

samedi 27 novembre 2010

- Définition / Pourquoi ? – Choisir ce qui me convient – Supports de sauvegarde – Time machine – time capsule – cloner – Quelques conseils...



SAUVEGARDER AVEC MAC OS X

samedi 27 novembre 2010

- Définition / Pourquoi ? – Choisir ce qui me convient – Supports de sauvegarde – Time machine – time capsule – cloner – Quelques conseils...

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

- Une sauvegarde (backup) pour

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

- Une sauvegarde (backup) pour
 - Dupliquer

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

- Une sauvegarde (backup) pour
 - Dupliquer
 - Mettre en sécurité

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

- Une sauvegarde (backup) pour
 - Dupliquer
 - Mettre en sécurité
- ...les données

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

Ça sert à quoi ?

- Une sauvegarde (backup) pour
 - Dupliquer
 - Mettre en sécurité
 - ...les données
 - ...le système

samedi 27 novembre 2010

En informatique la sauvegarde est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique

samedi 27 novembre 2010

Récupérer ses photos, films de famille, ses comptes c'est parfois difficile !

Pourquoi ?

samedi 27 novembre 2010

Récupérer ses photos, films de famille, ses comptes c'est parfois difficile !

Pourquoi ?

- Pour restaurer
 - Tout ou partir d'un système informatique

samedi 27 novembre 2010

Récupérer ses photos, films de famille, ses comptes c'est parfois difficile !

Pourquoi ?

- Pour restaurer
 - Tout ou partir d'un système informatique
- Le matériel se remplace, c'est plus compliqué pour les données...

samedi 27 novembre 2010

Récupérer ses photos, films de famille, ses comptes c'est parfois difficile !

samedi 27 novembre 2010

Pour se prémunir

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation
- Incendie

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation
- Incendie
- Inondation

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation

- Panne

- Incendie

- Inondation

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation
- Incendie
- Inondation
- Panne
- Virus

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation

- Incendie

- Inondation

- Panne

- Virus

- Mauvaise
manipulation

Pour se prémunir

- Vol /
dégradation

- Incendie

- Inondation

- Panne

- Virus

- Mauvaise
manipulation

Quelques préalables

Avant de commencer

- Définir mon besoin

Volume / Type de données / Combien de temps / pour quel(s) risque(s) / Quel coût

- Ne pas mettre tous ses oeufs dans le même panier !

samedi 27 novembre 2010

Quelques questions à se poser avant de commencer
De quoi ai-je besoin (perso / pro)
Tout mon système, un seul ou plusieurs ordinateurs
Un disque ou plusieurs à sauvegarder

Types de sauvegardes

- Complètes : toutes les données
- Incrémentielles : tout ce qui a été modifié depuis la dernière fois
- Le Clone : une copie intégrale «bootable»

Les supports

Le disque dur externe

- 1,8 - 2,5 ou 3,5 pouces
- USB, FireWire...
- Jusque 2 To
- Bon marché
- Facile à utiliser

Sauvegarde automatique
des données



Le Disque Dur réseau ou NAS

- Wifi ou ethernet
- Jusque plusieurs dizaine de To
- En général avec connectivité usb ou firewire en plus
- Des fonctions complémentaires (serveur, FTP, accès distant...)
- Pas toujours facile à configurer



Le nuage (Cloud)

- Espace de stockage loué au mois ou à l'année
- Fiable / pas de risque de perte de données en cas d'incendie
- Couteux
- Services inégaux
- Nécessite de s'assurer de la confidentialité



Autres supports

- Clé USB
- Carte SD
-



samedi 27 novembre 2010

Et d'autres supports de sauvegarde comme le CD / DVD / blue ray / bandes magnétiques....

Je sauvegarde
comment ?

Time Machine

samedi 27 novembre 2010



Time Machine

- Intégré à Mac OS x
- Sauvegarde le système, les applications et les données
- Flux de migration (nouveau mac / réinstallation complète) - CD d'installation
- Image disque SparseBundle (30 mo taille min)

samedi 27 novembre 2010

Comment restaurer l'intégralité de votre partition OS X ?

Grâce à **"Time Machine"** vous pouvez restaurer la totalité de votre partition OS X si votre partition OS X principale est défectueuse ou si votre disque dur principal est endommagé (dans ce dernier cas, changez le disque dur défectueux avant de lancer la restauration complète) :

- 1) Insérez le disque d'installation de Mac OS X **SNOW LEOPARD** puis double-cliquez sur l'icône d'installation de Mac OS X.
- 2) Dans le programme d'installation, choisissez **"Utilitaires"/"Restauration du système depuis la sauvegarde"**.
- 3) Cliquez sur **"Continuer"**.
- 4) Sélectionnez votre partition/disque **"Time Machine"**.
- 5) Sélectionnez la sauvegarde **"Time Machine"** à restaurer.
- 6) Suivez les instructions à l'écran.

