
Nom du compte :	utilisateur1	
Mot de passe :	•••••	9
Confirmation :	•••••	
ndice du mot de passe : (recommandé)	hein	
	Activer la protection FileVault	2
2	(Annuler) Créer le c	ompte



## Modifier l'image d'un utilisateur.

000	Comptes			)	Comptes	
Tout afficher		٩		Tout afficher		٩
Mon compte Admin Autres comptes Admin Autres comptes Admin	Nom d'utilisateur N 2010 Nom d'utilisateur N 2010 Not d'utilisateur N 2010 Nom d'utilisateur N 2	Réinitialiser le mot de pa           fier l'image           Image           Image	SSE	sompte Yves Cornil Admin S comptes comnum Admin Sandard Compte d'invité Partage uniquement No	Nom complet : uti m d'utilisateur MobileMe : Autorisation à administrer cet	éinitialiser le mot de passe) isateur 1
Options	🗌 Activer le contrô	1 9 2 1 1 1	aux)	Options	Activer le contrôle parental (O	uvrir les contrôles parentaux)
· + -		🔊 💓 🕅 🥶	+-			
11 Pour empêcher les modi	fications, cliquez ici.	💽 💿 🎸 🍩 🌃	? i 📕 P	our empêcher les modification	is, cliquez ici.	?
id invité à fournir son mot de pass	se ou à le confirmer ava	🍥 🚂 🤤 🥥 🥥	ل استاده کرد.	urair ann mat da anasa au à	la confirmar supat	

Mac OS X a attribué une image à l'utilisateur ; pour modifier l'image, cliquez sur cette dernière et choisissez une nouvelle image dans le menu déroulant.

## Supprimer un compte.

0 0	Comptes	
Tout afficher	٩	
Mon compte Yves Cornil Admin Autres comptes comnum Admin	Réinitialiser le mot de passe)	Supprimer le compte utilisateur sélectionné Pour empêcher les modifications, cliquez ici.
tillisateur1 Standard Compte d'invité Partage uniquement	Nom complet : comnum Nom d'utilisateur MobileMe : ycornil	Souhaitez-vous supprimer le compte d'utilisateur « comnum » ? Pour supprimer ce compte utilisateur, sélectionnez ce que vous comptez faire du dossier de départ de ce compte, puis cliquez sur OK.
	☑ Autorisation à administrer cet ordinateur	<ul> <li>Enregistrer le dossier de départ dans une image disque L'image disque est enregistrée dans le sous-dossier /Utilisateurs/Utilisateurs supprimés.</li> </ul>
Options	Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux)	Ne pas modifier le dossier de départ Le dossier de départ reste dans le dossier Utilisateurs.
+ -		<ul> <li>Supprimer le dossier de départ</li> </ul>
Supprimer le compte utili Pour empêcher les mod	isateur sélectionné ifications, cliquez ici.	Annuler OK

Pour supprimer un compte, sélectionnez le compte dans la liste et cliquez sur le bouton -(moins), situé en bas à gauche de la fenêtre comptes.

Indiquez ensuite si vous voulez supprimer ou conserver le dossier départ de l'utilisateur supprimé.

## Changer d'utilisateur.

<b>H</b> 49 🕴 🖓 🖬 🖬 (70	%) lun. 28 sept. 18:43 Yves Cornil	Q
	👔 utilisateur 1 🕞	1000
	🥑 🌆 Yves Cornil	
States and second	Fenêtre d'ouverture de session	
	Préférences du compte	
Vous pouvez chang	er d'utilisateur depuis	le menu utilisateur

	Mac OS X MacBook (5)	
	utilisateur	1
Mo	: de passe : 🚥	

du Finder.

