

# Les **A**venturiers du **B**out du **M**onde

*La revue des clubs Microcam*

Rampe de Lancement numéro 83.1 – 16/11/2014

À la  
découverte de  
OS X 10.10  
Yosemite.



*Volume 2.*

*Installation des logiciels - Plus sur votre Mac. – iBooks 1.1 –*

*Gestion des utilisateurs - Utilitaire disque – Time Machine -  
CCC – Connexions entre Mac's et PC's.*

## **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** – Crédit Agricole  
111, Avenue E. Déchame B.P. 250  
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex  
[www.microcam06.org](http://www.microcam06.org)

**Microcam** – Crédit Agricole  
4 rue Louis Braille CS 64017  
Saint-Jacques-de-la-Lande  
35040 Rennes cedex  
[www.microcam35.org](http://www.microcam35.org)

**Communautés Numériques**  
Chez Yves Cornil  
139 rue du Buisson A19  
59800 Lille  
[www.conum.fr](http://www.conum.fr)

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

**Numéro réalisé par :**  
Yves Roger Cornil

Logiciels et matériels utilisés :  
Microsoft Word 2011,  
OneDrive sur différents appareils,  
Ambrosia SnapzPro X, Graphic Converter.  
iMac 21.5 fin 2013, iMac 20 début 2008,  
MacBook Pro 2.2 fin 2008 et bien sûr OS X 10.10  
Yosemite.

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

## **Site Internet :**

<http://www.cornil.com/osxyosemite/Bienvenue.html>

Documents PDF disponibles sur :

<http://www.microcam06.org/abm/rampe83.pdf>

<http://www.microcam06.org/abm/rampe81.pdf>

*Voici la suite de la Rampe de  
Lancement 81 qui complète les  
informations contenues dans le  
premier volume consacré à OS X  
Yosemite.*

*Bonne lecture et à bientôt.*

*Yves Cornil*



Initiation à l'utilisation de la micro-informatique

# À la découverte de OS X 10.10 dit Yosemite. Volume 2.

*Dossier réalisé par Yves Roger Cornil*



[www.cornil.com](http://www.cornil.com)  
[www.microcam06.org](http://www.microcam06.org)  
[www.conum.fr](http://www.conum.fr)

<b>Avertissement.</b>	<b>7</b>
<b>Installations des logiciels et mises à jour.</b>	<b>8</b>
<i>Mise à jour de logiciels via l'App Store.</i>	8
<i>Achat d'une application sur l'App Store.</i>	10
<i>Téléchargement et installation d'un logiciel sur Internet.</i>	11
<i>Installation et mise à jour d'Office 365.</i>	13
Téléchargement d'Office 365.	13
Installation d'Office 365.	14
Activation d'Office 365.	15
Mise à jour automatique d'Office 365.	16
<i>Où sont installés les logiciels ?</i>	17
<b>À propos de votre Mac, et plus encore.</b>	<b>18</b>
<i>Depuis le menu Pomme.</i>	18
Aperçu.	18
Moniteurs.	18
Stockage.	19
Mémoire.	19
Assistance.	20
<i>Au rapport système.</i>	20
<b>L'application iBooks version 1.1.</b>	<b>23</b>
<i>Affichage de la bibliothèque iBooks.</i>	23
<i>Ajouter un fichier PDF dans la bibliothèque iBooks.</i>	24
<i>Lire un livre électronique sur le Mac.</i>	24
<i>Modifications des métadonnées de vos œuvres.</i>	25
<i>Acheter un livre sur l'iBooks Store.</i>	26
<b>La gestion des utilisateurs sous OS X 10.10.</b>	<b>27</b>
<i>Création d'un utilisateur.</i>	27
<i>Modifier un compte utilisateur.</i>	30
Changer la photo de votre compte.	30
Changer l'image d'un compte utilisateur.	31
Réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur.	32
Changement du mot de passe pour un utilisateur.	32
<i>Changement d'utilisateurs.</i>	33
Options d'ouverture de sessions.	34
Options pour le menu de permutation rapide.	35
<i>Extinction des feux.</i>	35
<i>Supprimer un compte utilisateur.</i>	36
<b>L'application utilitaire de disque.</b>	<b>38</b>
<i>Vérification et réparation.</i>	38
<i>Partitionner un disque.</i>	40
<i>Effacer un disque ou une partition.</i>	42
<b>Choisir un disque de démarrage.</b>	<b>44</b>
<i>Réglage du démarrage à froid.</i>	44
<i>Choix du disque de démarrage à chaud.</i>	44
<b>Sauvegardez vos fichiers avec Time Machine.</b>	<b>45</b>
<i>Que sauve Time Machine ?</i>	45
<i>Paramétrage de Time Machine.</i>	45
<i>Choisir des options.</i>	46
<i>Choisir un autre disque pour Time Machine.</i>	48
<b>Restaurez des données sauvegardées avec Time Machine.</b>	<b>49</b>

<i>Naviguer avec les flèches.</i>	50
<i>Naviguer dans la Timeline.</i>	51
<b>Restaurer l'intégralité de votre système depuis une sauvegarde Time Machine.</b>	<b>52</b>
<i>Redémarrage du Mac et restauration.</i>	52
<i>Sélection de la sauvegarde Time Machine.</i>	53
<i>Sélection du disque pour la restauration.</i>	53
<b>L'assistant Boot Camp pour utiliser aussi Windows sur un Mac.</b>	<b>56</b>
<i>Un peu d'histoire.</i>	56
<i>L'assistant Boot Camp.</i>	56
<i>Installation de Windows dans la partition Bootcamp.</i>	60
<i>Démarrage du Mac sous Windows ou sous OS X.</i>	62
<i>Informations sur le disque interne et de ses partitions.</i>	63
<i>Supprimer la partition Bootcamp.</i>	65
<b>Carbon Copy Cloner pour copier tous vos disques.</b>	<b>67</b>
<i>Utilisation de CCC.</i>	68
<i>Différentes phases de copie.</i>	69
<i>Clonage en sélectionnant des dossiers à ne pas copier.</i>	71
<i>Clonage avec création d'une partition Recovery HD.</i>	72
<i>Quelques phases de la création du Recovery HD.</i>	73
<b>Connexions réseau entre Macs.</b>	<b>74</b>
<i>Mon petit réseau d'ordinateurs connectés.</i>	74
<i>Voir les ordinateurs connectés à votre réseau.</i>	75
<i>Deux modes pour vous connecter : invité ou utilisateur référencé.</i>	76
<i>Copier des fichiers ou dossier d'un Mac à un autre.</i>	77
<i>Donner des permissions d'accès à un Mac en réseau.</i>	79
<i>Donner des permissions d'accès sous OS X 10.10.</i>	79
<i>Donner des permissions d'accès sous OS X 10.9.</i>	80
<i>Donner des permissions d'accès sous OS X 10.8.5.</i>	81
<i>Donner des permissions d'accès sous Mac OS X 10.6.8.</i>	81
<i>Arrêter le partage de fichiers sous OS X 10.10.</i>	82
<i>Vue du partage.</i>	82
<i>Arrêt du partage.</i>	82
<i>Connexion à un Mac du réseau via AFP.</i>	83
<b>Connexion à un PC sous Windows 8.1.</b>	<b>85</b>

## **Avertissement.**



*Les informations contenues dans ce document sont fournies sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite.*

*Le lecteur assume le risque de l'utilisation des informations données.*

# Installations des logiciels et mises à jour.

Il y a plusieurs façons d'installer un logiciel ou une mise à jour sous OS X :

- Déplacer le programme fourni par l'éditeur vers le dossier applications.
- Suivre les directives d'un assistant, le programme étant installé dans le dossier applications.

De plus en plus, les applications seront à acheter et à télécharger depuis l'App Store ; il en sera de même pour les mises à jour.

Les mises à jour des logiciels Apple se feront depuis le menu Pomme > mise à jour de logiciels qui emmènera sur l'App Store ou directement depuis l'application App Store.



En cas de mise à jour, vous aurez une notification sur l'icône de l'App Store ou sur le Finder; certaines mises à jour s'installeront automatiquement.

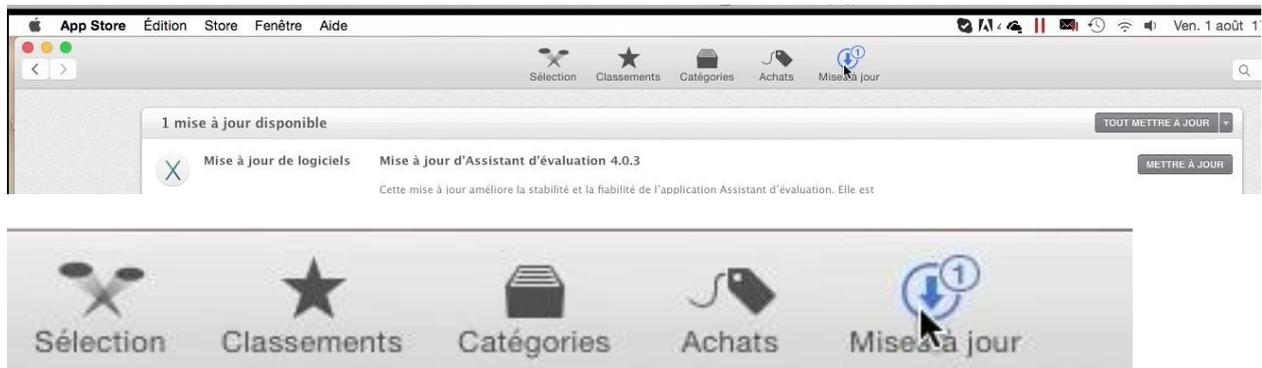


Les mises à jour des autres logiciels se feront depuis un processus intégré au logiciel ou par téléchargement sur le site Internet de l'éditeur.

## Mise à jour de logiciels via l'App Store.



Ici l'icône de l'App Store signale par une petite pastille rouge qu'il y a une mise à jour disponible sur l'App Store ; pour accéder à l'App Store je clique sur l'icône.



Cliquez sur mises à jour pour afficher les mises à jour disponibles.



Cliquez sur le bouton **mettre à jour** ou sur le bouton tout mettre à jour.

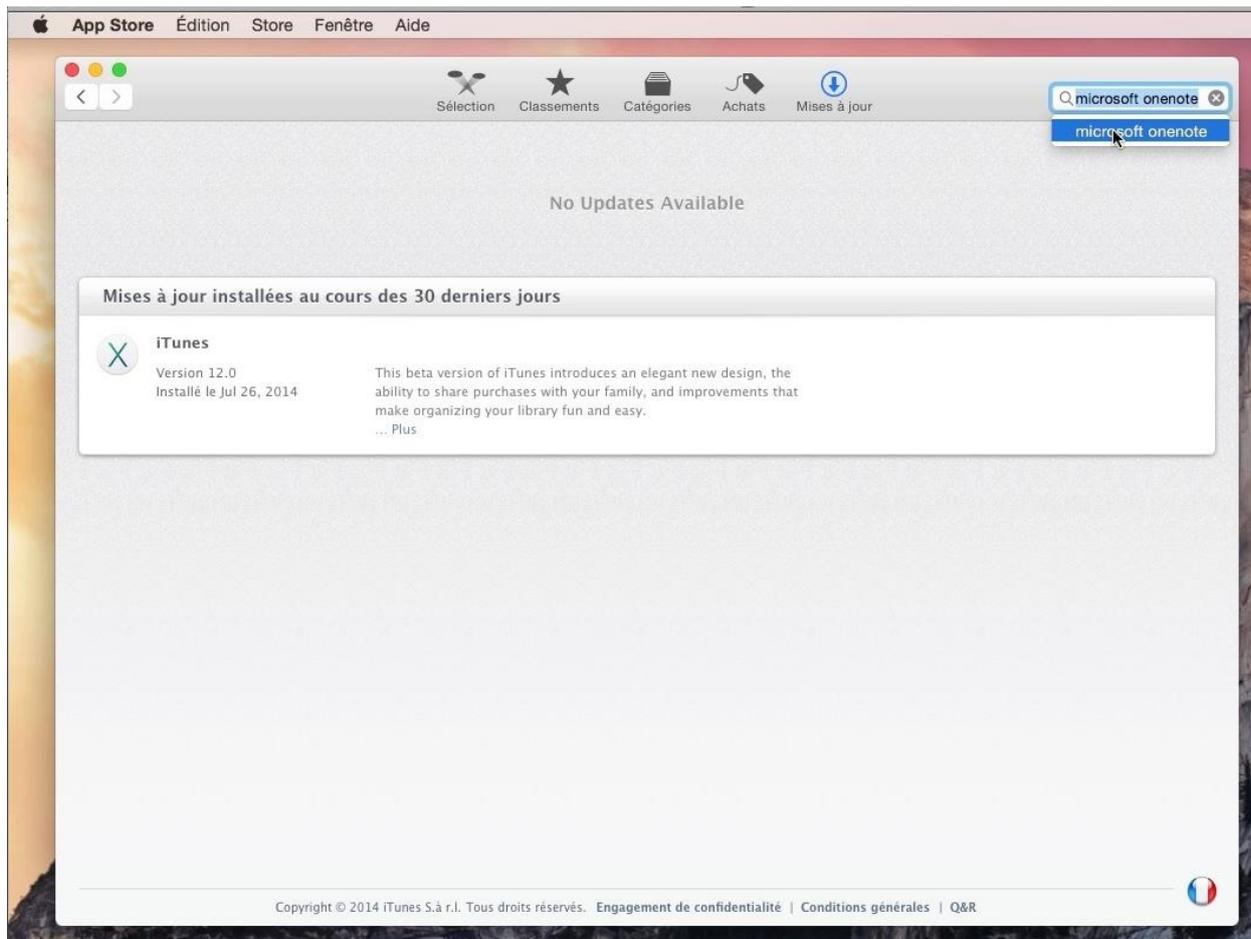


*L'application est installée.*



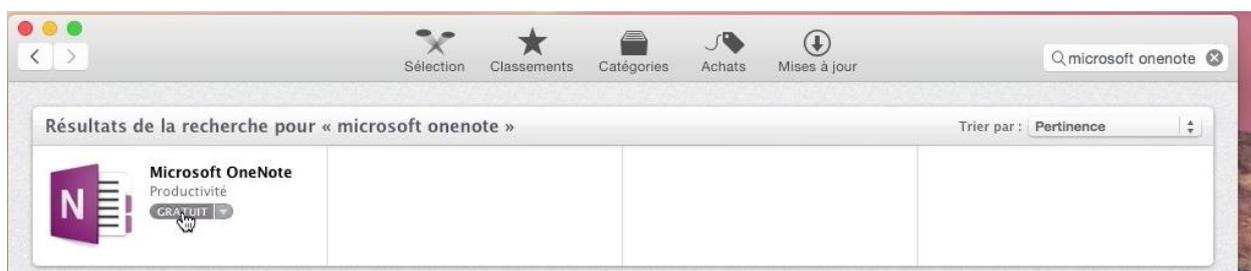
*Vue de l'application App Store après la mise à jour ; vous aurez la liste des dernières mises à jour réalisées sur votre Mac.*

## Achat d'une application sur l'App Store.



Une grande quantité d'applications sont disponibles depuis l'App Store.

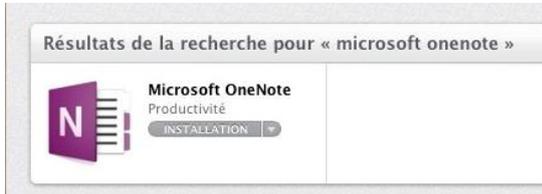
*Ici je recherche l'application OneNote.*



Cliquez sur le bouton prix (ici gratuit) puis sur le bouton installer.



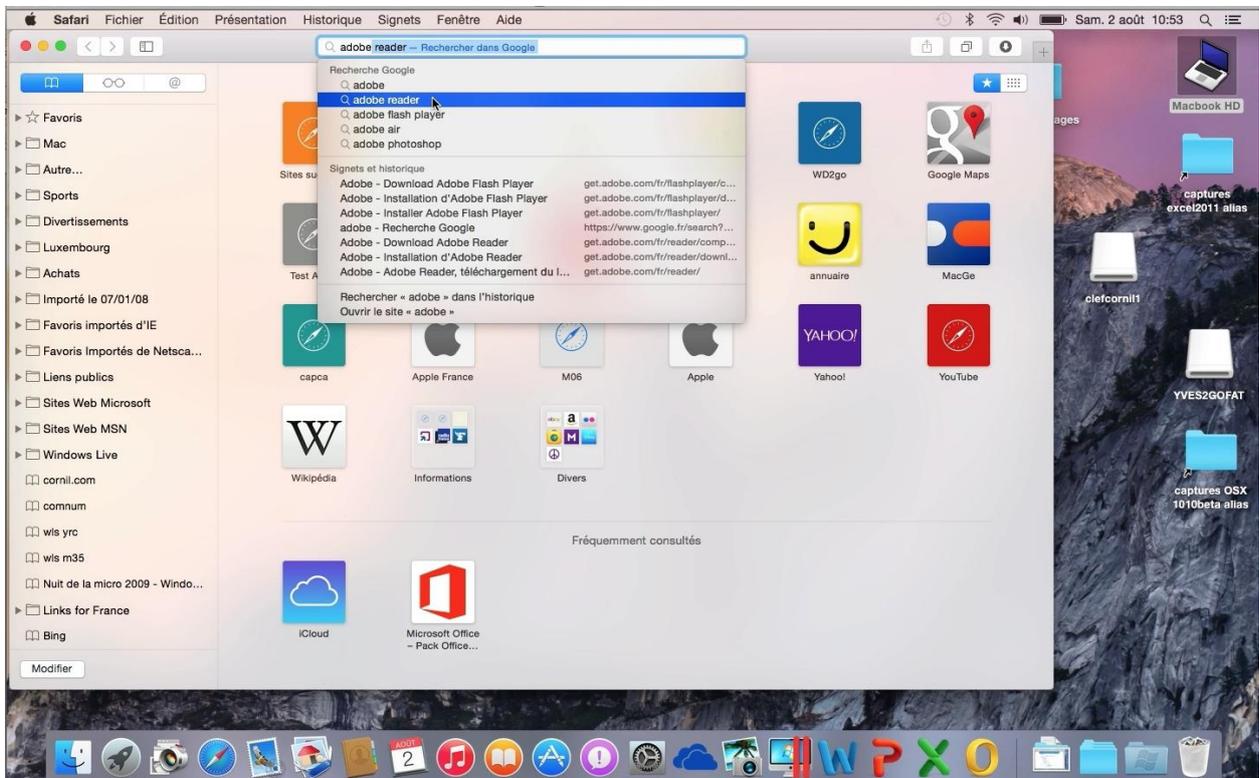
Donnez le mot de passe rattaché à votre identifiant Apple ID.



Le téléchargement de l'application OneNote se déroule et l'icône sera dans le Launchpad.