NB: Vous pouvez également importer vos données de **"TimeMachine"** en utilisant **"Assistant Migration"** lors d'une (ré)-installation de **SNOW LEOPARD**.

- Principes :
 - Une sauvegarde complète puis des sauvegardes incrémentielles
 - Sauvegarde sur disque dur externe:
 - USB
 - Firewire
 - Réseau (ethernet ou wifi)

- **Conservation*** :
 - **toutes les sauvegardes Horaires sur 24 H**
 - **Un sauvegarde Quotidienne pendant 30 jours**
 - **Un sauvegarde Hebdomadaire jusque saturation**

* sous réserve d'espace Disque disponible

samedi 27 novembre 2010

Des sauvegardes horaires pendant 24 heures :

Cela signifie une sauvegarde toutes les heures (quand votre Mac est allumé uniquement). Toutefois, les modifications entre 2 sauvegardes horaires ne sont pas prises en compte : si après une sauvegarde vous créez un fichier, puis le supprimez avant que la sauvegarde horaire suivante n'intervienne, il ne sera pas présent dans **"Time Machine"** et vous ne pourrez jamais le récupérer (mieux vaut le savoir !). Si vous souhaitez vraiment que **"Time Machine"** sauvegarde ce fichier, alors il faut lancer une sauvegarde horaire manuelle, en lançant l'application **"Time Machine"** (elle est par défaut dans le Dock) tout en appuyant sur la touche **"Ctrl"**. Choisissez alors le menu contextuel **"Sauvegarder maintenant"**.

* Des sauvegardes quotidiennes pendant 1 mois :

Seule la dernière sauvegarde horaire quotidienne est conservée. Vous avez donc une trentaine de sauvegardes mensuelles.

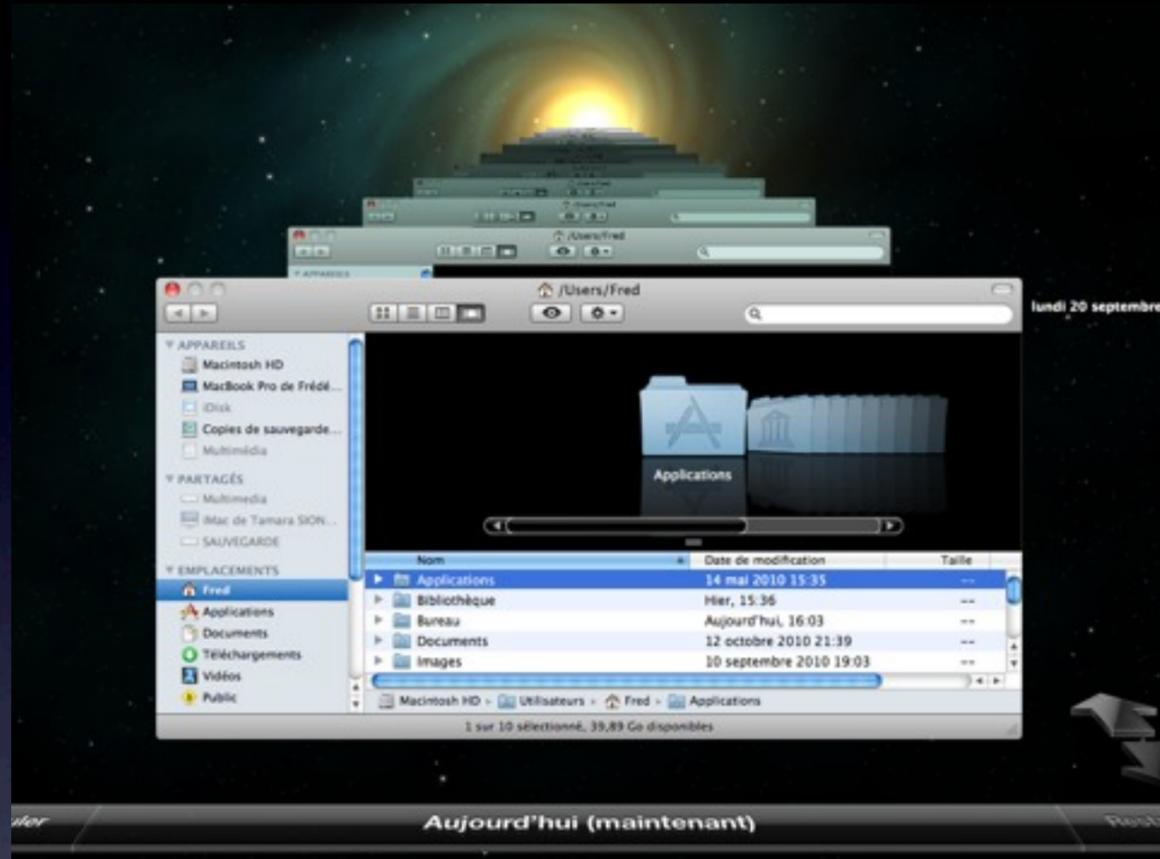
* Les sauvegardes hebdomadaires jusqu'à saturation du disque.