## Fermer la session.

À propos de ce Mac Mise à jour de logiciels .ogiciels Mac OS X		
Préférences Système Dock	•	Mac OS X MacBook (5)
Éléments récents		utilisateur 1
Forcer à quitter	CHU	Yves Cornil
Suspendre l'activité Redémarrer Éteindre	<b>₹</b> #⊅	Nom abrégé : yyescorni Compte local

Vous pouvez aussi changer d'utilisateur en fermant la session depuis le menu Pomme.

n compte		Mot de passe Ouvertu	ire
Yves Cornil Admin	Ouverture	automatique à l'ouverture de ses	ssion :
tres comptes	Masquer	Élément	Туре
utilisateur1		Ø Agent de la borne d'accès	Application
Standard		Snapz Pro X	Application
Compte d'invité		💻 My Day	Application
- Fartage uniquement		💯 iTunesHelper	Application
		Microsoft AU Daemon	Application
		A MicrosoftMouseHelper	Application
		MicrosoftKeyboardHelper	Application
		HP Scheduler (Tous les	Application
		HP Product Research (Tous les	Application
Options	Pour masque case corresp	er une application à l'ouverture de sess iondante dans la colonne Masquer.	sion, sélectionnez la
	Ajouter u	n élément aux éléments d'ouverture	

## Lancement d'applications à l'ouverture.

Vous pouvez demander à Mac OS X de lancer des applications pour un utilisateur à l'ouverture de la session.

Dans la fenêtre compte cliquez sur le bouton ouverture, puis sur le bouton + pour ajouter une application ; sélectionnez ensuite un programme dans le dossier applications.

Ici, c'est l'application Entourage qui sera lancée, en plus des autres applications qui avaient été ajoutées précédemment.





## Choix de l'utilisateur à l'allumage du Mac.

Vous pouvez choisir la façon de la présentation des utilisateurs lors de l'allumage du Mac : Ouverture automatique pour un utilisateur. Ou si l'ouverture automatique est désactivée : liste d'utilisateurs nom et mot de passe.

*Ici ce sera une ouverture automatique pour l'utilisateur Yves Cornil.* 







L'ouverture de session se fera par nom et mot de passe



## Changer le mot de passe d'un compte utilisateur.



Pour changer le mot de passe cliquez sur réinitialiser le mot de passe. Donnez et confirmez le nouveau mot de passe et cliquez sur réinitialiser le mot de passe. Donnez, éventuellement, un indice pour que vous puissiez retrouver (si possible) le mot de passe.

## Supprimer le mot de passe d'un compte utilisateur.

O Tout afficher	Comptes	Pour supprime compte utilisat
Mon compte Wes Cornil Admin Autres comptes Sandard Sandard Compte d'invité Partage uniquement	Réinitialiser le mot de passe         Nom complet : utilisateur1         Nom d'utilisateur MobileMe :	Confirmati
Options     + -     Pour empêcher les mod	Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux)	Indice du mot de pas (recomma



r le mot de passe d'un eur, connectez-vous au z sur réinitialiser le mot de

9

Réinitialiser le mot de passe

Pour réi Trousse	nitialiser le mot de passe du trousseau « au d'accès situé dans le dossier Utilitaire	login », utilisez 25.
Nouve	au mot de passe :	
	Confirmation :	abilitation of
Indice	du mot de passe : (recommandé)	

Ne remplissez pas les zones mot de passe et cliquez sur le bouton réinitialiser le mot de passe.

Confirmez que vous ne voulez pas de mot de passe en cliquant sur OK.

## Mot de passe oublié.



Si vous ne vous souvenez pas du mot de passe, cliquez sur le trou de la serrure pour avoir l'indice associé à l'utilisateur.

Č	
Mac OS MacBook (5)	x
utilisa	teur1
le passe :	
Indice du mot de p hein	asse :
*	۵
	MacBook (5) MacBook (5) MacBook (5) utilisa de passe :

### Mot de passe perdu.

Malgré l'indice vous ne retrouvez pas le mot de passe de l'administrateur ou d'un utilisateur du Mac ; pas de panique si vous avez le DVD d'installation de Mac OS X.



Mettez le DVD d'installation de Snow Leopard dans le lecteur ; redémarrez le Mac, au signal sonore appuyez sur la touche c jusqu'à l'apparition de la petite roue pivotante.

Quand le programme d'installation est opérationnel allez dans les utilitaires, réinitialisation du mot de passe.