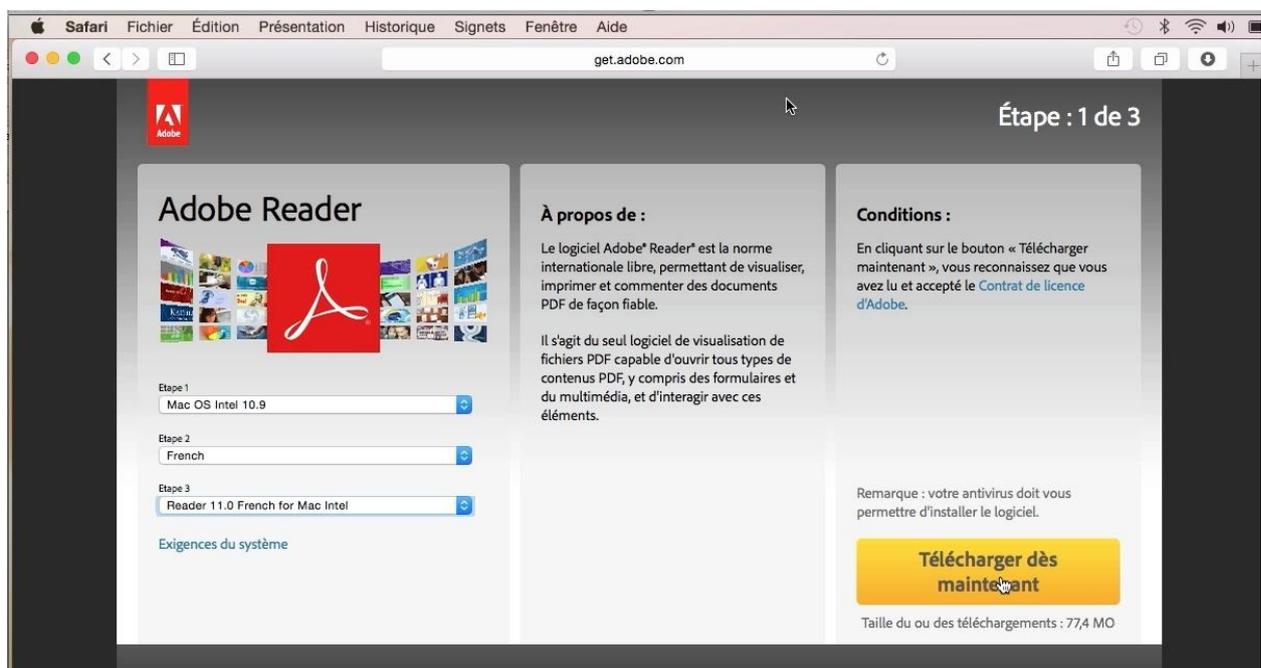
## Téléchargement et installation d'un logiciel sur Internet.



Je vais rechercher le logiciel Adobe Reader sur Internet depuis Safari.



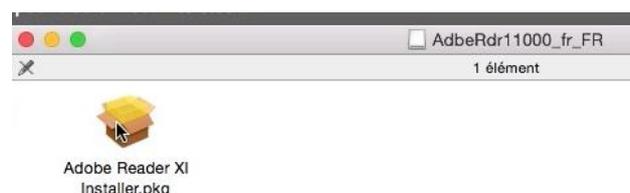
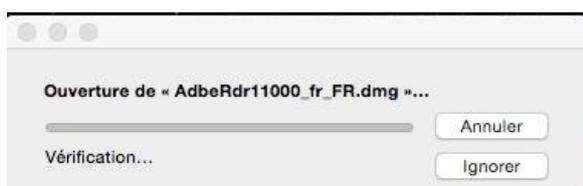
Safari propose un lien pour télécharger Adobe Reader.



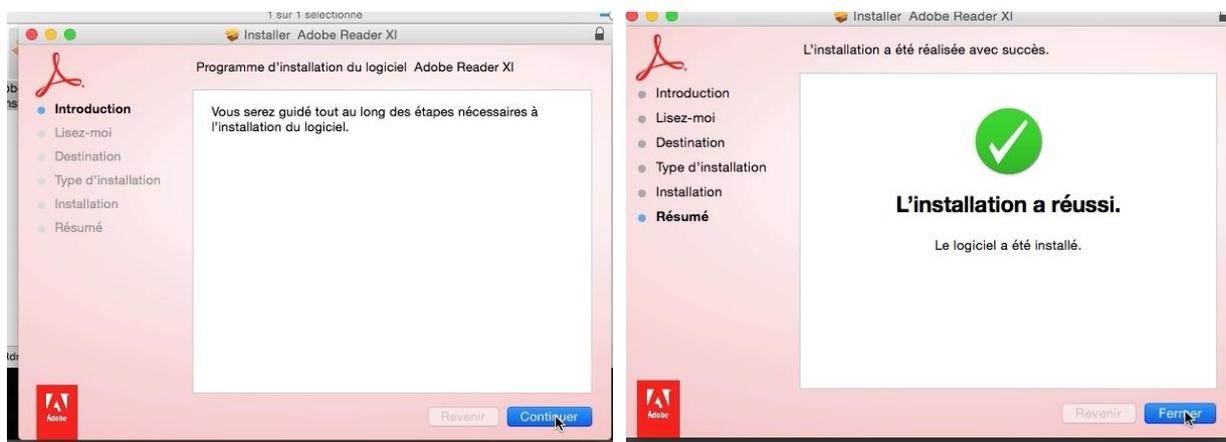
Choisissez le système d'exploitation, la langue et cliquez sur télécharger maintenant.



Le programme se télécharge, généralement dans le dossier téléchargements ; double-cliquez sur l'image .dmg pour commencer l'installation.



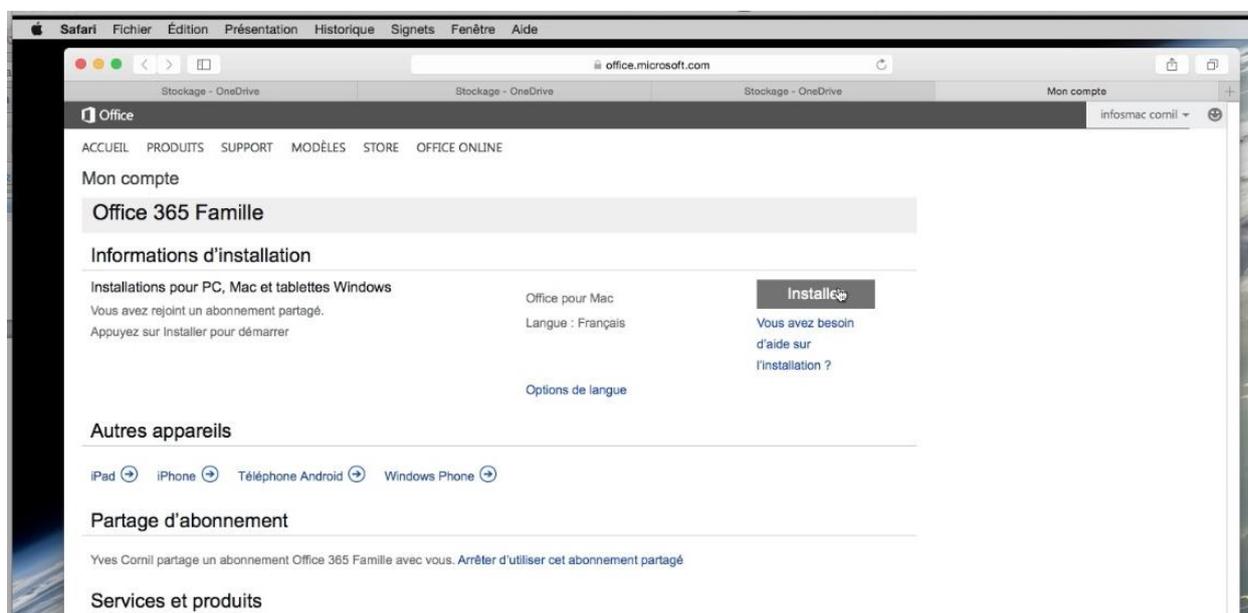
Double-cliquez sur l'installateur .pkg.



*L'installation se déroulera en plusieurs phases.*

## Installation et mise à jour d'Office 365.

### Téléchargement d'Office 365.



Microsoft Office peut s'acquérir de deux façons :

- Un achat pour un Mac à 139 € ;
- Un abonnement pour 1 à 5 machines (Mac et/ou PC), plus 1 à 5 tablettes à 99 € par an.

Ici on est dans le cas d'un abonnement partagé entre plusieurs membres de la famille.

#### Informations d'installation

##### Installations pour PC, Mac et tablettes Windows

Vous avez rejoint un abonnement partagé.

Appuyez sur Installer pour démarrer

Office pour Mac

Langue : Français

**Installer**

Vous avez besoin

d'aide sur

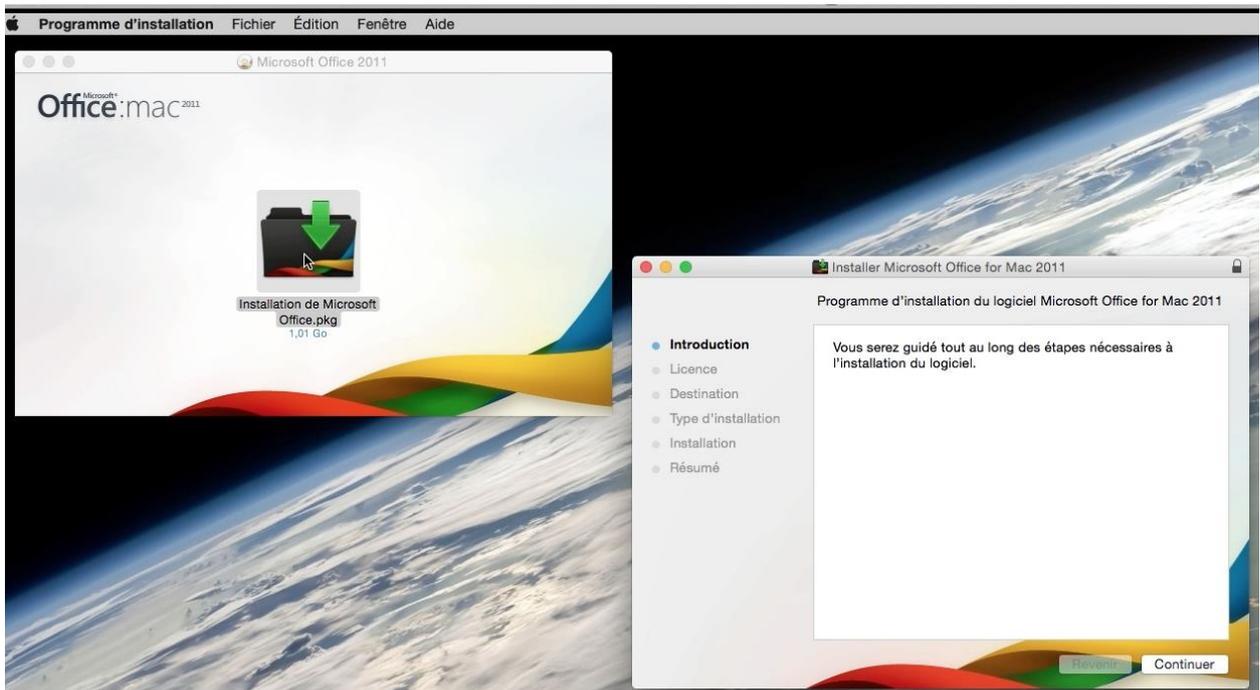
l'installation ?

Le bénéficiaire de l'abonnement s'est connecté sur son compte OneDrive et il clique sur le bouton installer pour télécharger et installer Office 365 pour le Mac.

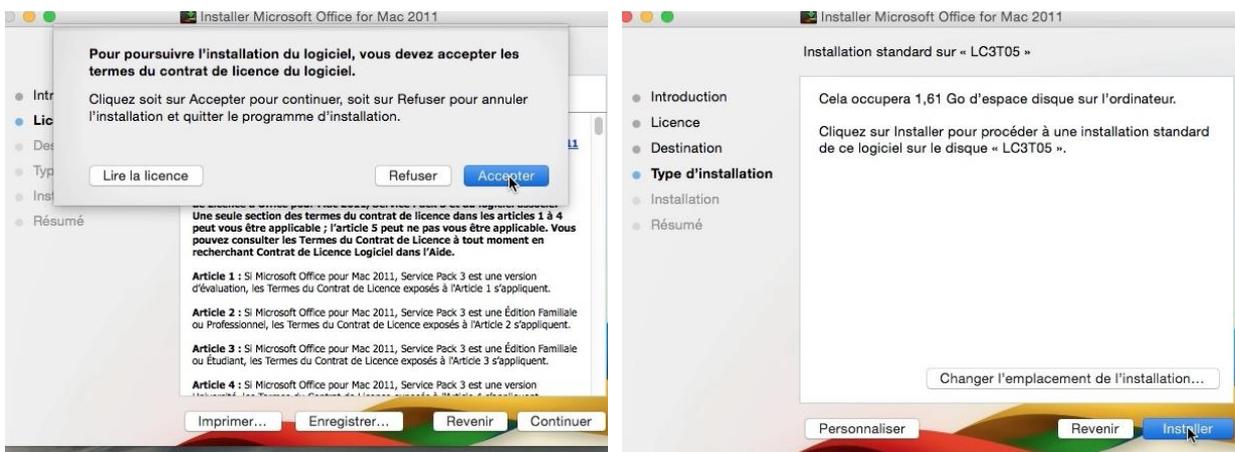


Le programme Office 365 a été téléchargé par le navigateur Internet et il est disponible sous la forme d'une image disque.

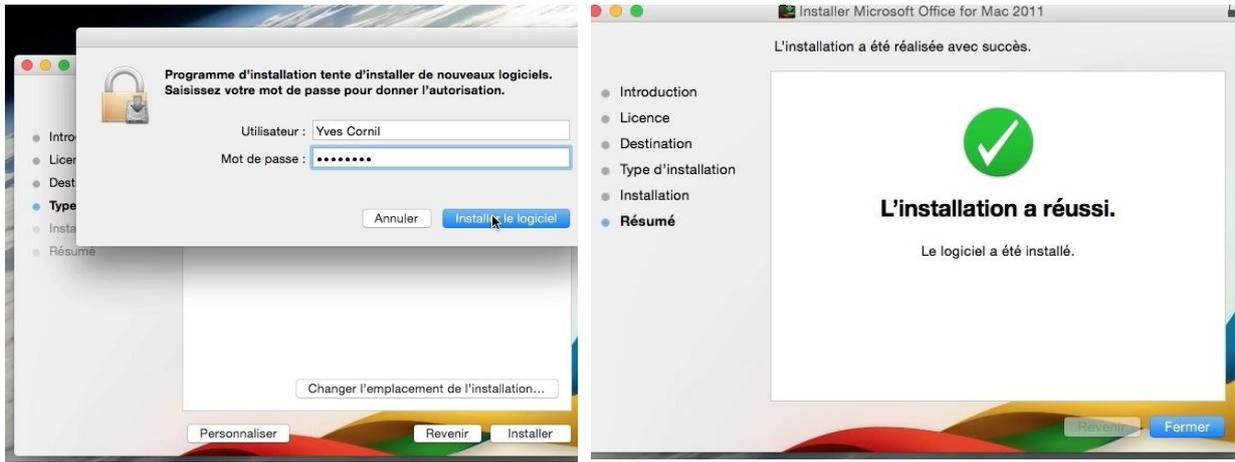
## Installation d'Office 365.



Double-cliquez sur l'installateur et suivez le guide.



Après avoir accepté les conditions d'utilisation du logiciel cliquez sur **installer**.



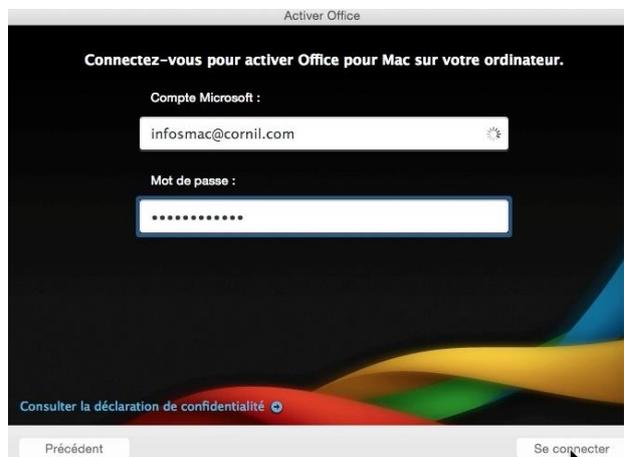
Donnez le mot de passe du Mac et l'installation va se dérouler en plusieurs phases.

### Activation d'Office 365.



Après l'installation une application d'activation est lancée automatiquement.

S'agissant d'un abonnement lié à un abonnement à Office 365, cliquez sur le lien connectez-vous à un abonnement Office 365 existant.



Donnez l'identifiant lié à l'abonnement Office 365 et cliquez sur **se connecter**.

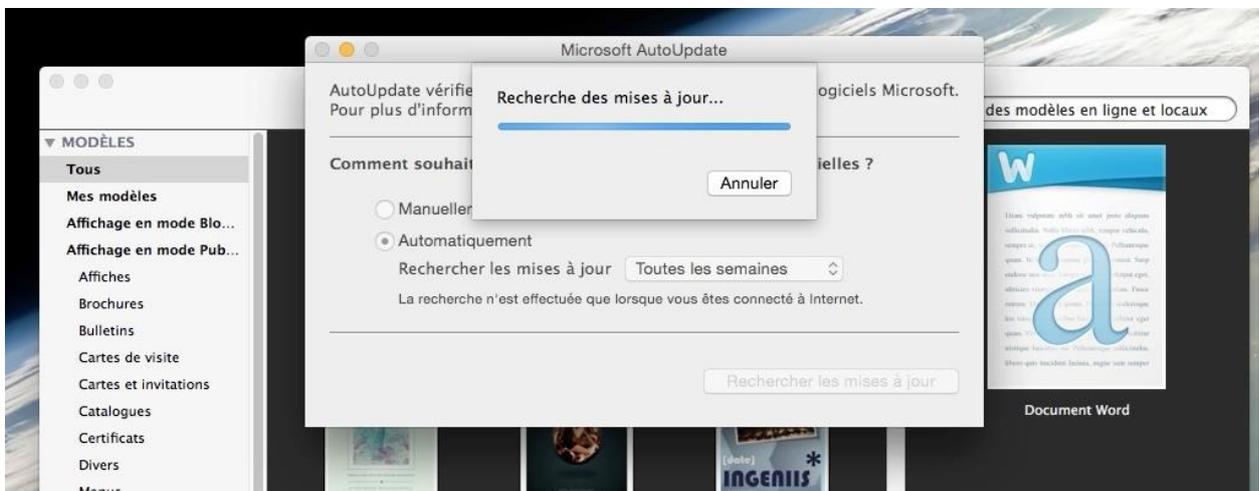


L'assistant vous demande d'accéder à vos contacts pour personnaliser la copie d'Office 365 ; cliquez sur Ok et complétez ou modifiez éventuellement la configuration qui est proposée.