- Démo :

- configurer

- Restaurer

- Supprimer des éléments de la sauvegarde



samedi 27 novembre 2010

Suppression d'un fichier de votre disque de sauvegarde

Vous pouvez supprimer toutes les copies d'un fichier ou d'un dossier sauvegardé de votre disque de sauvegarde Time Machine.

Important : n'ouvrez pas le dossier Backups.backupdb qui se trouve sur votre disque de sauvegarde Time Machine pour supprimer les éléments qui se trouvent à l'intérieur. Pour supprimer un fichier ou un dossier et toutes ses copies du disque de sauvegarde Time Machine, suivez les instructions ci-dessous.

Pour supprimer un fichier ou un dossier sauvegardé :

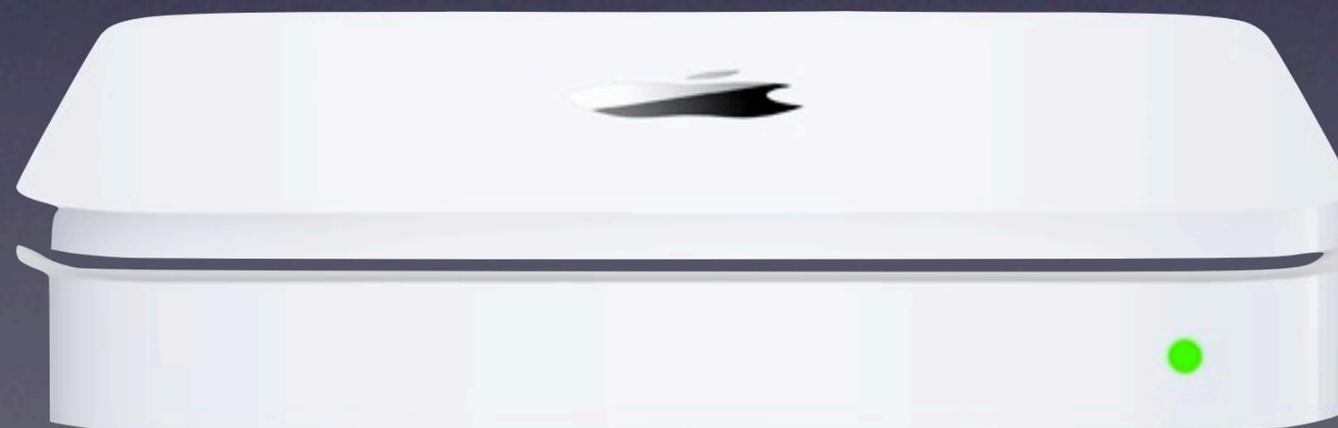
1. Cliquez sur l'icône Time Machine qui se trouve dans le Dock.

Si l'icône de Time Machine n'apparaît pas dans le Dock, recherchez Time Machine dans le dossier Applications.

2. Utilisez les flèches ou la chronologie le long du côté droit de votre écran pour parcourir les copies de sauvegarde que Time Machine a créées.

Les fenêtres se comportent exactement de la même façon que celles du Finder : vous pouvez donc ouvrir des dossiers, cliquer sur des éléments de la barre latérale et vous servir du

Time Capsule



802.11n

- Un disque dur réseau
- Un routeur wifi
- Serveur d'impression
- Facile à installer et à configurer
- Accès de l'extérieur avec «mobile me»



Cloner ?

samedi 27 novembre 2010

Carbon copy cloner / super Duper

- **Avantages:**
 - Une copie conforme du mac
 - Bootable
 - Facile à utiliser / réimporter

Pour finir !

- Un disque de sauvegarde au moins aussi gros que votre disque dur
- Sauvegarder le plus souvent possible
- Tester vos sauvegardes
- Prendre des préoccupations «géographique»

samedi 27 novembre 2010

Références :

<http://www.osxfacile.com/clone.html>

<http://www.osxfacile.com/timemachine.html>

http://www.competencemac.com/Sparsebundle-kezaco_a987.html

pb de sauvegarde :

http://support.apple.com/kb/HT3275?viewlocale=fr_FR&locale=fr_FR

supprimer des éléments de la sauvegarde (définitivement) :

<http://docs.info.apple.com/article.html?path=Mac/10.6/fr/26863.html>