-		•	0	Ţ
La	Cie120	LaCieRugged	Mac OS X Install DVD	Macbook HD
Sélectio	nnez le cor	npte d'utilisateur		
utilisa	teur1 (utilis	ateur1)	•	
Tapez ı	un nouveau	mot de passe pou	ur cet utilisateur	
Confirm	nez le nouv	eau mot de passe	de cet utilisateur	
			and a new cat utilizat	our (facultatif

Si vous avez plusieurs disques connectés au Mac contenant un système Mac OS X, sélectionnez le disque (ici MacBook HD).

Sélectionnez un compte utilisateur (*ici utilisateur 1*), donnez et confirmer le mot de passe ainsi que l'indice (facultatif) ; terminez ensuite sur enregistrer et redémarrez le Mac.

## Time Machine : Sauvegarde et restauration de son système.

## Différents types de sauvegardes.

Sous Mac OS X Snow Leopard vous pouvez effectuer vos sauvegardes de différentes manières :

- Sauvegarder manuellement sur un disque externe ou une clé USB ou sur DVD vos dossiers importants.
- Cloner votre système entier sur un disque externe avec l'application CCC (Carbon Copy Cloner).
- Sauvegarder vos données importantes sur Internet, avec MobileMe (iDisk), par exemple.
- Utiliser Time Machine qui est fourni en standard avec Mac OS X Leopard (10.5) et Snow Leopard (10.6).

Vous pouvez aussi mixer ces différentes solutions de sauvegardes.

## C'est quoi Time Machine ?

Time Machine sauvegarde tout ce qui se trouve sur votre ordinateur, notamment vos photos, votre musique, vos séquences vidéo et vos documents. Après avoir configuré Time Machine, l'application sauvegarde régulièrement les données de votre ordinateur sans que vous n'ayez à intervenir d'aucune façon.

#### Extrait de l'aide en ligne de Time Machine fournie par Apple :

Après avoir configuré Time Machine, l'application sauvegarde toutes les heures les données de votre ordinateur sans que vous n'ayez à intervenir d'aucune façon. Pour configurer Time Machine, il vous suffit de connecter votre ordinateur à un nouveau disque, tel qu'un disque dur externe, un disque de votre réseau ou une Time Capsule configurée pour utiliser Time Machine. Un message apparaît pour vous demander si vous souhaitez utiliser ce disque pour sauvegarder vos fichiers. Cliquez sur « Utiliser comme disque de sauvegarde ». Time Machine s'occupe du reste.

Au départ, Time Machine réalise une copie de sauvegarde complète, notamment des fichiers système, des applications, des comptes, des préférences, de la musique, des photos, des documents, c'est-à-dire de tout ce que vous gardez sur votre ordinateur, excepté quelques fichiers temporaires, tels que les caches de navigateur web.

La sauvegarde initiale peut prendre un certain temps, en fonction de la quantité d'éléments que vous sauvegardez. Les sauvegardes prennent ensuite moins de temps car seuls les éléments qui ont changé sont sauvegardés à nouveau. Vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur pendant les sauvegardes.

Si votre ordinateur est en veille ou si votre disque de sauvegarde n'est pas disponible au moment de la sauvegarde programmée, celle-ci n'est pas réalisée. La sauvegarde reprend lorsque l'ordinateur et le disque de sauvegarde sont à nouveau disponibles. Les copies de sauvegarde sont stockées par date de façon à pouvoir parcourir l'intégralité de votre système tel qu'il apparaissait à une date donnée. Vous pouvez procéder ainsi pour des fichiers spécifiques, des dossiers entiers ou encore l'intégralité de votre système.

#### **REMARQUE** :

Time Machine fonctionne mieux si vous n'utilisez votre disque de sauvegarde que pour les copies de sauvegarde de Time Machine. Si vous gardez des fichiers sur votre disque de sauvegarde, Time Machine ne sauvegardera pas ces fichiers et l'espace disponible pour les sauvegardes Time Machine sera moindre.

# Réglages de Time Machine.



Les réglages se font depuis les préférences système, système, Time Machine.



Pour mettre en œuvre Time Machine, il faut d'abord activer le logiciel en déplaçant le curseur désactivé vers activé.

Il faut ensuite choisir un disque externe pour la sauvegarde et prendre quelques options.