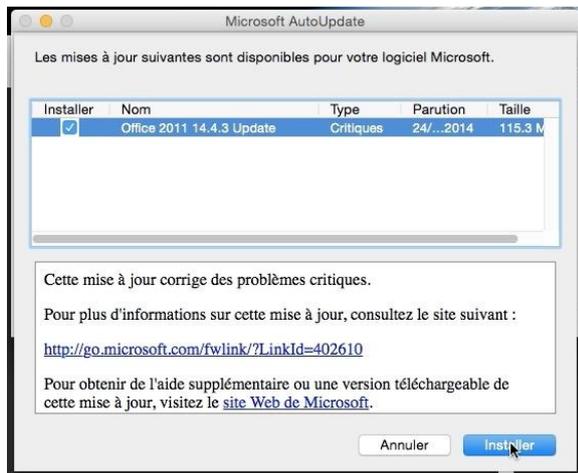


Indiquez si vous voulez garder Office 365 à jour et si vous participez au programme d'amélioration du produit et le logiciel est utilisable sur votre Mac.

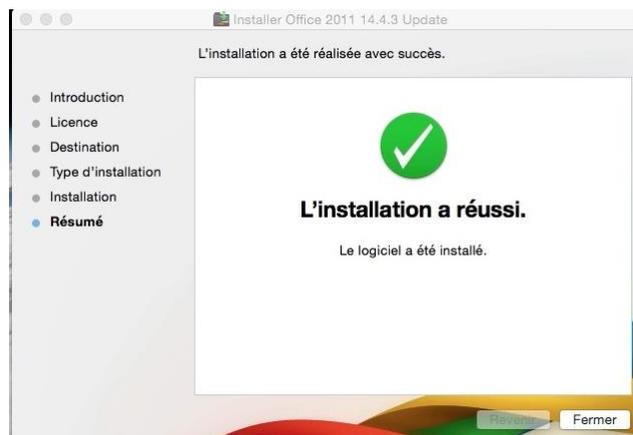
## Mise à jour automatique d'Office 365.



Lors du lancement d'une application Office (ici Word) l'outil Microsoft AutoUpdates recherche les mises à jour pour Office 365.



Il y a une mise à jour, cliquez sur **installer** ; la mise à jour va se télécharger.



Le processus d'installation de la mise à jour sera semblable à l'installation initiale du logiciel.

## Où sont installés les logiciels ?

De façon standard les logiciels sont installés dans le dossier Applications du disque système, plus une icône dans le Launchpad.

Il est possible, bien que déconseillé, d'installer un logiciel sur un autre disque que le disque système.

De plus des préférences pourront être enregistrées dans la bibliothèque du système et/ou dans la bibliothèque de l'utilisateur qui a ouvert la session.

# À propos de votre Mac, et plus encore.

## Depuis le menu Pomme.



Depuis le menu Pomme > à propos vous pouvez avoir des informations intéressante sur votre Mac.



## Aperçu.



L'aperçu vous donne des informations sur la version d'OS X, le modèle de Mac, le processeur, la mémoire, le disque de démarrage, la carte graphique et le numéro de série.

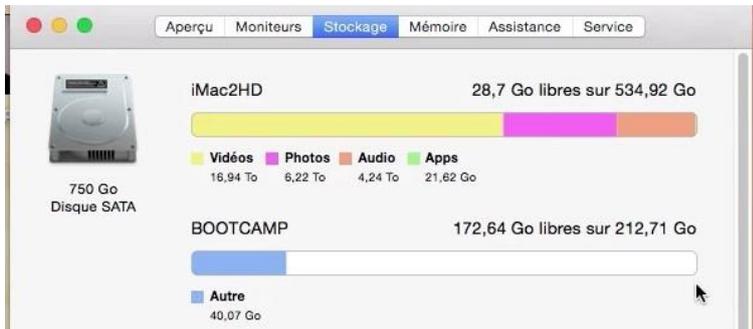
## Moniteurs.



L'onglet moniteurs vous donne des informations sur votre écran (ou vos écrans).

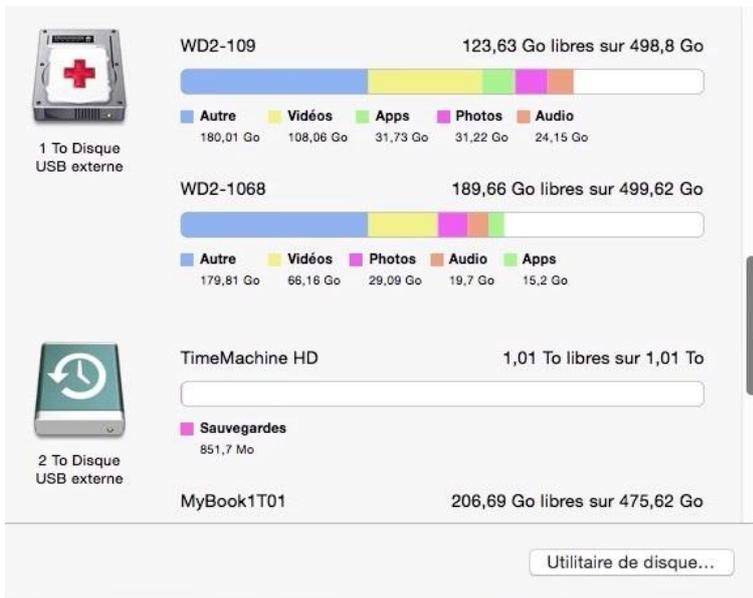
## Stockage.

L'onglet stockage vous donne des informations sur les appareils de stockage connectés à votre Mac.

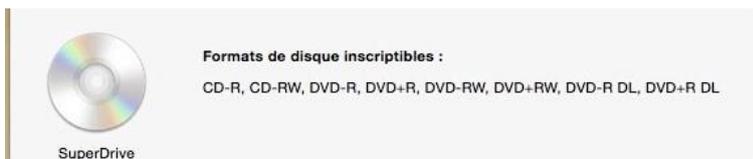


*Ici le disque interne est découpé en 2 partitions :*

- iMac2HD
- Bootcamp.



*Ici le disque externe USB de 2 To est découpé en 3 partitions, dont une partition dédiée à Time Machine.*



*Graveur interne Super Drive.*

## Mémoire.

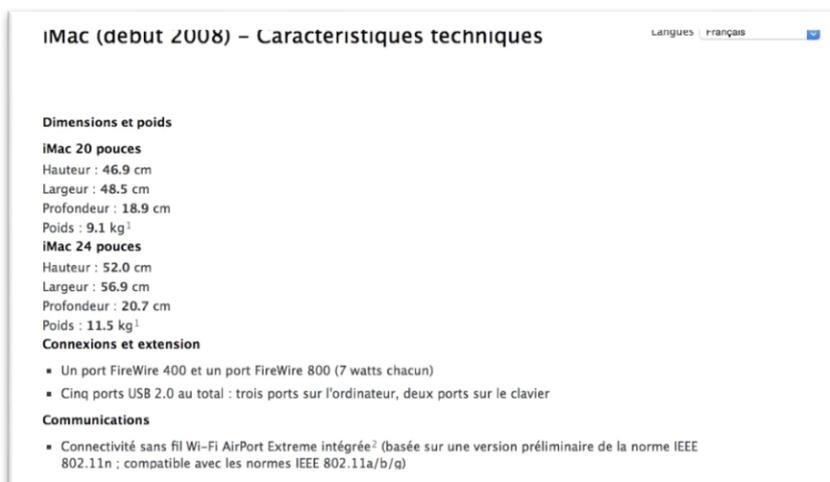


L'onglet mémoire donne des informations sur les modules mémoires ;

## Assistance.



L'onglet assistance donne des ressources sur OS X et sur l'ordinateur.

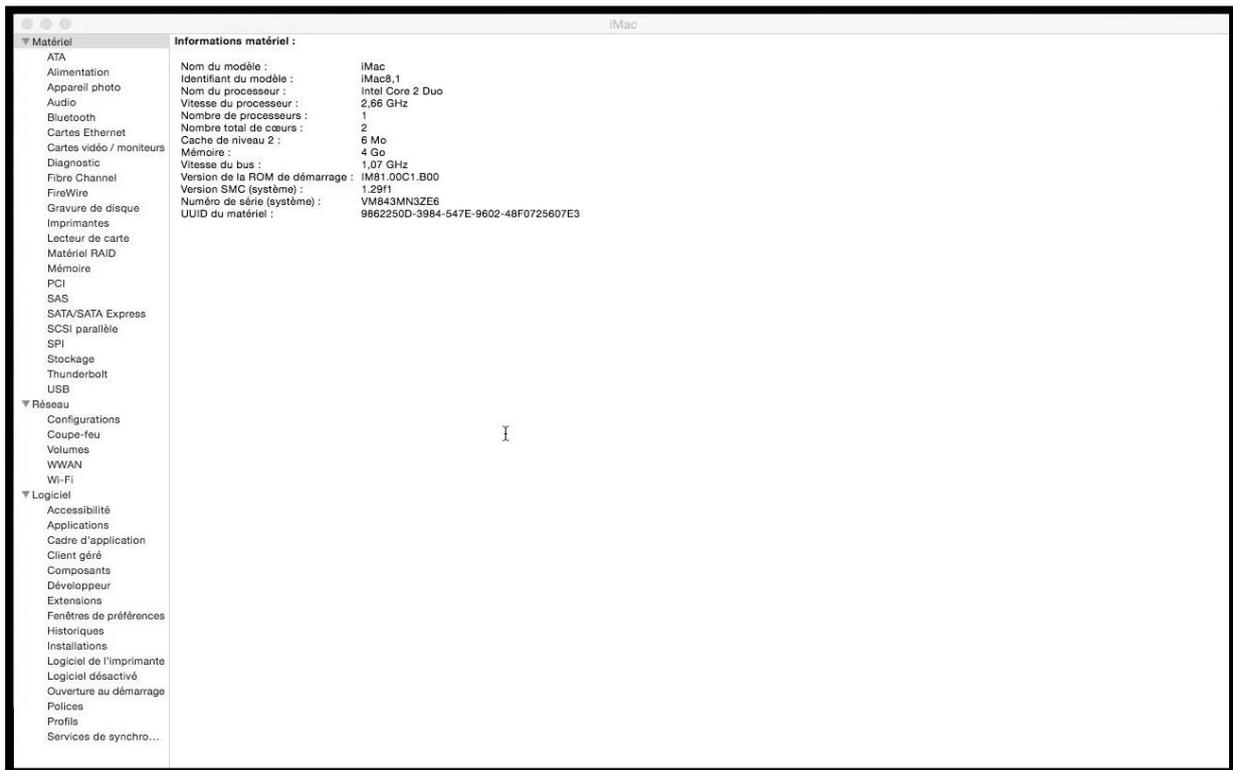


*Extraits des caractéristiques techniques.*

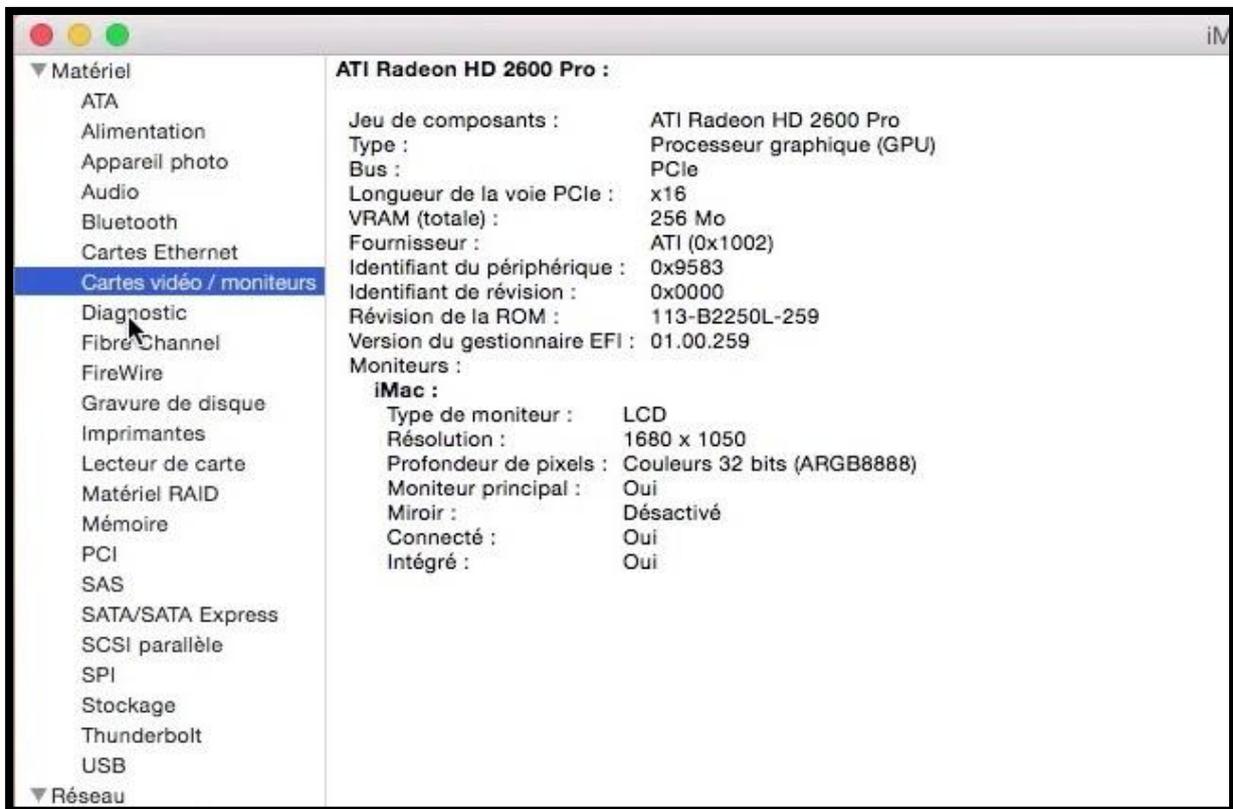
## Au rapport système.



Depuis le menu Pomme > à propos > aperçu > **rapport système** vous obtiendrez des informations précises sur votre Mac.



Vue d'ensemble du rapport système.



Vue de la carte vidéo.



# L'application iBooks version 1.1.

Vous connaissiez peut-être l'application iBooks sur iPad qui permet d'acheter des livres sur l'iBooks Store ou d'autres lieux, en format eBook ou PDF.

Avant Mavericks (OS X 10.9) le stockage et le transfert des livres électroniques entre le Mac et l'iPad se faisait par l'intermédiaire de iTunes.

Depuis Mavericks c'est iBooks sur Mac qui fait le lien avec iBooks des appareils iOS, mais la synchronisation des livres entre le Mac et l'iPad se fait toujours par iTunes.



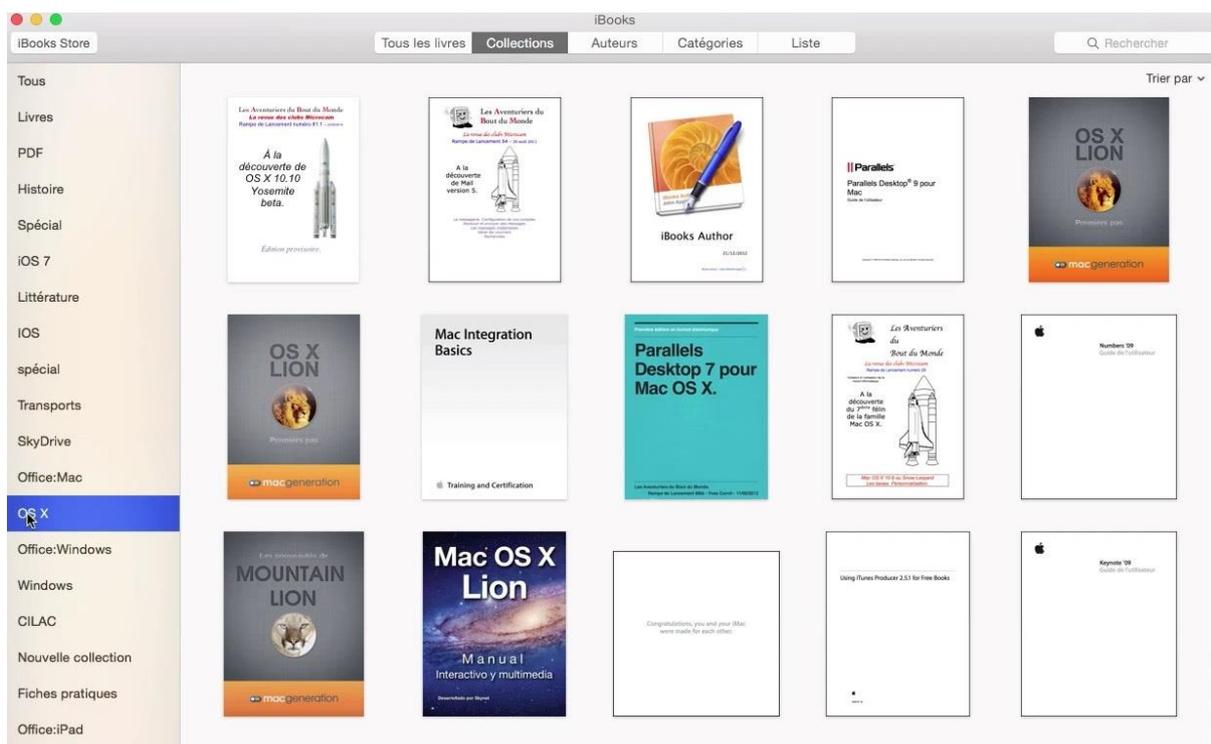
## Affichage de la bibliothèque iBooks.

Titre	Auteur	Catégorie	Collection	Dernière lecture	Date de l'ajout	Taille
Mac Integration Basics 10.7	Apple Training and Certi...	Administration des s...	OS X		24/10/2013	2,2 Mo
Magicien - L'Apprenti	Raymond E. Feist	Fantastique	Littérature		24/10/2013	1,3 Mo
Manual Interactivo Mac OS X	Skynet	Systèmes d'exploitation	OS X		24/10/2013	179 Mo
Math Unité 1 - Géométrie	Kany Seck	Éducation	Livres	27/10/2013	27/10/2013	3,9 Mo

## Affichage des livres électroniques sous forme de liste.

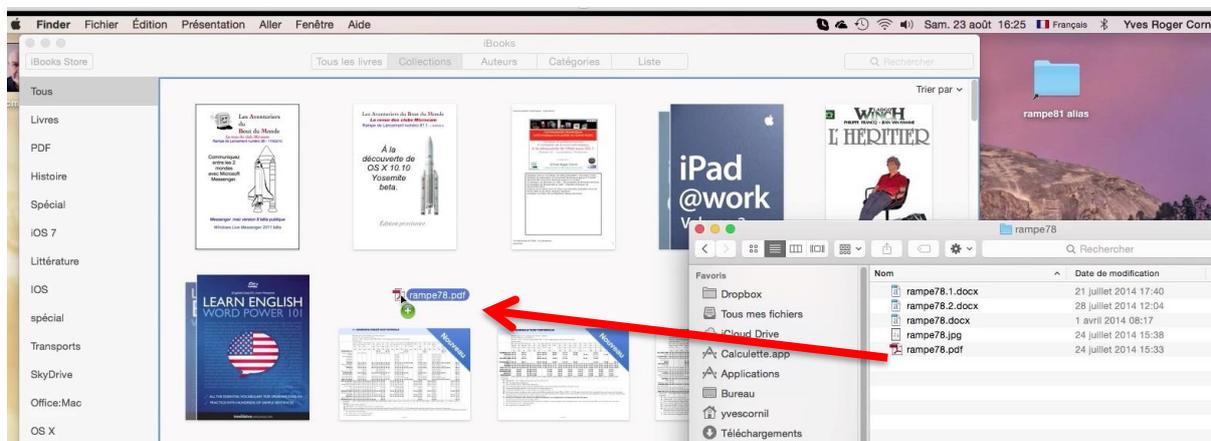


## Affichage des livres électroniques sous forme de vignettes.



Affichage des livres électroniques par collections.