#### Choix du disque pour la sauvegarde de Time Machine.

MyBook-HD	210,16 Go
MyBook1T01	320,08 Go
MyBook1T02	322,67 Go
Microcam HD 2	93,91 Go
Microcam HD 1	111,75 Go

Pour choisir un disque cliquez sur le bouton choisir un disque. *Ici j'ai choisi un disque MyBook1T02 de 500 Go (322,67 Go actuellement disponibles).* 

### **Options pour Time Machine.**

当 Microcam HD 1	21,04 Go
Microcam HD 2	272,94 Go
MyBook-HD	39,74 Go
MyBook1T01	180,03 G
MyBook1T02	176,65 Go
~/ Documents/ virtual Machines.ioc	anzeu Calcul de la tann
+ - 10111110 -	Calcul de la taille de la sauvegarde complète.

Dans les options on choisira les dossiers ou fichiers que l'on ne veut pas sauvegarder ; les disques exclus de la sauvegarde sont ajoutés par Time Machine.

Si vous utilisez un programme de virtualisation tel que Parallells Desktop ou Fusion, il est inutile (et même coûteux en temps et en espace) de sauvegarder les machines virtuelles utilisées pour Windows.

#### Ne pas sauvegarder un dossier dans Time Machine.



Pour exclure de la sauvegarde un dossier, ou un fichier, cliquez sur le bouton +.



Sélectionnez le dossier et cliquez sur le bouton exclure.

Microcam HD 1	21,04 Go
Microcam HD 2	272,94 Go
MyBook-HD	39,74 Go
MyBook1T01	180,03 Go
MyBook1T02	176,65 Go
~/Documents/Virtual Machines.localized	65,12 Go
~/Downloads	486 Mc
⊢ — Calcul de la	taille de la sauvegarde complète
Avertir lorsque les sauvegardes les plus ancie	nnes sont supprimées
	(Annular) (Terminá

Puis cliquez sur terminé.

Ici j'ai exclu le dossier téléchargements (downloads), en plus de mes machines virtuelles.

## Suivi de Time Machine.



Si vous avez coché la case afficher l'état de Time Machine dans la barre des menus, vous pourrez suivre l'état de Time Machine.



Si une sauvegarde est en cours vous pouvez arrêter la sauvegarde.

## Entrer dans Time Machine.

🖉 🕗	$\bigcirc \bullet$
Dernière sauvegarde : Aujourd'hui, 21:42	00
Sauvegarder maintenant	
Entrer dans Time Machine	
Ouvrir les Préférences Time Machine	

Quand on entre dans Time Machine, on a l'impression d'être dans l'espace. On est en effet dans un espace temps où l'on peut naviguer, en avant ou en arrière.





## Restaurer un fichier depuis Time Machine.





Vous pouvez naviguer dans Time Machine avec les flèches ou depuis le calendrier situé à droite ou dans les différents écrans se présentant dans la fenêtre de Time Machine.

mardi 6 octobre 2009 19:03

2

Pour restaurer un fichier, sélectionnez le fichier dans la fenêtre correspondant au dossier où était stocké le fichier.

Ici je suis dans le dossier Captures ; c'est un dossier temporaire qui sert aux stockages des captures d'écrans réalisées à l'aide de Ambrosia SnapzPro X. Je traite la capture avec Graphic Converter et je l'incorpore à mon document Word ou PowerPoint (comme pour cet article, par exemple) et ensuite je supprime les captures d'écrans.

Time Machine affiche l'image (*ici* SafariCapture001.jpg) sélectionnée ; pour restaurer cliquez sur le bouton restaurer situé en bas à droite de l'écran de Time Machine.



		Q			
APPAREILS		Dossier partagé			
🖾 iDisk		Nom	Date de modification 🔹	Taille	Туре
MyBook-HD		VMware FusionCapture003.mov	Aujourd'hui, 13:36	22 Mo	SéquekTime
iMacHD		VMware FusionCapture002.mov	Aujourd'hui, 13:31	282,2 Mo	SéquekTime
Aicrocam HD 2		FinderCapture001.mov	Aujourd'hui, 13:28	41,1 Mo	SéquekTime
Microcam HD 1		VMware FusionCapture001.mov	Aujourd'hui, 12:59	37 Mo	SéquekTime
BOOTCAMP		🐨 SafariCapture001.jpg	2 octobre 2009 11:54	328 Ko	JPEG document
MyBook1T01	۵.	Mise à jour de logicielsCapture001.jpg	1 octobre 2009 21:50	467 Ko	JPEG document
MyBook1T02		Connexion Bureau à DistanceCapture003.mov	16 septembre 2009 17:36	32 Mo	SéquekTime
		Connexion Bureau à DistanceCapture001.mov	16 septembre 2009 17:26	14,1 Mo	SéquekTime
PARTAGÉS		Microsoft WordCapture003.jpg	Aujourd'hui, 21:51	336 Ko	JPEG document
💻 MacBook (5)		Microsoft WordCapture002.jpg	Aujourd'hui, 21:41	360 Ko	JPEG document

Le fichier SafariCapture001.jpg a été restauré dans le dossier Captures.



Ici je vais restaurer un fichier .pps qui était sur le Bureau et que j'avais supprimé.



Je vais choisir l'endroit où restaurer le fichier ; je vais le remettre sur le Bureau.



Si vous voulez remplacer un fichier qui existe, vous aurez un message, avec une action à réaliser.



## Restaurer un dossier.

En explorant vos écrans de sauvegarde de Time Machine vous pouvez sélectionner et restaurer un dossier.



Si vous restaurez dans le même dossier vous aurez un message d'attention.

## Le réseau.

## Un peu de vocabulaire.

**Modem** : appareil pour connecter l'ordinateur à la prise de téléphone.

**ADSL** : connexion rapide à Internet avec possibilité de téléphoner en même temps. **Routeur** : appareil pour connecter plusieurs ordinateurs à un modem.

**Réseau local** : connexion de un ou plusieurs ordinateurs à un réseau.

**Câble Ethernet** : câble pour connecter un ordinateur à un modem ou à un routeur. **Box**: boîtier fourni par le FAI (Fournisseur d'Accès Internet) : FreeBox, Neuf Box, Livebox, etc.

Contient le modem ADSL, le routeur, l'émetteur Wi-Fi, le téléphone.

Eventuellement télévision depuis le boîtier ou depuis un deuxième relié par Wi-Fi ou par CPL (Courant Porteur en Ligne).



Câble Ethernet.



FreeBox

## Se connecter à un réseau.

Tous les Macintosh sont équipés d'une carte réseau avec un connecteur réseau qui nécessite un câble Ethernet ainsi qu'une liaison sans fil Wi-Fi nommée AirPort (excepté sur le Mac Pro où la carte AirPort est en option).

Pratiquement tous les utilisateurs ont un abonnement ADSL avec une « box ».



#### Face arrière d'une FreeBox.



MacBook Pro avec le port réseau à droite

## Connexion au réseau Wi-Fi.

Pour vous connecter au réseau Wi-Fi, cliquez sur l'outil Wi-Fi (un genre d'éventail) et cliquez sur activer AirPort.

AirPort : activé	
Désactiver AirPort	
√macg5	(((-
freephonie	ê 🔶
FreeWifi	((:
Livebox-C3D8	A 🔅
Wifiacasa	A 🛜
Se connecter à un autre	réseau
Créer un réseau	
Ouvrir Préférences Rése	au

	I 🖓 🔿 🔿	<b>()</b>
AirPort : désactivé		
Activer AirPort		
Ouvrir Préférences Rés	eau	

*Ici le réseau Wi-Fi détecte 5 connexions possibles, dans la mesure où l'accès n'est pas sécurisé ou que vous connaissez la clé de sécurité.* 

Actuellement le Mac s'est connecté au réseau macg5, le réseau de ma Freebox qui est sécurisé par une clé WEP.

#### Se connecter à un autre réseau Wi-Fi.

AirPort : activé Désactiver AirPort		AirPort : activé	
		Desactiver AlrPort	
√macg5	((r	Aucun réseau sélectio	onné
freephonie		freephonie	₽ 🔅
FreeWifi	((r	FreeWifi	(fr.
Livebox-C3D8		Livebox-C3D8	
Wifiacasa		macg5	A 🕾
So connector à un autre	rócogu	Wifiacasa	<b>€</b>
Créer un réseau		Se connecter à un aut	re réseau
Ouvrir Préférences Rése	211	Créer un réseau	
outin ricicicico nese		Ouvrir Préférences Ré	seau

Précédemment j'étais connecté à mon réseau macg5 ; je vais me connecter à un autre réseau pour montrer le processus de connexion à un réseau Wi-Fi. Je me connecte au réseau macg5.