## Ajouter un fichier PDF dans la bibliothèque iBooks.



Pour ajouter un livre en format PDF, glissez-le dans la fenêtre d'iBooks.

## Lire un livre électronique sur le Mac.

Titre	Auteur	Catégorie	Collection	Dernière lecture	Date de l'a...	Taille
rampe79	Yves Cornil		PDF	23/8/2014	23/8/2014	7,4 Mo
rampe78	Yves Cornil		PDF	23/8/2014	23/8/2014	26,4 Mo
rampe81 OS X Yosemite	Yves Cornil	OS X	OS X	23/8/2014		70 Mo

Pour lire un document PDF stocké dans votre bibliothèque iBooks, cliquez sur le nom du document.



iBooks lancera un lecteur de fichier PDF, généralement Adobe Reader (ou autre choix).

## Modifications des métadonnées de vos œuvres.

Si vous créez des livres, en particulier des fichiers PDF vous voudrez probablement modifier le nom du fichier affiché dans iBooks, ou modifier la catégorie, l'auteur ; ceci était possible dans iTunes sous Mountain Lion, mais ne l'était plus sous Mavericks.

Dans la version 1.1 sous OS X Yosemite cette facilité a été rétablie.



Pour modifier le titre, sélectionnez-le et retaper un nouveau titre par dessus.



Vous pourrez procéder de la même façon pour l'auteur et la catégorie.

## Acheter un livre sur l'iBooks Store.

Pour acheter un livre sur l'iBooks Store cliquez sur iBooks Store.



Sur l'iBooks Store vous pouvez rechercher des livres par catégorie, titres ou auteurs ; entrez votre recherche dans la zone recherche.



Ici je vais rechercher un auteur.



Choisissez votre livre, gratuit ou téléchargez le livre après être passé par l'étape d'identification, même si le livre est gratuit.



Le livre est maintenant dans la bibliothèque.  
Les 2 livres de droite sont dans le nuage.

# La gestion des utilisateurs sous OS X 10.10.

OS X est système multi utilisateurs.

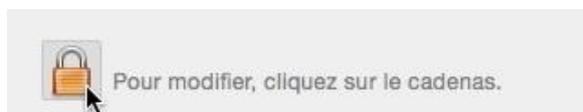
Il existe 3 types d'utilisateurs :

- Utilisateur administrateur, autorisé à tout faire sur le Mac. Il y a obligatoirement au moins un utilisateur administrateur, qui est généralement le propriétaire du Mac.
- Utilisateur standard avec des accès limité.
- Invité.

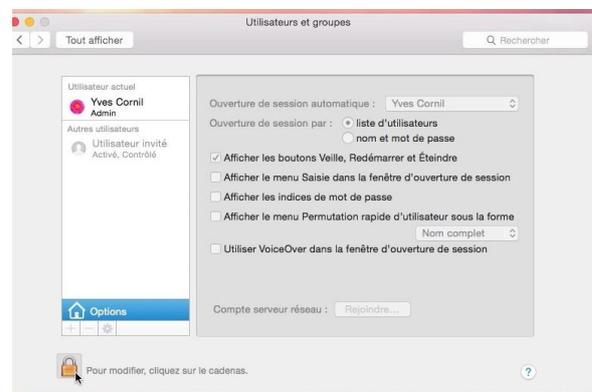
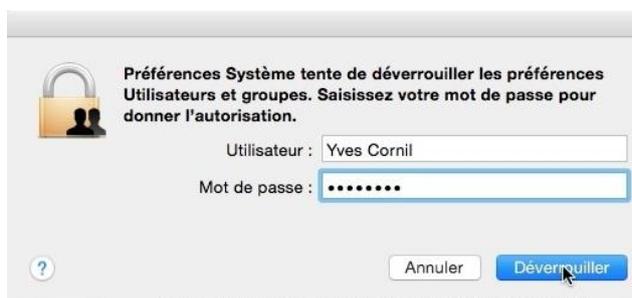
Seul un administrateur peut créer un compte utilisateur.

## Création d'un utilisateur.

La gestion des utilisateurs se fait depuis les préférences système > utilisateurs et groupes

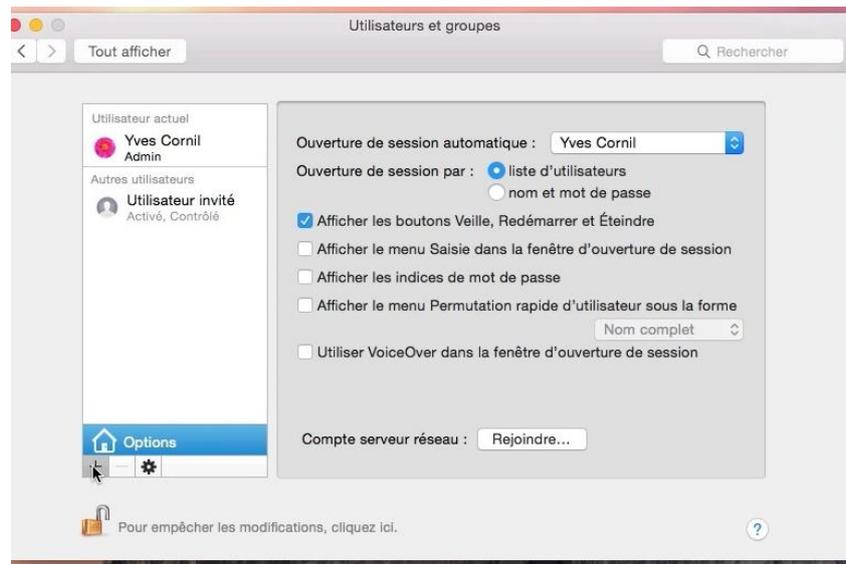


La première action sera d'ouvrir le cadenas qui protège le tableau de bord utilisateurs et groupes.



Le nom de l'utilisateur qui ouvre le cadenas doit être un nom d'utilisateur administrateur.

Pour ajouter un utilisateur cliquez sur le bouton +.



Choisissez le type de compte dans le menu déroulant ; *ici ce sera un compte standard.*

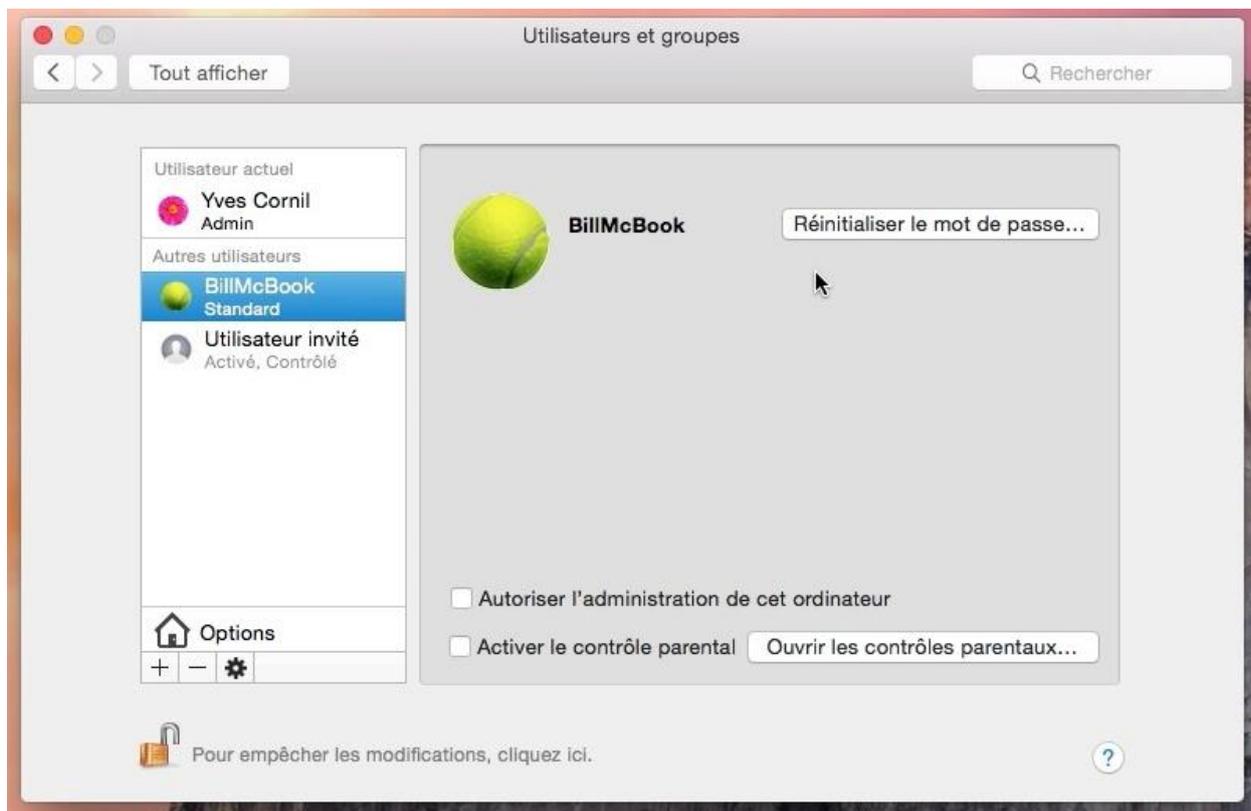
Donnez un nom à l'utilisateur, *ici ce sera BillMcBook* et choisissez un mot de passe d'un compte iCloud ou utilisez un autre mot de passe.



Le compte standard sera créé avec un mot de passe autre que l'identifiant et le mot de passe iCloud.

Cliquez sur le bouton créer l'utilisateur.





*Il y a 3 utilisateurs sur le Mac : un administrateur, un standard et un invité.  
Il est possible de passer ce compte en compte administrateur en cochant la case  
autoriser l'administration de l'ordinateur.*



*Depuis le menu du Finder on pourra changer d'utilisateur.*

## Modifier un compte utilisateur.

### Changer la photo de votre compte.



Pour modifier un compte utilisateur allez dans les Préférences système > **utilisateurs et groupes**.



*Ici je suis sur le compte actuel de mon compte Yves Cornil qui est un compte utilisateur.*

Pour changer l'image du compte utilisateur cliquez sur l'image du compte ; vous pouvez choisir une autre image ou mettre une photo venant de votre flux photos ou depuis la caméra iSight.

*Je clique sur **Appareil photo**.*



3...2...1...0... La photo est prise. Ajustez, si nécessaire, le cadrage en déplaçant le curseur rond ; cliquez sur **Terminer**.

## Changer l'image d'un compte utilisateur.



Maintenant je voudrais modifier le compte de l'utilisateur BillMcBook, mais pour cela il faut ouvrir le cadenas.

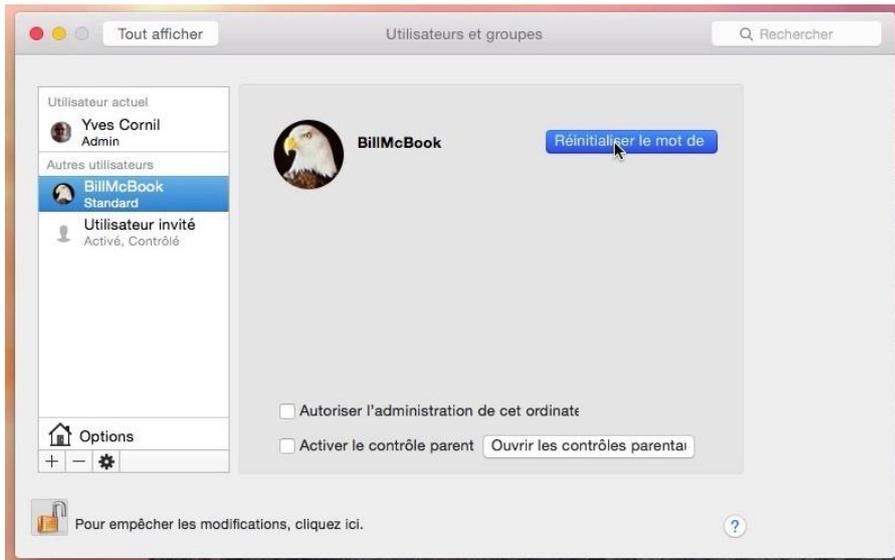


Pour ouvrir le cadenas il faut donner un nom d'administrateur et son mot de passe.

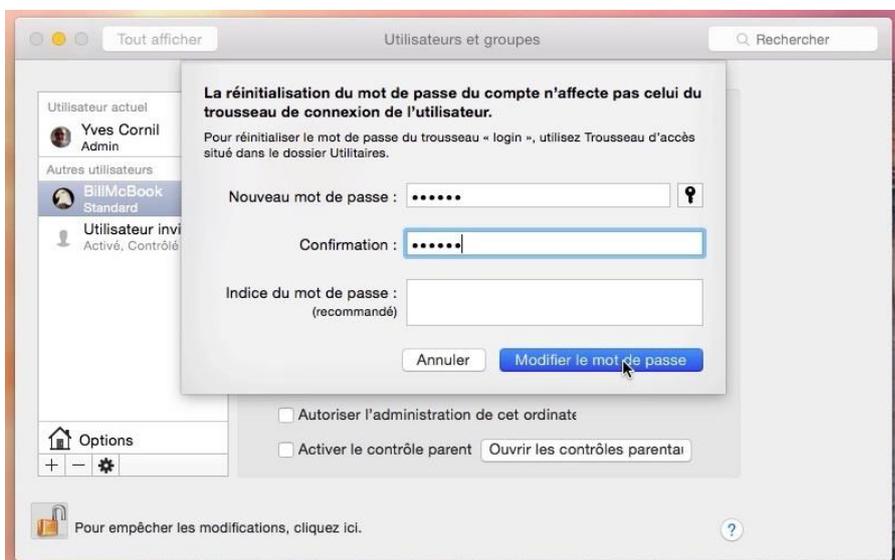


Maintenant que le cadenas est ouvert je clique sur le nom de l'utilisateur BillMcBook dans autres utilisateurs, puis je choisis une image et je clique sur le bouton **Terminé**.

## Réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur.



Après avoir ouvert le cadenas un administrateur peut réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur.

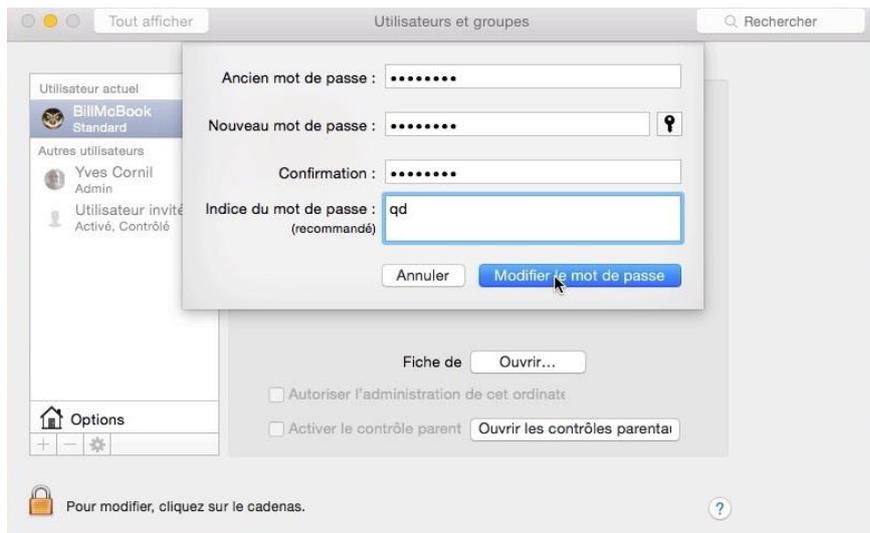


Pour l'utilisateur BillMcBook, l'administrateur Yves Cornil donne un nouveau mot de passe, le confirme et clique sur le bouton **modifier le mot de passe**.

## Changement du mot de passe pour un utilisateur.



Un utilisateur standard (ici utilisateur actuel) peut changer son mot de passe, ainsi que son image, sans ouvrir le cadenas. L'utilisateur doit passer par les préférences système > utilisateurs et groupes > **modifier le mot de passe**.



Donnez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe, confirmation et cliquez sur **modifier le mot de passe**.

## Changement d'utilisateurs.



Pour changer d'utilisateur vous pouvez choisir le nom de l'utilisateur depuis le menu du Finder utilisateurs.

*Ici il y a 2 utilisateurs, plus un invité ; l'utilisateur actif, c'est-à-dire celui qui a ouvert la session est affiché dans la barre de menu du Finder (sauf si une autre option a été choisie).*

Pour changer d'utilisateur vous pouvez cliquer sur le nom d'un utilisateur ou passer par le fenêtre d'ouverture de session.



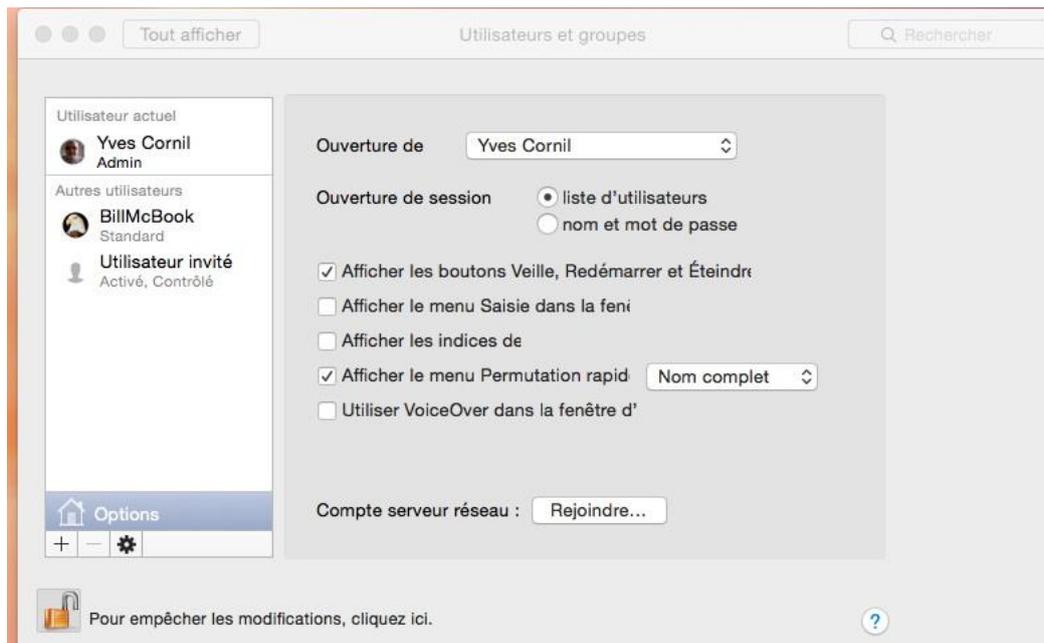
Si vous avez choisi de passer par la fenêtre d'ouverture de session, cliquez sur le nom d'un utilisateur qui est affiché.