L'accès au réseau Wi-Fi macg5 requiert un mot de passe WEP.

Donnez le mot de passe et cliquez sur OK.



**NB** : c'est le gestionnaire du réseau Wi-Fi (généralement une « box ») qui donne le mot de passe. Le type WEP ou WPA peut être choisi par le gestionnaire du réseau ou est imposé par la « box ».

#### Déconnexion de la liaison Wi-Fi.

Pour vous déconnecter du réseau Wi-Fi allez dans l'outil AirPort et cliquez sur désactiver AirPort.



État : État inconnu

Configurer IPv4 : Via DHCP

Adresse IP Sous-réseau

Routeur

Serveur DNS

a

1

L'état de votre connexion réseau ne peut pas être déterminé.

\$

(Avancé...) ?

(Assistant...) Revenir Appliquer

Réseau

Configuration : Automatique

▲ ► Tout afficher

FireWire intégré

e Parallel...-Guest

Parallels NAT

0

AirPort

+ - +-

# Liaison filaire (câble Ethernet) du Mac.



Le réglage du réseau se fait par les préférences système, Internet et sans fil, réseau.

Pour effectuer les réglages de connexion via une « box » et un câble Ethernet choisissez configuration automatique et configurer IPv4 via DHCP.

Les adresses TCP/IP, adresse IP, sous réseau et routeur sont récupérées automatiquement.

Cliquez sur appliquer pour mémoriser les réglages.

Réseau

Tout afficher

Configuration : eth

Ethernet intégré
Non connecté

FireWire intégré
Mon connecté

Soit le câble débranché
Soit le périphérique de l'autre côté
ne répond pas.
Configurer IPv4 : Via DHCP

Si le câble Ethernet est débranché, vous

avez un message d'erreur.

A droite la liaison réseau d'un iMac par un câble Ethernet.





Pour empêcher les modifications, cliquez ici.

## Changement de type de connexion.

Si vous voulez passer à la connexion Wi-Fi, cliquez sur l'outil Wi-Fi dans la barre d'outils du Finder.

# Connexion du Mac au PC.

## Connexion du Mac au PC depuis le Finder.

🗯 Finder Fichier Édition Présentation	Aller Fenêtre Aide	Connexion au serveur
	Précédent Suivant	第( 業) Adresse du serveur:
	Dossier parent	smb://yvespcw7-pc + Ov
	Ordinateur	요구 Serveurs favoris :
	Bureau C	ት <del>አ</del> ብ ት ዙ D
	🕐 Réseau 🗘	<b>企業K</b>
	iDisk	
	Applications C	ዮ፠ጸ ት ድርጉ
	X Utilitaires	分開し ? Supprimer Parcourir Se connecter ?
	Dossiers récents	>
	Aller au dossier 1	<del>ዕ</del> ዙር
	Se connecter au serveur	RK .
0.00		
121210		
		V APPAREILS Nom Date de modification
Selectionnez les volu	mes a monter sur	Disk Default 14 juillet 2009 09:18
« yvespcw/-pc » :		MyBook-HD  iMacHD iMacH
Users		Microcam HD 2 🔺 📙 🕨 🚞 yvespcw7 12 août 2009 08:37
		Microcam HD 1 ▲
		MyBook1T01
		MyBook1T02
		V PARTAGÉS
		yvespcw7-pc
		VEMPLACEMENTS Users
		4 elements, 23,66 Go disponibles
	Annuler OK	

Pour vous connecter au PC depuis le Mac, allez dans la barre de menus du Finder, aller, se connecter au serveur.

Dans l'adresse du serveur donner smb://nom-de-l'ordinateur (ici yvespcw7-pc) et cliquez sur se connecter

Pour vous connecter en tant qu'utilisateur référencé, cliquez sur le bouton se connecter comme...

Donnez ensuite un nom d'utilisateur sur le PC et son mot de passe associé (si mot de passe).