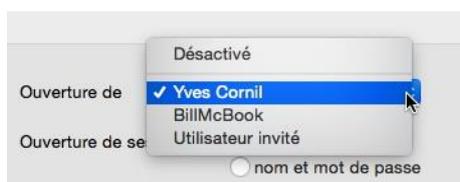
*J'ai choisi BillMcBook ; je dois entrer le mot de passe et cliquer sur la flèche (si un mot de passe a été associé à l'utilisateur, of course).*



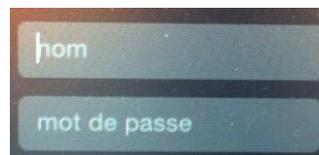
## Options d'ouverture de sessions.



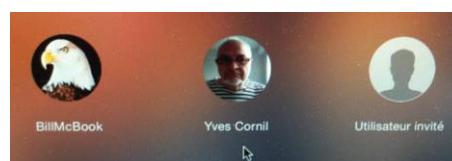
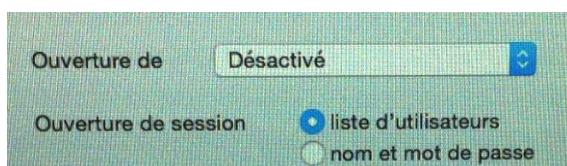
Pour choisir les options d'ouverture de session allez dans préférences système > groupe et utilisateurs > ouvrez le cadenas (si vous êtes autorisé) > options.



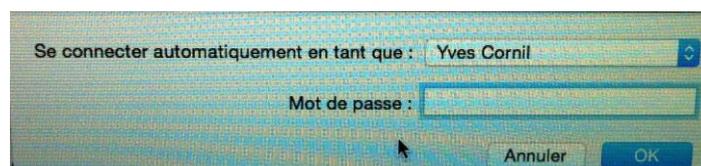
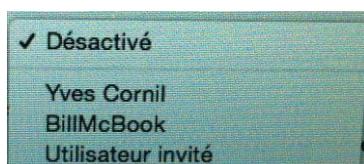
Choisissez l'utilisateur qui ouvrira une session à l'ouverture.  
*Ici ce sera Yves Cornil.*



Ouverture **désactivé** et nom et mot de passe ; il faudra donner le nom d'utilisateur (abrégé ou complet) et le mot de passe associé.

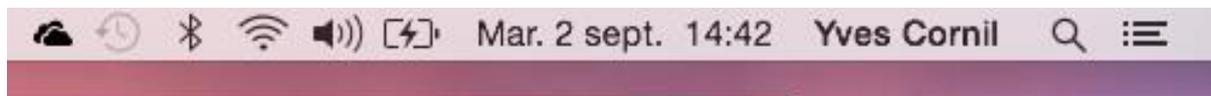
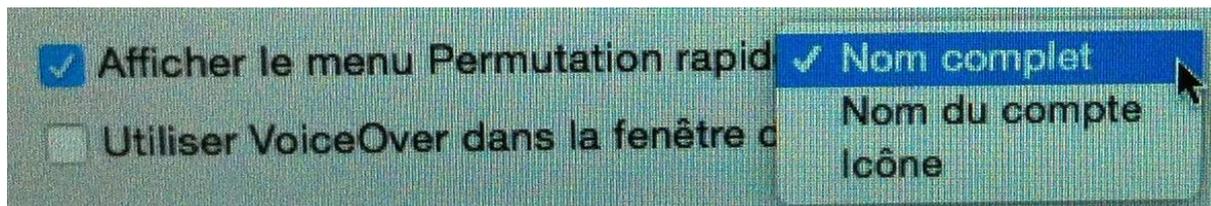


Ouverture **désactivé** et liste d'utilisateurs; il faudra cliquer sur le nom d'utilisateur et donner ensuite le mot de passe associé.

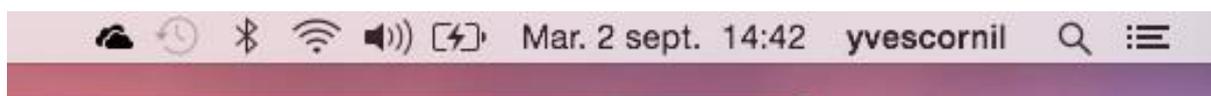


Si vous passez de l'état désactivé à connexion automatique sur un utilisateur, il faudra donner le mot de passe de l'utilisateur.

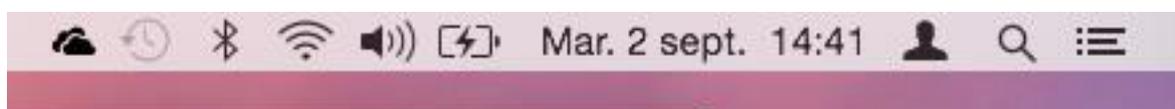
## Options pour le menu de permutation rapide.



Afficher le menu de permutation rapide : nom complet.

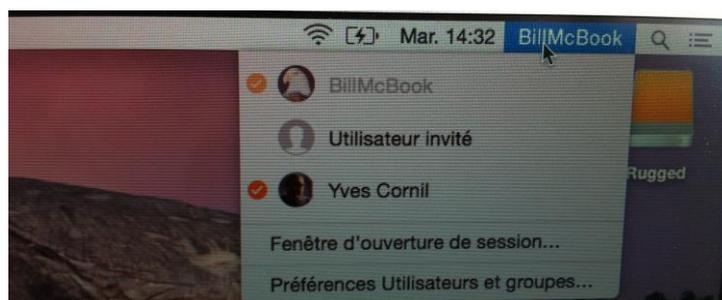


Afficher le menu de permutation rapide : nom du compte.

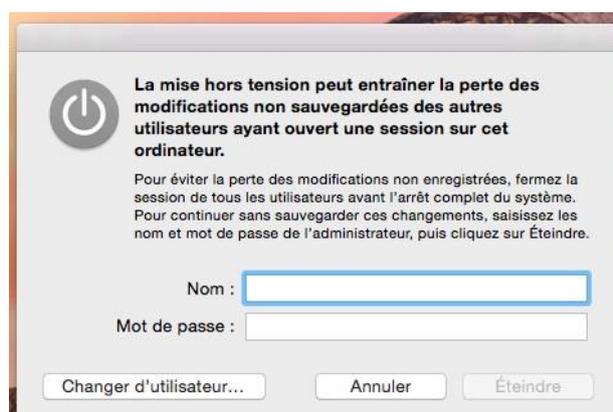
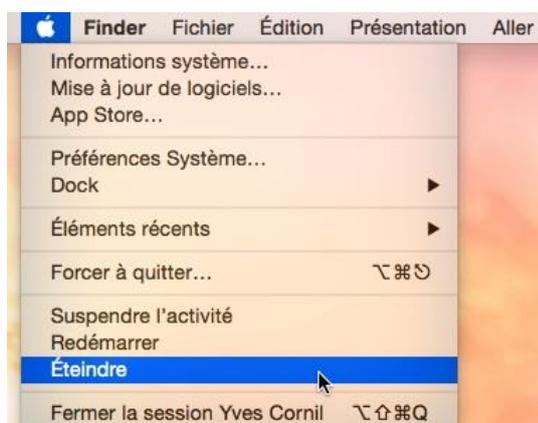


Afficher le menu de permutation rapide : icône.

Les utilisateurs dans la barre de menus du Finder.



## Extinction des feux.

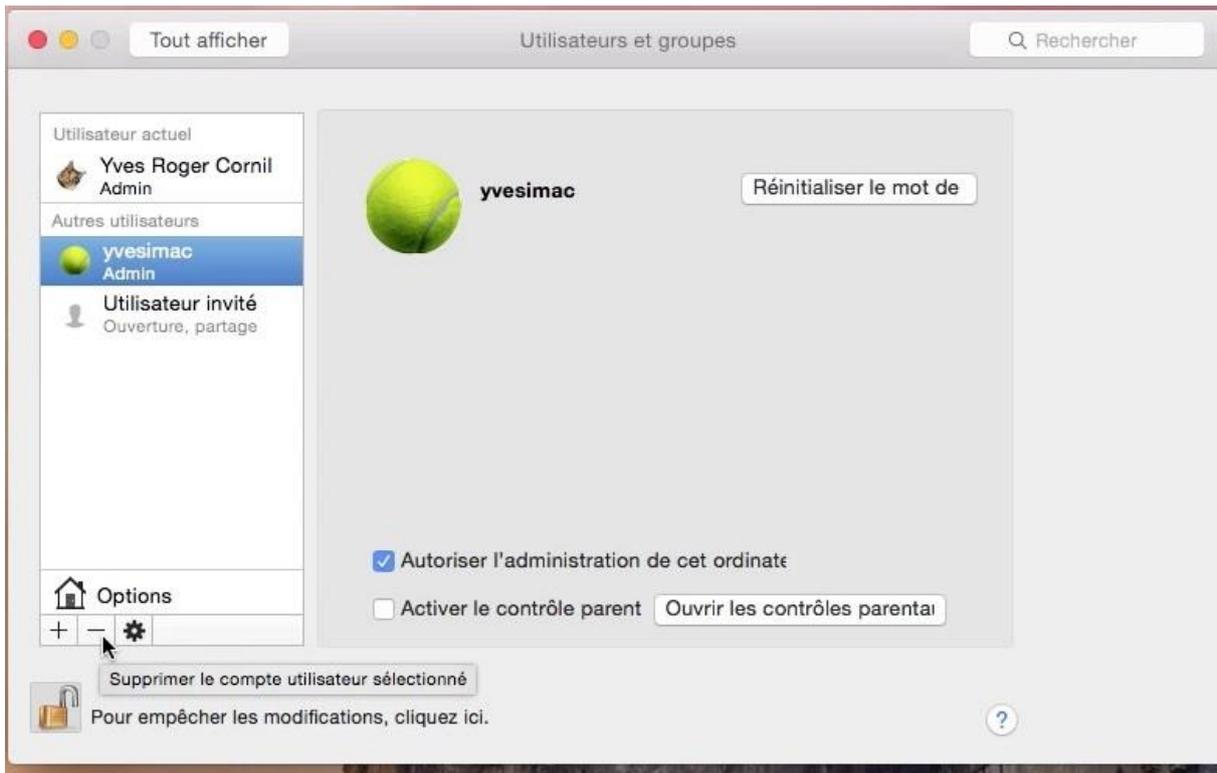


En cas d'extinction OS X vérifie qu'il n'y a pas de session ouverte pour un autre utilisateur ; et dans ce dernier cas seul un administrateur peut éteindre le Mac sans être passé par l'étape de sauvegarde des données de l'autre utilisateur. Il faut donner un nom et mot de passe d'administrateur.

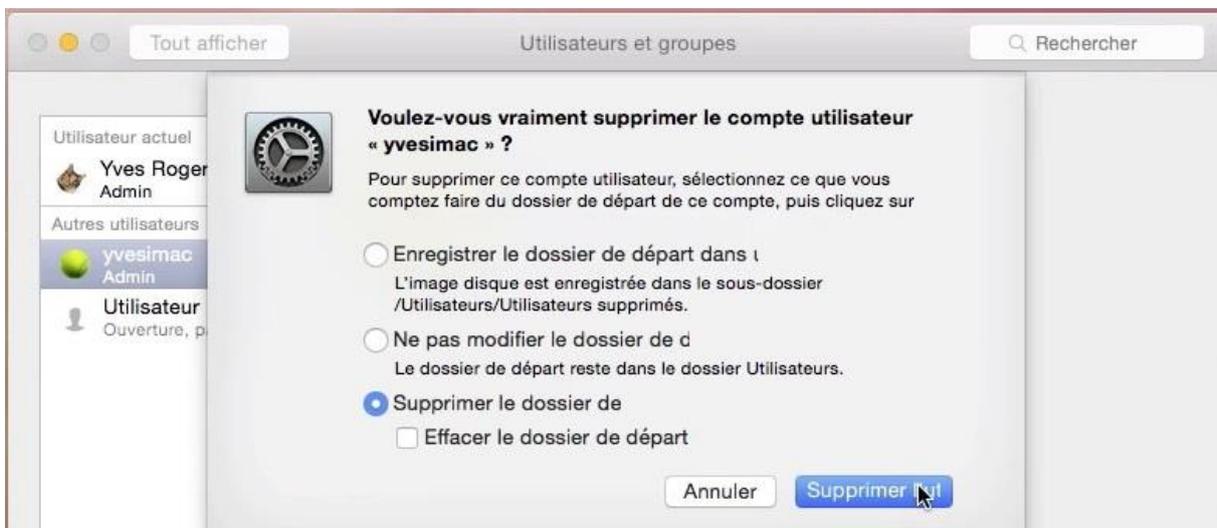
## Supprimer un compte utilisateur.

À droite on peut voir que 3 utilisateurs sont configurés.

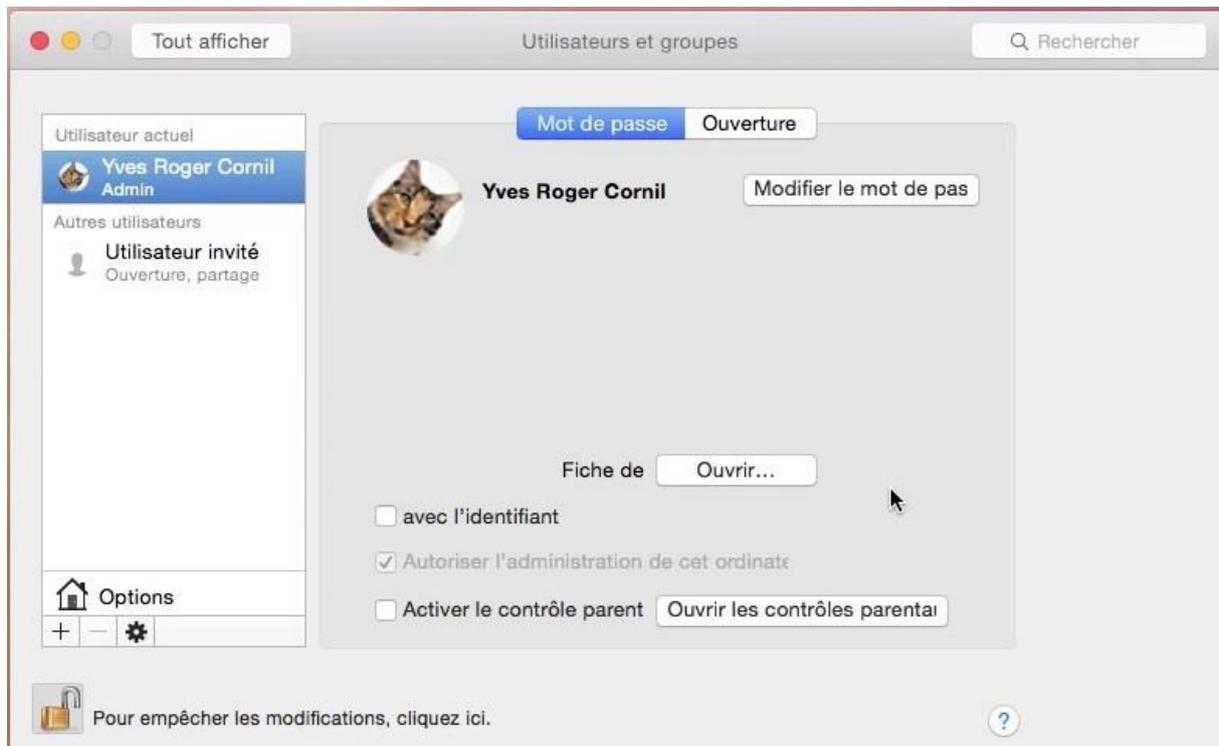
Pour supprimer un compte allez dans les préférences système > utilisateurs et groupes > ouvrez le cadenas.



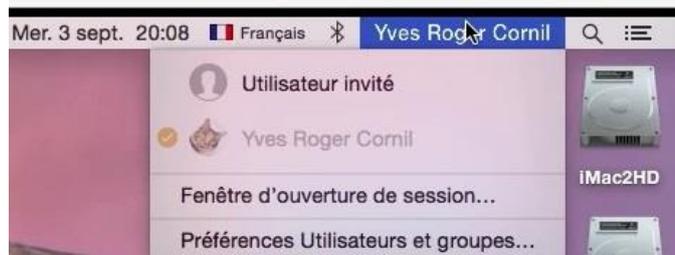
Sélectionnez un compte utilisateur (ici yvesimac) et cliquez sur le bouton – (moins).



Choisissez ensuite l'action à réaliser : enregistrement, garder le dossier utilisateur ou suppression. Ici suppression du dossier de l'utilisateur yvesimac.



*Il ne reste que 2 comptes utilisateurs.*



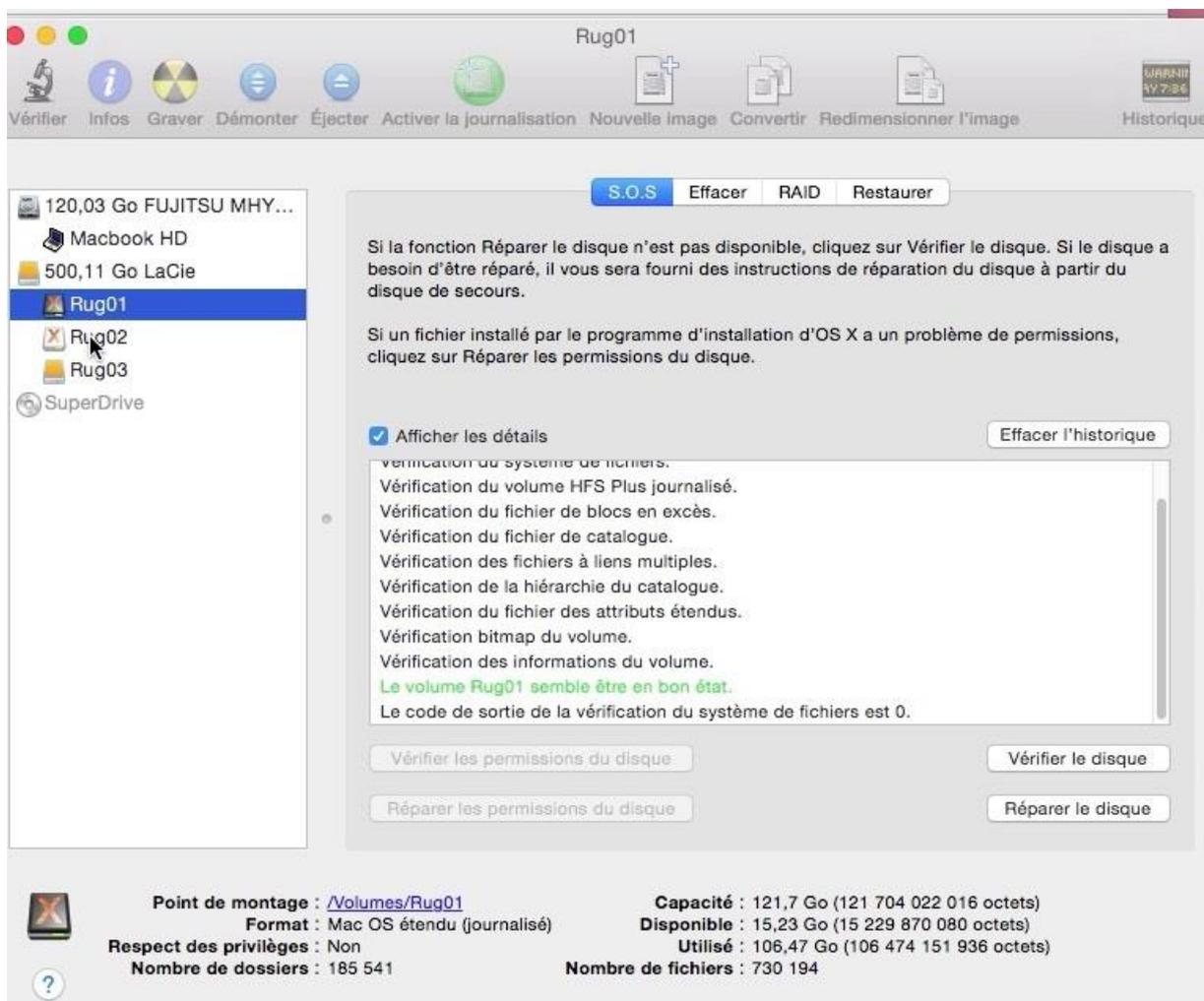
# L'application utilitaire de disque.

L'utilitaire de disque permet de vérifier, de réparer et de partitionner des disques internes ou externes.

Le lancement de l'application se fait depuis le menu du Finder > utilitaires > utilitaire disque, ou du dossier applications ou depuis le Dock, selon vos goûts.



## Vérification et réparation.

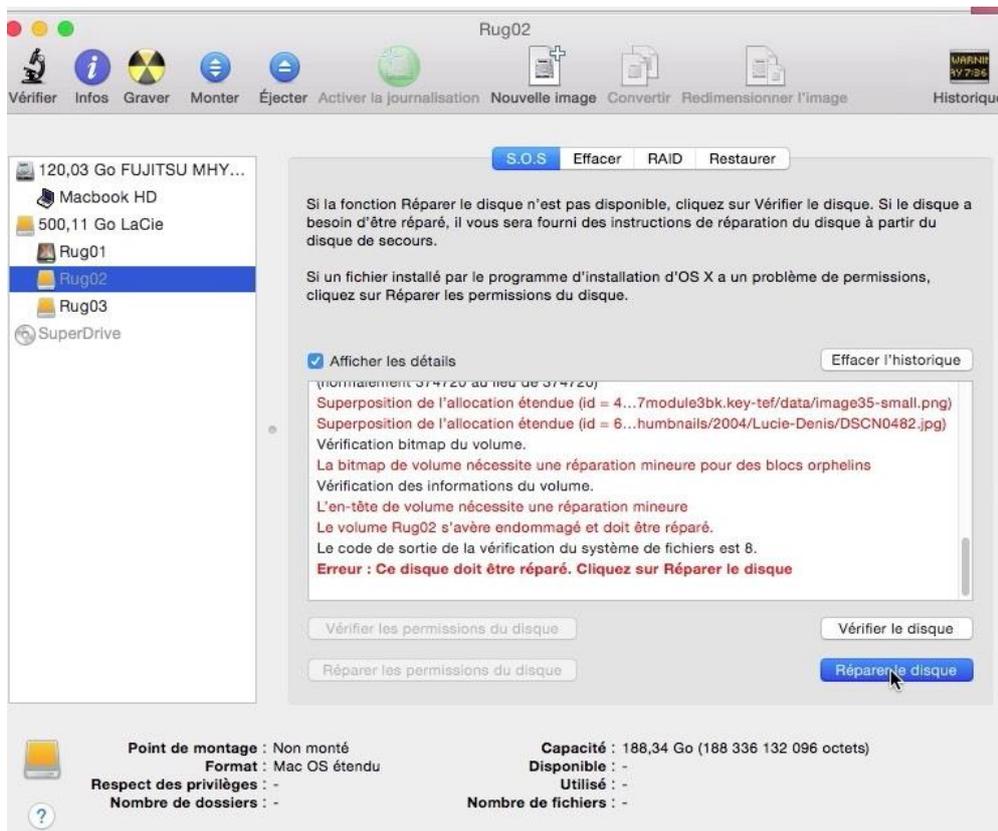


Pour vérifier un disque ou une partition cliquez sur l'onglet S.O.S. et cliquez sur le disque ou la partition à vérifier.

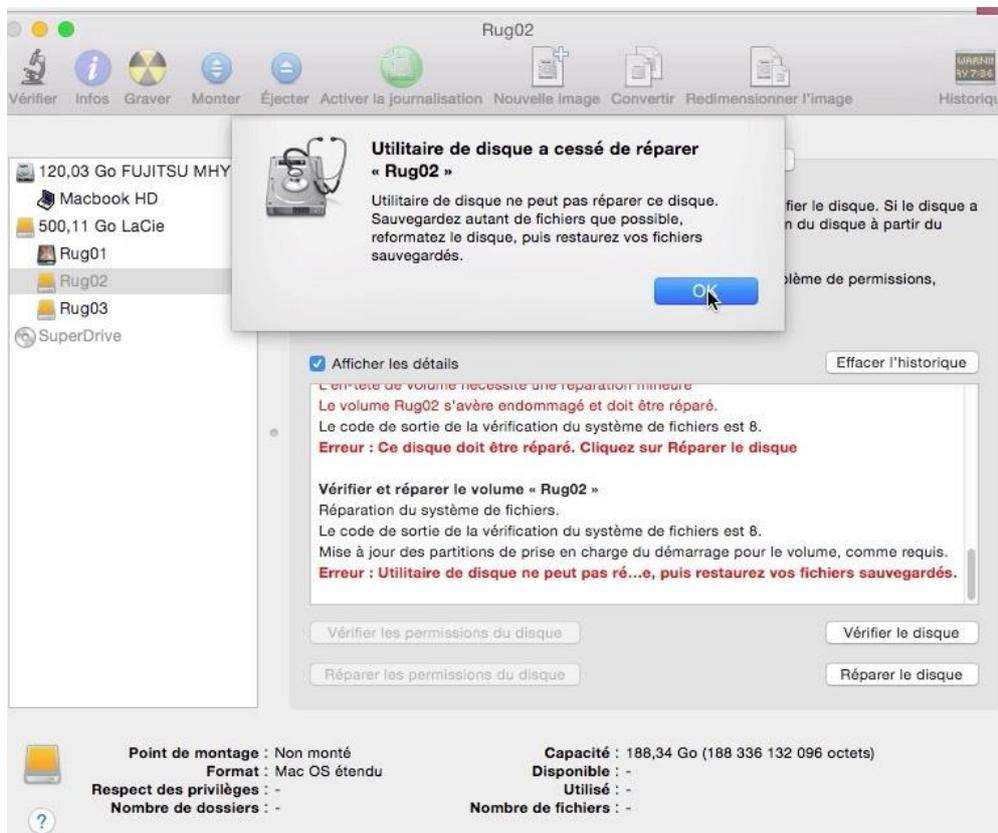
Ici il y a 2 disques physiques connectés au Mac :

- Un disque interne Fujitsu de 120 Go décomposé en une partition nommée MacBook HD ;
- Un disque externe 500 Go LaCie qui est décomposé en 3 partitions nommées Rug01, Rug02 et Rug03.

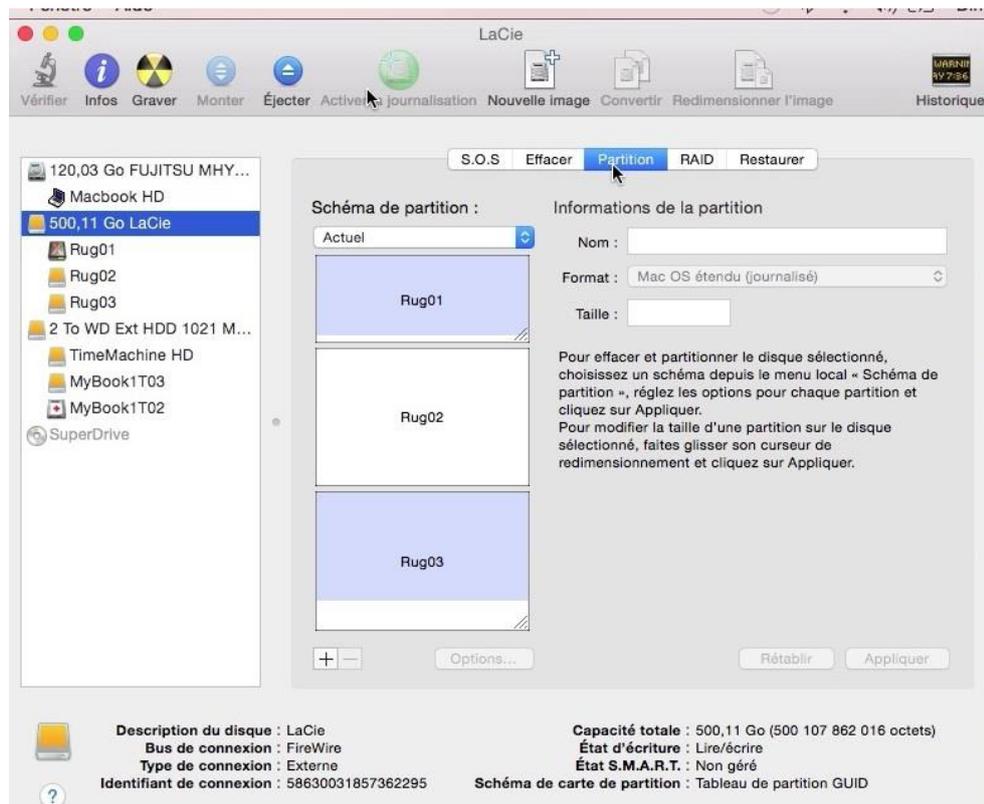
Pour vérifier la partition Rug01 je clique sur son nom et sur **vérifier**.



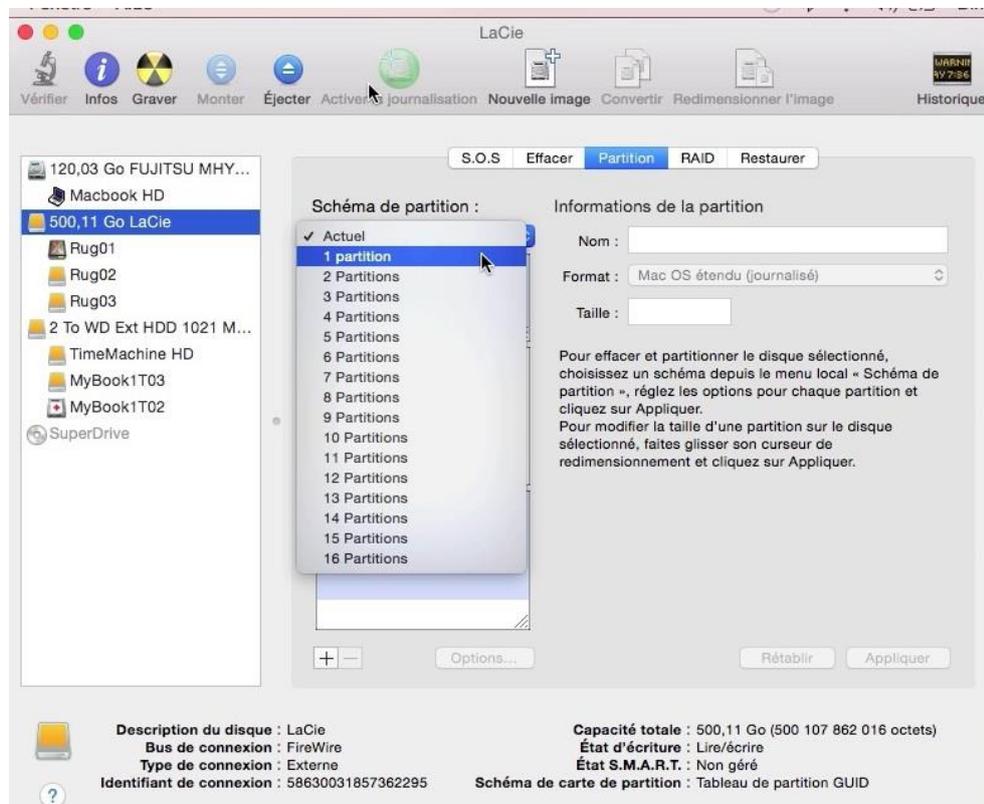
Ici il y a de nombreuses erreurs sur la partition Rug02 ; utilitaire disque ne peut pas restaurer le disque, il faudra l'effacer et le restaurer.



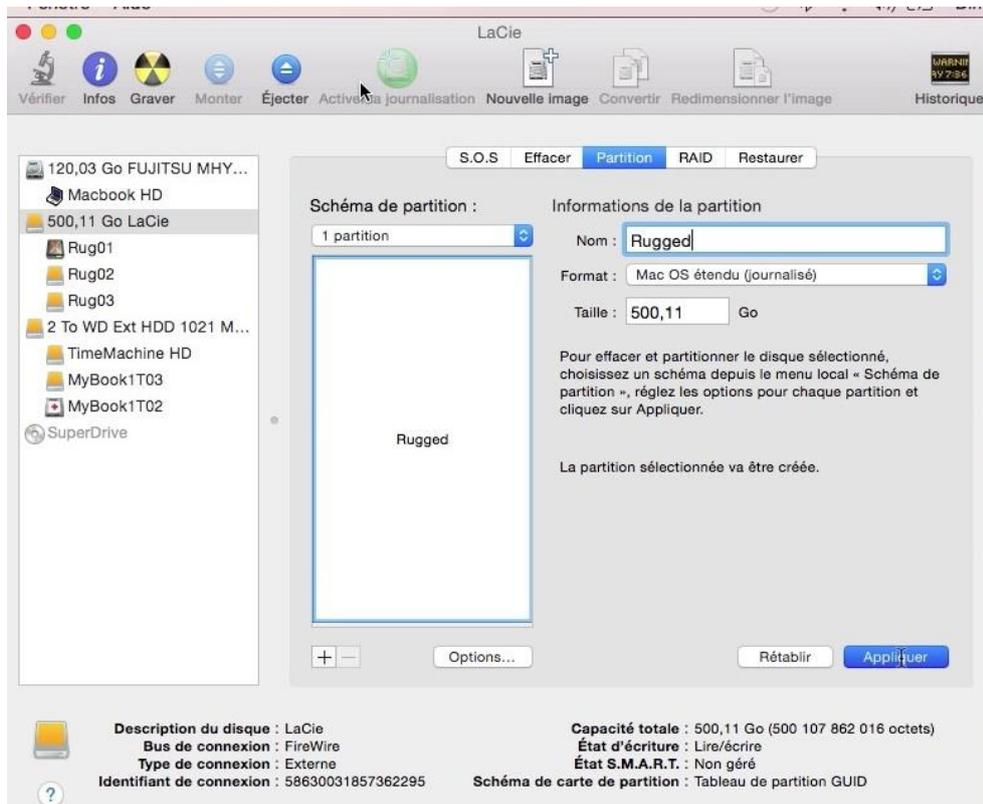
## Partitionner un disque.



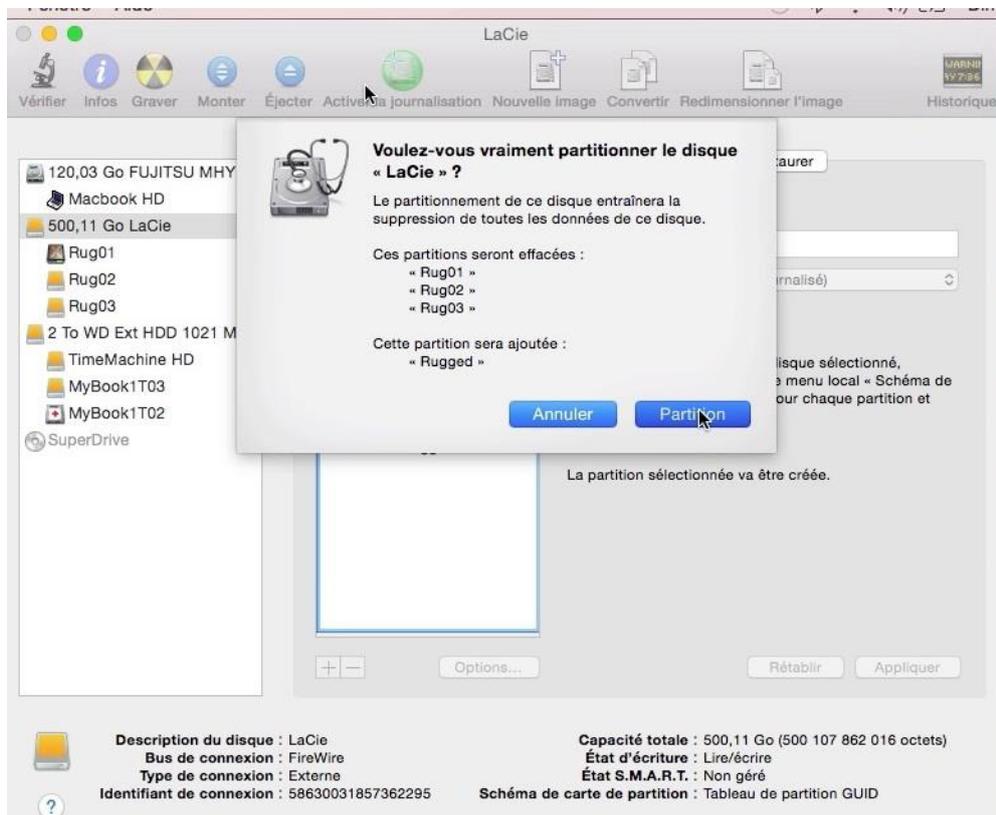
Pour partitionner un disque, sélectionnez le disque et cliquez sur l'onglet partitionner ; ici on peut voir que le disque a été découpé en 3 partitions de tailles différentes.