# Dossier complet sur Internet sur les connexions entre Mac et PC et entre PC et Mac:

<u>www.communautes-numeriques.net/content/cnxmacpc.aspx</u> ou

http://web.mac.com/ycornil/INGENIE/MacPCW7.html

# **Connexion du PC au Mac.**

# Activation du partage entre le Mac et d'autres ordinateurs (Mac ou PC).

Pour activer le partage de dossiers du Mac pour des ordinateurs Macintosh ou Windows, allez dans les préférences système, Internet et sans fil, partage.





Si vous voulez partager des fichiers de votre Mac avec d'autres ordinateurs sur le réseau sur le réseau, cochez la case partage de fichiers.

Si vous voulez partager votre Mac avec des ordinateurs Windows, il faut passer par un autre écran en cliquant sur le bouton options.

Si vous voulez partager votre imprimante avec d'autres ordinateurs cochez la case partage d'imprimante.

Vous pouvez donner des permissions d'accès à certains fichiers, dossiers ou disques.

Ici partage du disque iMac HD en lecture et écriture.



Partage ▲ ► Tout afficher Q Nom de l'ordinateur : iMac (2) Les ordinateurs de votre réseau local peuvent accéder à votre ordinateur à l'adresse : iMac-2.local Modifier... Partage de fichiers : activé Partage DVD ou
 Partage d'écran Partage DVD ou CD D'autres utilisateurs peuvent accéder aux dossiers partagés sur cet ordinateur, et les administrateurs à tous les volumes, à afp://192.168.0.1/ ou « iMac (2) ». Partage de fichiers Partage d'imprimantes Options... ⊻ ▼ Partage de scanneurs Dossiers partagés : Utilisateurs iMacHD Partage web Syste...strator Lecture et écriture : Admi...ateurs Lecture et écriture ‡ 1 Session à distance Gestion à distance Apple Events distants Partage Xgrid Partage Internet Partage Bluetooth + -+ -Pour empêcher les modifications, cliquez ici. ?

Pour partager les périphériques ou dossiers sélectionnées,

- pour le Mac cochez la case partager et les dossiers via AFP,
- pour le PC cochez la case partager les fichiers et dossiers via SMB.

# Exécuter Windows sur un Mac.

# Quelles solutions pour exécuter Windows sur un Mac à processeur Intel ?

Sur les anciens PowerPC il y avait Virtual PC de Microsoft ; VirtualPc était un programme qui émulait un PC.

Depuis l'introduction des Macintosh à processeurs Intel il existe plusieurs solutions pour exécuter Windows (Windows xp, Windows Vista et Windows 7.

#### Première solution Boot Camp :

Boot Camp est une solution qui est proposée par Apple pour exécuter Windows sur les Macintosh à processeurs Intel.

Boot Camp découpe le disque interne en 2 partitions, une partition pour Mac OS X et une partition pour Windows.

Le choix du système d'exploitation se fait lors du démarrage, soit Mac OS X, soit Windows.

#### Deuxième solution, les programmes de virtualisation.

Il existe plusieurs solutions logicielles, dont :

- Parallels Desktop
- VMware Fusion
- VirtualBox de Sun.

Personnellement j'utilise Boot Camp et VMware Fusion.

# Dossiers sur Internet :

Boot Camp :

http://web.me.com/ycornil/INGENIE/Bootcamp.html

#### VMware Fusion 2.0x :

http://web.mac.com/ycornil/w7onmac/Fusion2w7rtm.html

## Choix du disque de démarrage.

**Mac OS X est un système d'exploitation très souple** qui vous permet de disposer de plusieurs versions systèmes (et données) sur des disques internes, des partitions et même sur les disques externes Firewire ou USB 2. Vous pouvez, par exemple avoir un système Mac OS 10.6 français, un Mac OS 10.6 américain, un 10.5.7, un disque 10.5.8, une partition Boot Camp avec Windows 7, un disque externe avec VMware Fusion et Windows xp, Windows Vista, Windows, la liste n'est pas limitative.

Le choix du disque (ou partition) de démarrage peut se faire de façon permanente (par les préférences systèmes) ou lors du démarrage en appuyant sur la touche alt.