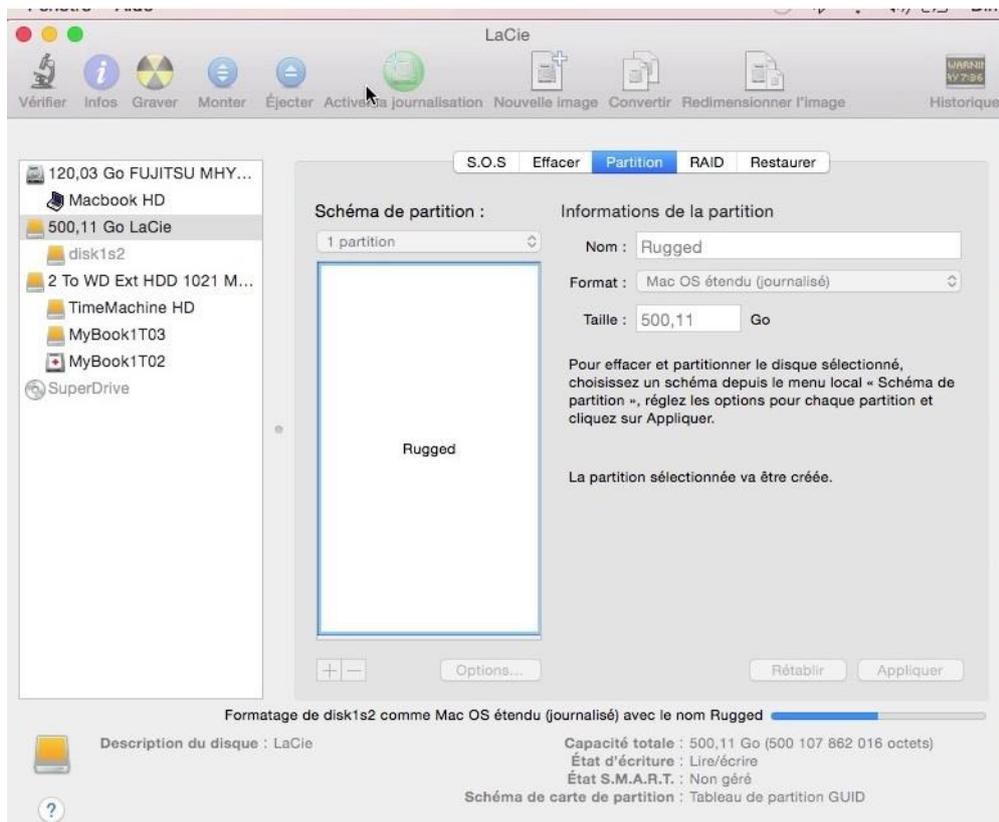
Pour partitionner le disque, choisissez un schéma de partition dans le menu déroulant ; ici choix d'une seule partition.



Donnez un nom au disque ou à la partition, choisissez un format (ici Mos OS étendu journalisé). Ici la partition s'appellera Rugged.

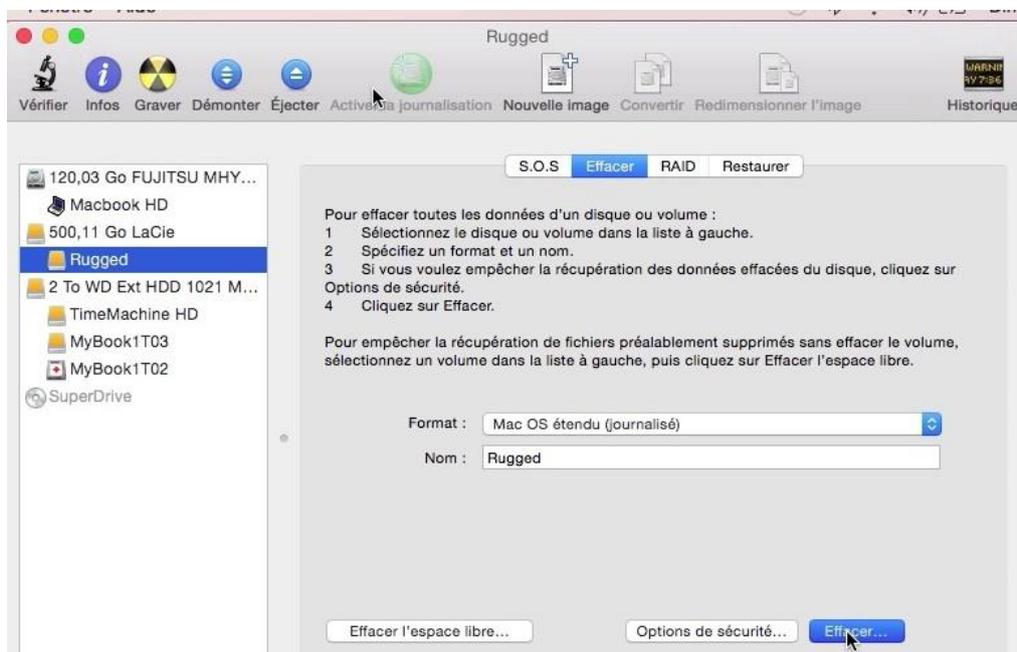


Confirmez.

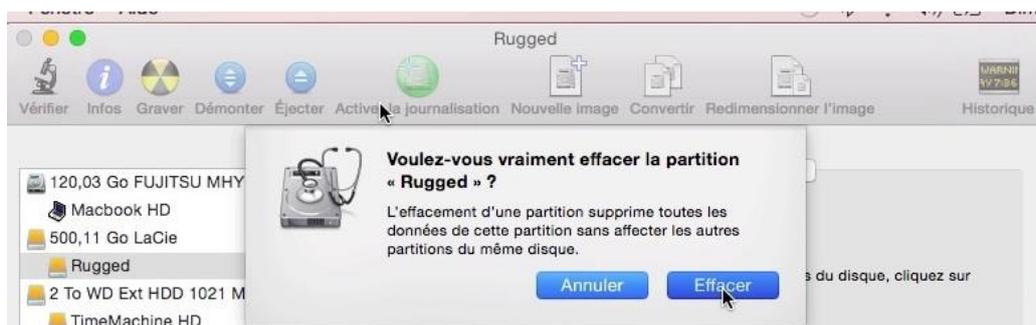


Le formatage du disque ou de la partition est lancé.

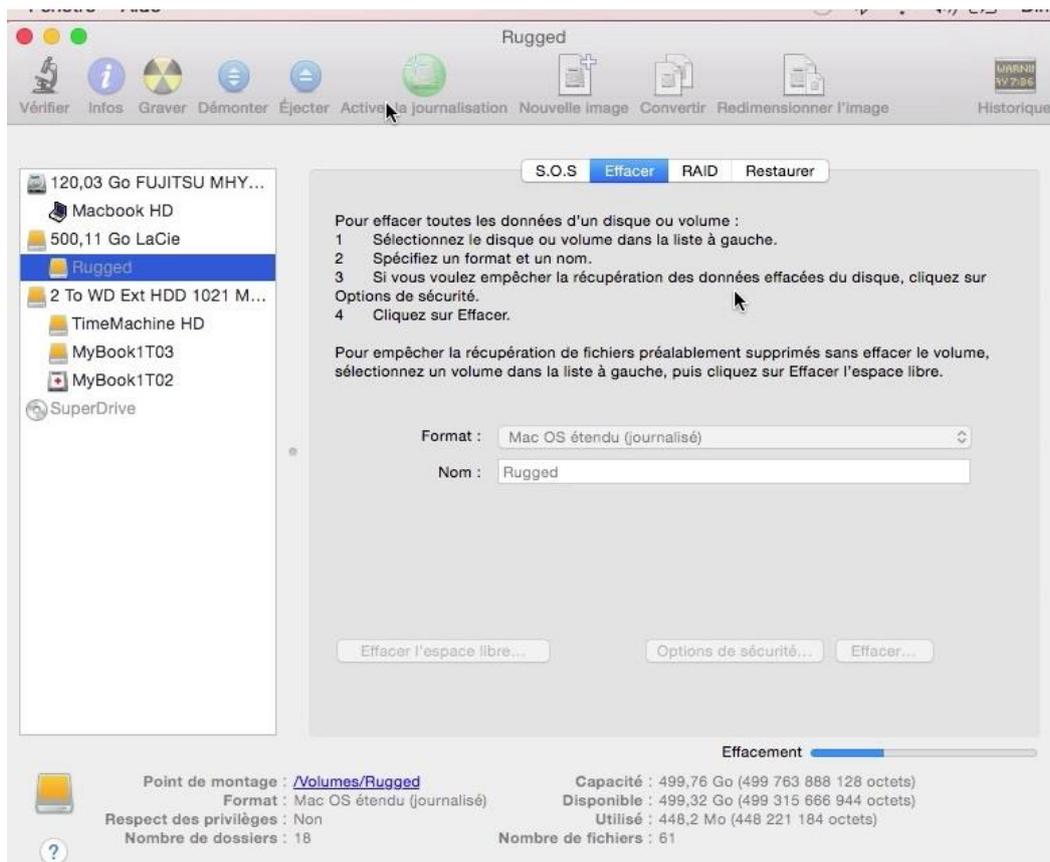
## Effacer un disque ou une partition.



Pour effacer une partition, sélectionnez-la et cliquez sur **effacer**.  
Ici la partition *Rugged* sera effacée.



Confirmez en cliquant sur **effacer**.



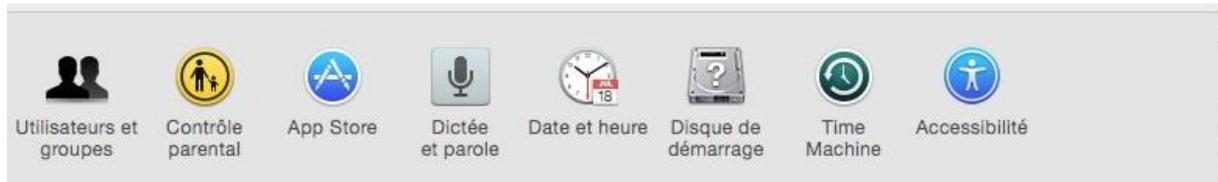
*La partition est en cours d'effacement.*

## Choisir un disque de démarrage.

Vous pouvez choisir de démarrer un système OS X depuis le disque interne (décomposé en une ou plusieurs partitions) ou depuis un disque externe contenant un système d'exploitation OS X 10.10 ou un autre système.

Le choix du système à démarrer peut se faire à froid, par le réglage des préférences système ou à chaud en appuyant sur la touche alt au démarrage.

### Réglage du démarrage à froid.



Allez dans les préférences système > disque de démarrage.



Entre Windows, OS X 10.10, OS X 10.9.3, OS X 10.8.5, OS X 10.6.8, on a le choix sur ce Mac. Le prochain système à démarrer sera OS X 10.9.3 sur le disque WD2-109.

### Choix du disque de démarrage à chaud.

Vous pouvez choisir le disque de démarrage lors du démarrage du Mac en restant appuyé sur le bouton alt du clavier lors du « bong ». En cas de nécessité vous pouvez redémarrer depuis un Recovery System.



## Sauvegardez vos fichiers avec Time Machine.

Pour sauvegarder vos données de façon automatique, Apple fournit un utilitaire nommé Time Machine.

### Que sauve Time Machine ?

Time Machine permet de sauvegarder la totalité de votre Mac, y compris les fichiers système, les applications, la musique, les images, votre messagerie ainsi que tous les documents.

Quand vous activez Time Machine, votre Mac sera sauvegardé automatiquement, toutes les heures, tous les jours et toutes les semaines.

Pour sauvegarder efficacement votre Mac vous devez disposer d'un disque externe d'une taille suffisante. Selon votre configuration votre disque de sauvegarde pourra être connecté en USB (2 ou 3), FireWire (400 ou 800) ou Thunderbolt ou par une Time Capsule ou un disque réseau. Le disque Time Machine peut être une partition.

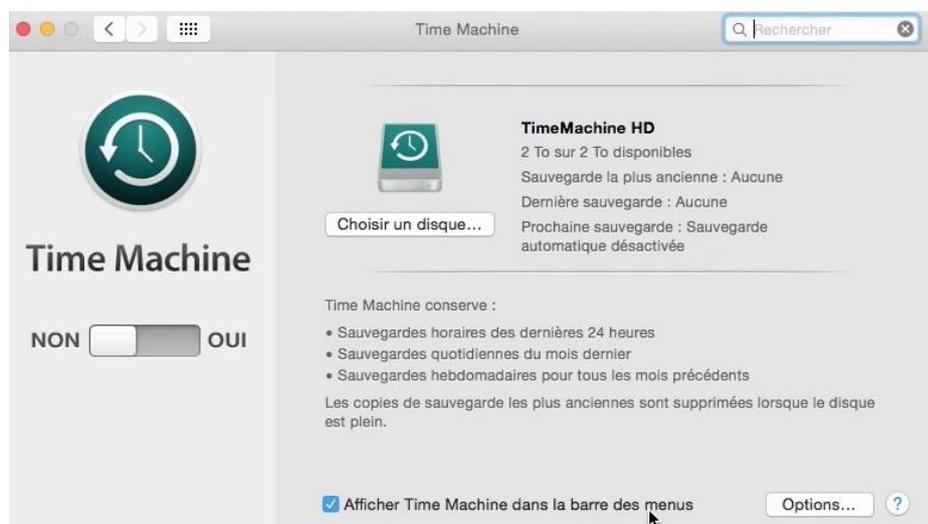
### Paramétrage de Time Machine.



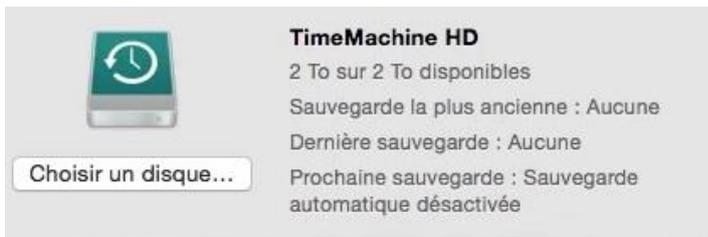
Pour paramétrer Time machine allez dans les préférences système depuis le Dock ou depuis le dossier Applications, le LaunchPad ou depuis le menu Pomme, selon vos préférences.



Dans les préférences système cliquez sur Time Machine.

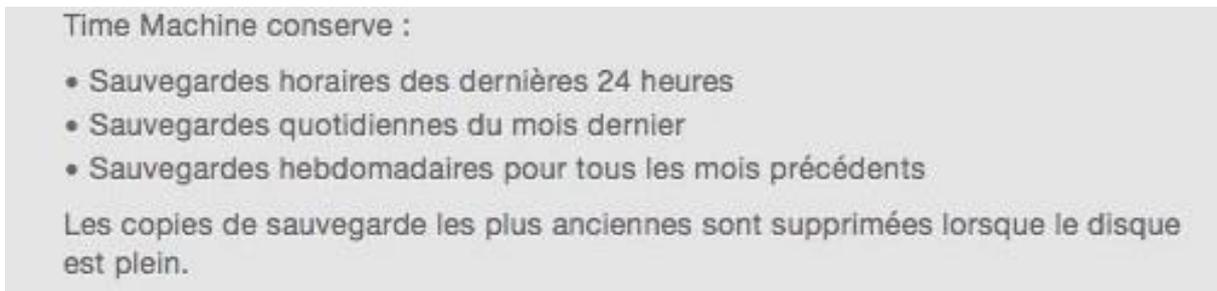


Il faudra choisir un disque (ici le choix avait été fait précédemment), choisir des options pour ne pas inclure certains dossiers ou disques de la sauvegarde et positionner le commutateur sur OUI.



Le disque qui a été choisi s'appelle TimeMachine HD, vous pouvez le changer en cliquant sur **choisir un disque**.  
Le disque a une capacité de 2 To avec 2 To disponibles.

Aucune sauvegarde n'a été faite et la sauvegarde automatique n'est pas activée.

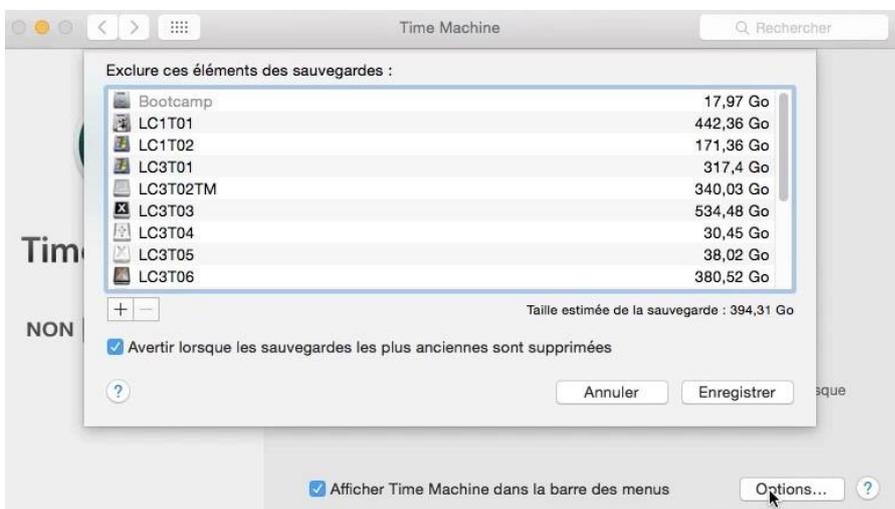


Ce que fait Time Machine.



Le commutateur a été mis sur OUI et la prochaine sauvegarde est programmée à 13h46.

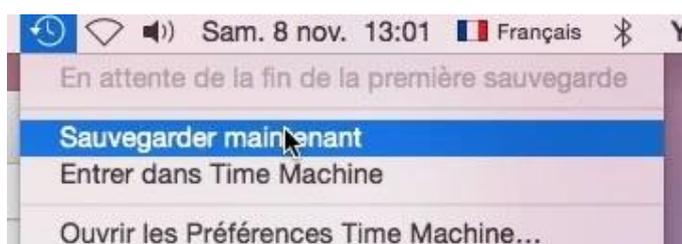
## Choisir des options.



Initialement Time Machine exclu les disques externes des sauvegardes. Vous pouvez ajouter ou supprimer des éléments à sauvegarder (disques ou dossiers).

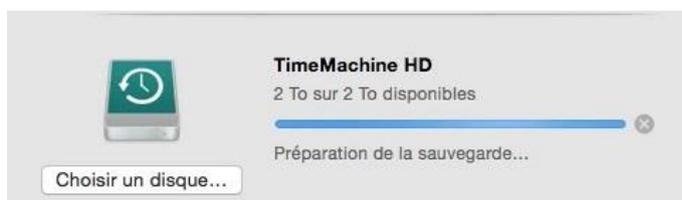


Quelques dossiers ont été ajoutés à la liste des exclusions ; cliquez sur **enregistrer** quand vous avez terminé la sélection des dossiers. Il sera possible d'ajouter ultérieurement des éléments à ne pas sauvegarder dans Time Machine.

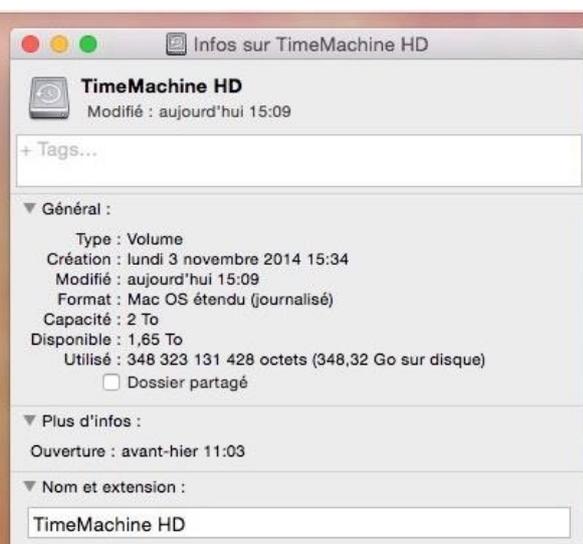


Time Machine est en attente de la prochaine sauvegarde.

Vous pouvez provoquer la sauvegarde quand vous le voulez.