## Choix du démarrage depuis les préférences système.



Le choix du disque système se fait depuis les préférences système, système, démarrage. Cliquez sur l'icône démarrage.



Sélectionnez le disque ou la partition pour redémarrer.

Le changement peut se faire plus tard ou immédiatement en cliquant sur le bouton redémarrer.

Ici le disque sélectionné est le système Mac OS X 10.6.1 sur le disque iMacHD.

#### Choix du démarrage à l'allumage du Mac.



Vous pouvez choisir le disque de démarrage à l'allumage du Mac en appuyant sur la touche alt après l'émission du signal sonore.

Ici on peut démarrer Mac OS X depuis un des 6 disques ou partitions.

# Ne manquez pas les dossiers complémentaires :

**Word 2008**, mais c'est très simple : <u>http://web.mac.com/ycornil/Word2008/Bienvenue.html</u> **PowerPoint 2008**, mais c'est très simple : <u>http://web.mac.com/ycornil/pp08/Bienvenue.html</u>

Windows 7 sur le Mac (et sur le PC) :
http://web.mac.com/ycornil/w7onmac/Bienvenue.html
Microsoft Office Live Workspace et Document Connection :
http://web.mac.com/ycornil/molw/Bienvenue.html
Connectivité entre Mac et PC :
http://web.mac.com/ycornil/INGENIE/MacPCW7.html
Windows Live Mesh :
http://web.mac.com/ycornil/Mesh/Bienvenue.html
Windows Live SkyDrive :
http://communautes-numeriques.net/content/internetdisk.aspx#skydrive
Windows Live Space :
http://web.mac.com/ycornil/INGENIE/wls.html
Bootcamp :
http://web.mac.com/ycornil/INGENIE/Bootcamp.html

Didactitiels (ou tutoriaux ou tutoriels) : <u>http://www.youtube.com/initinfo?gl=FR&hl=fr</u> <u>http://www.dailymotion.com/initinfo/</u>



*Si le Livret A Taux de Satisfaction Maximum n'est pas adapté à votre vue, il existe un format PDF plus imposant dans la page des ABM :* <u>http://www.microcam06.org/abm.htm</u>

# Index.

#### A

Administrateur, 1, 2, 7 Adresse, 17, 18 ADSL, 15 AFP, 19 AirPort, 15, 16, 17

#### B

Barre de menus, 18 Boot Camp, II, 20 Box, 15, 16, 17 Bureau, II

#### С

Cadenas, 2 Compte, 1, 2, 3, 4, 6, 7 Connecter, 8, 15, 16, 18 Connexion, 15, 16, 17 Copie, 8

#### D

Déconnecter, 17 Dossier, 3, 4, 10, 11, 13, 14 DVD d'installation, 7

#### E

enregistrer, 7 Ethernet, 15, 17 Eventail, 16

#### F

Fenêtre, 2, 3, 4, 12, 13 Finder, 3, 17, 18 Firewire, 20 Fournisseur Accès Internet, 15 Fusion, II, 10, 20

#### I

Image, 3, 13 Intel, 20

#### L

Logiciel, II Logiciel de virtualisation, II

#### Μ

Mac OS, II

Macintosh, I, II, III, 1, 3, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 Menu Pomme, 1, 4 Mot de passe, 2, 5, 6, 7, 16, 18

#### 0

Options, 9, 10, 19 ordinateur, 1, 2, 8, 15, 18

#### Р

Parallels Desktop, 20 Partage, 19 PowerPoint, 13 Préférences système, 1, 9, 17, 19, 20, 21

#### R

Réseau, 8, 15, 16, 17, 19 Résidentiel, I, III Restaurer, 8, 13, 14 Routeur, 15, 17

#### S

Sauvegarde, 8, 9, 10, 11, 14 Sécurité, 2, 16 Session, 1, 4, 5 SMB, 19

#### Т

TCP/IP, 17 Time Machine, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

#### U

USB, 8, 20 Utilisateurs, III, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 18

#### V

Virtualisation, 10, 20

#### W

WEP, 16 Wi-Fi (réseau sans fil), 15, 16, 17 Windows, I, 10, 19, 20 Windows Vista, 20 WPA, 16