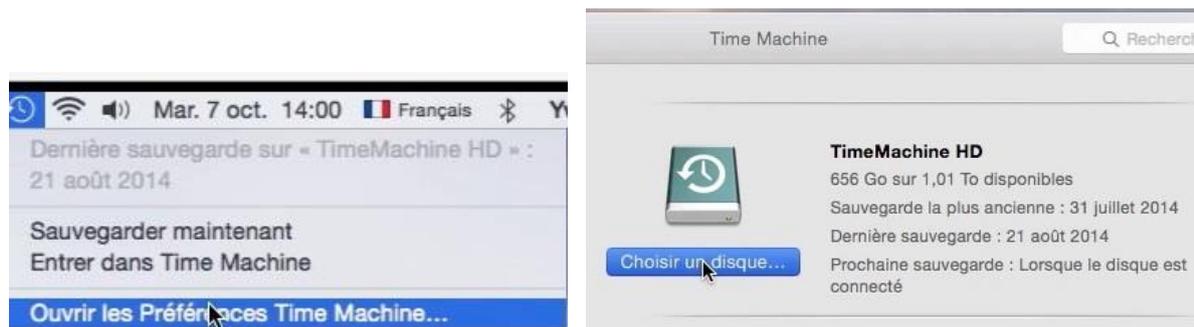


La sauvegarde se déroule et se termine.

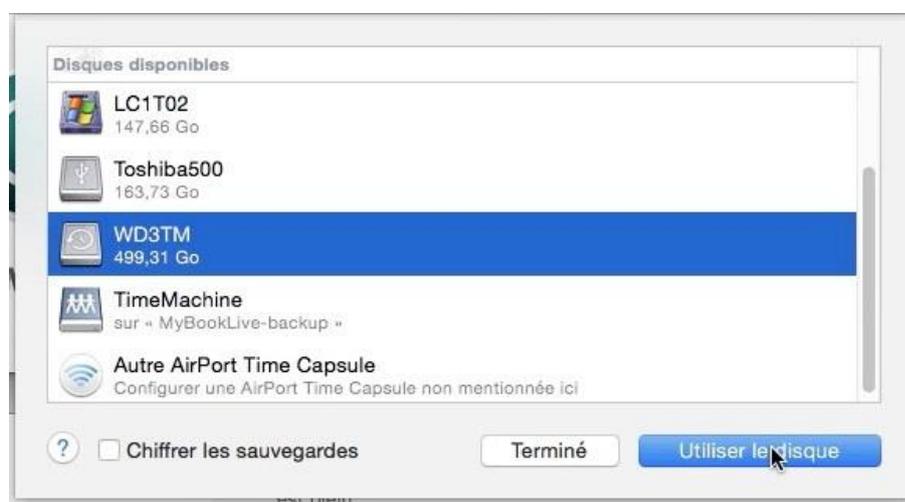


Informations sur le disque qui a été sauvegardé et sur le disque Time Machine.

## Choisir un autre disque pour Time Machine.



Vous pouvez changer le disque qui sert (ou a servi) aux sauvegardes Time Machine ; cliquez sur l'outil Time Machine de la barre de menu du Finder ou allez dans les préférences système, si l'outil n'est pas dans les menus du Finder. Dans Time Machine cliquez sur **choisir un disque**.



*Ici j'ai choisi le disque WD3TM et je clique sur **utiliser le disque**.*



*Vous avez la possibilité d'utiliser alternativement les 2 disques ou remplacer l'ancien disque Time Machine.*

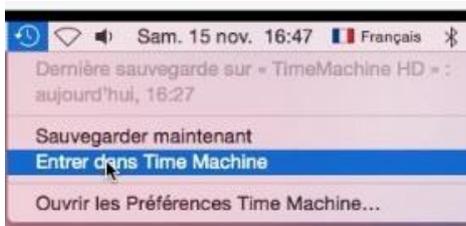
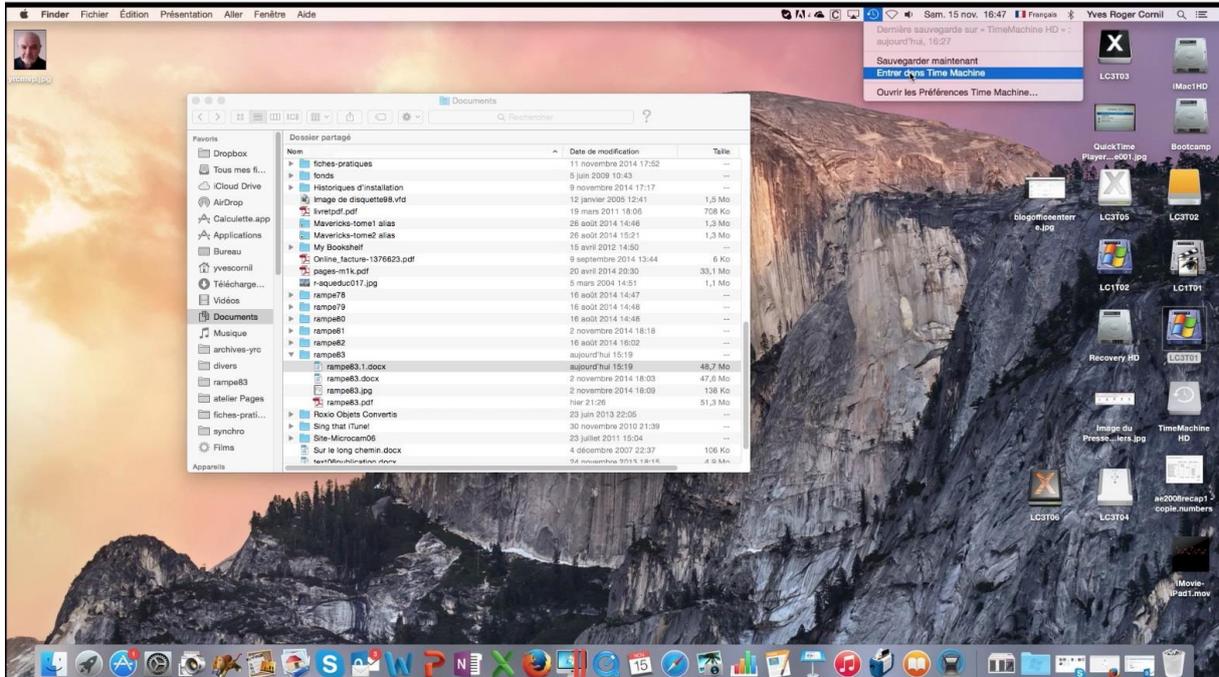


*C'est le disque WD3TM qui a été choisi.*

**Attention :** s'agissant d'un petit disque, il pourrait être rapidement rempli.

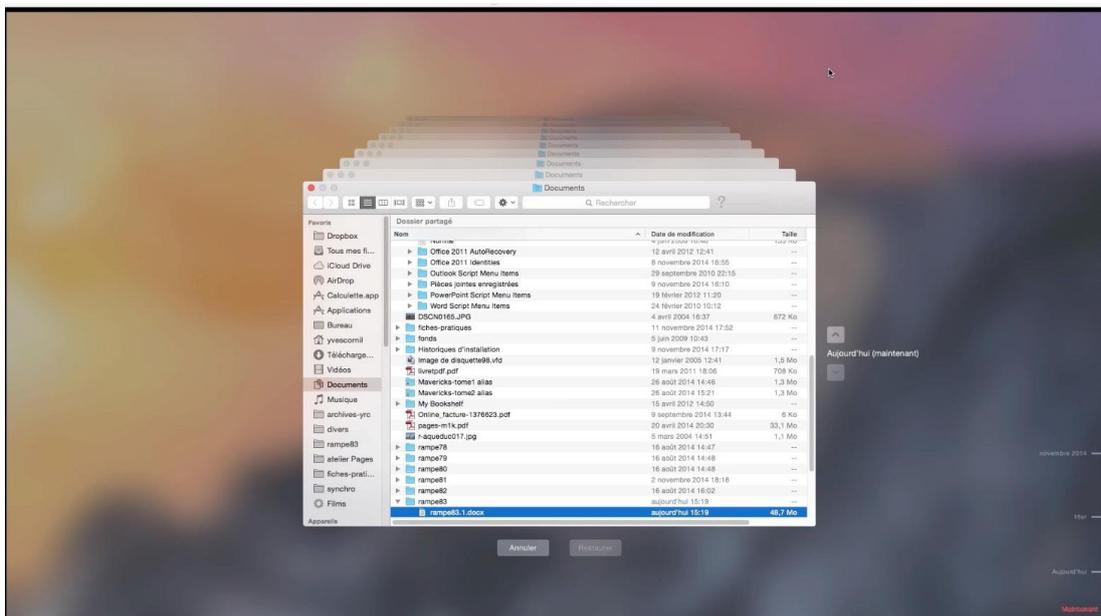
# Restaurez des données sauvegardées avec Time Machine.

Voyons dans ce chapitre comment restaurer des données qui ont été sauvegardées avec Time Machine.



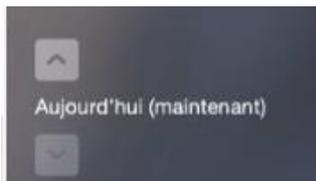
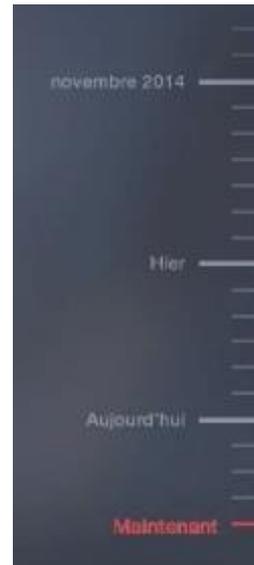
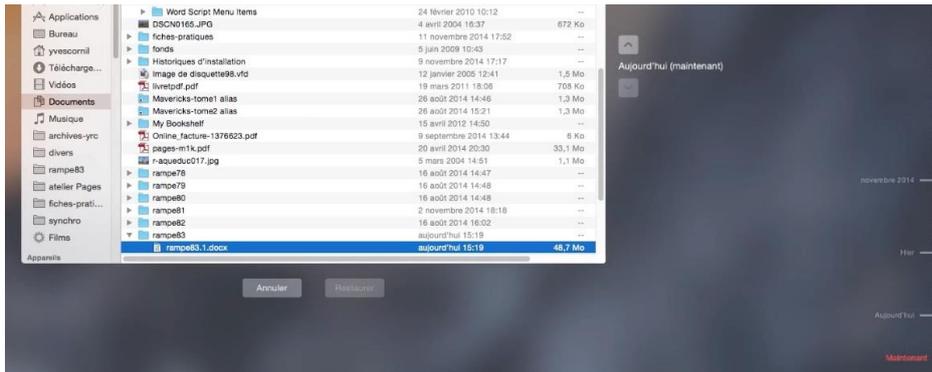
Pour restaurer des données depuis Time Machine ouvrez une fenêtre pour l'élément que vous voulez restaurer puis allez dans le menu Time Machine depuis le menu du Finder, ou depuis le LaunchPad pour entrer dans Time Machine.

*Ici la fenêtre a été ouverte pour le dossier Documents.*

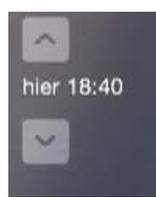
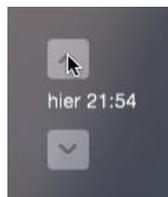
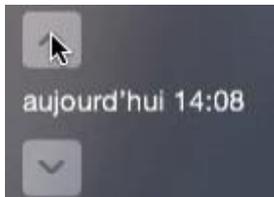


*La fenêtre Time Machine a été ouverte.*

## Naviguer avec les flèches.



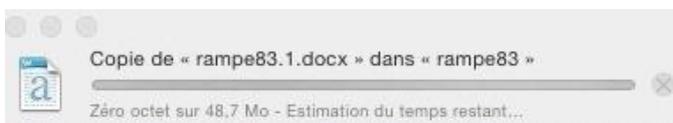
Vous pourrez naviguer dans les écrans de la sauvegarde soit par les flèches situées à droite de la fenêtre soit par la « timeline » située à l'extrême droite de l'écran de Time Machine.



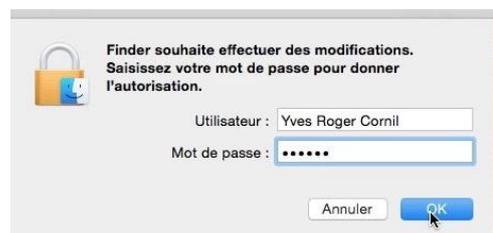
Après avoir choisi une date et un fichier ou un dossier cliquez sur **restaurer**. Ici je demande à Time machine de restaurer le fichier rampe81.1.docx depuis la sauvegarde d'hier à 18h40.



*Dans le cas présent le fichier que je veux restaurer existe déjà (et il ne s'agit que d'un essai) je vais garder les deux versions.*



Pour la copie le Finder demande l'autorisation.



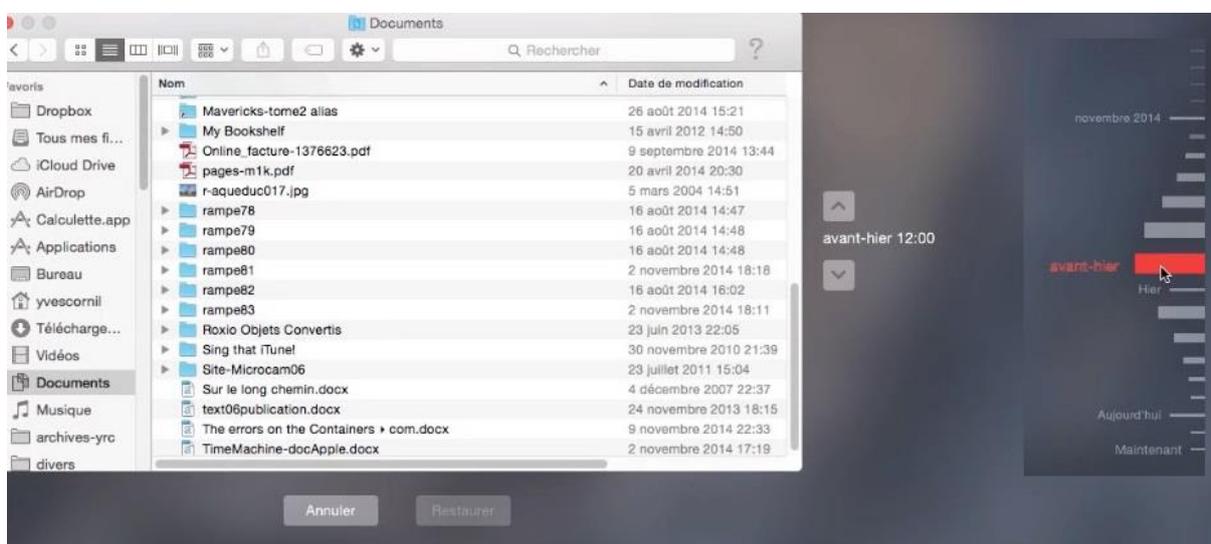


*La copie s'exécute.*



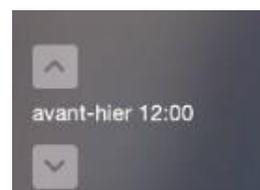
*La copie est terminée.*

## Naviguer dans la Timeline.



Vous pouvez aussi naviguer dans les différentes versions des sauvegardes en vous déplaçant dans la Timeline ; la sélection est en rouge et la date et l'heure sont affichées entre les flèches.

*Ici avant-hier à 12 heures.*

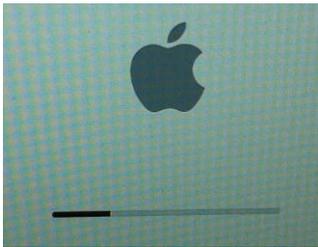


# Restaurer l'intégralité de votre système depuis une sauvegarde Time Machine.

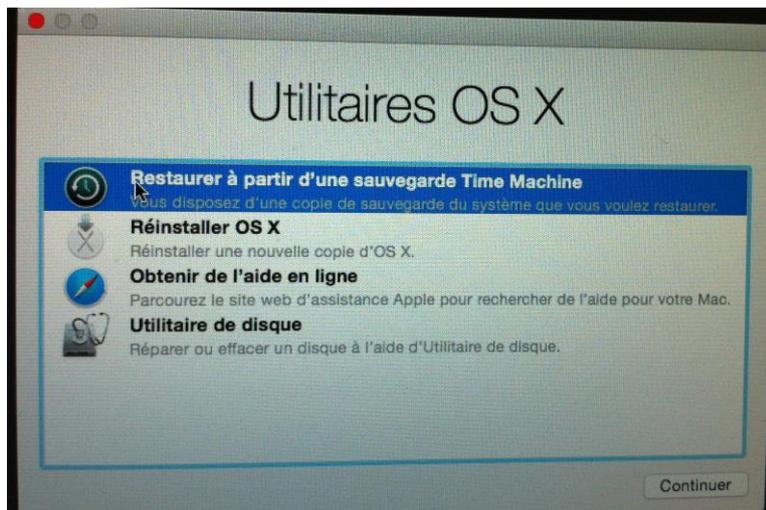
*Vous avez besoin de restaurer votre disque système (disque interne ou disque externe) pour diverses raisons (panne du disque ou un retour arrière sur une mise à jour d'un logiciel ou du système d'exploitation), c'est possible depuis votre sauvegarde Time Machine.*

## Redémarrage du Mac et restauration.

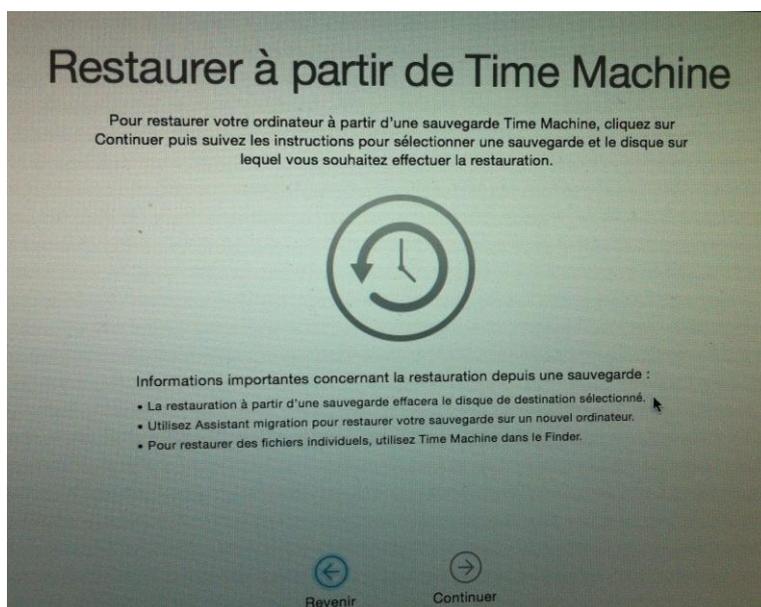
Pour restaurer le Mac, il faut brancher le disque externe contenant la sauvegarde Time Machine et redémarrer le Mac.



Quand vous entendez le bong de démarrage, maintenez les touches Commande (⌘) et R enfoncées. Quand le logo Apple apparaît vous pouvez relâcher les touches enfoncées.

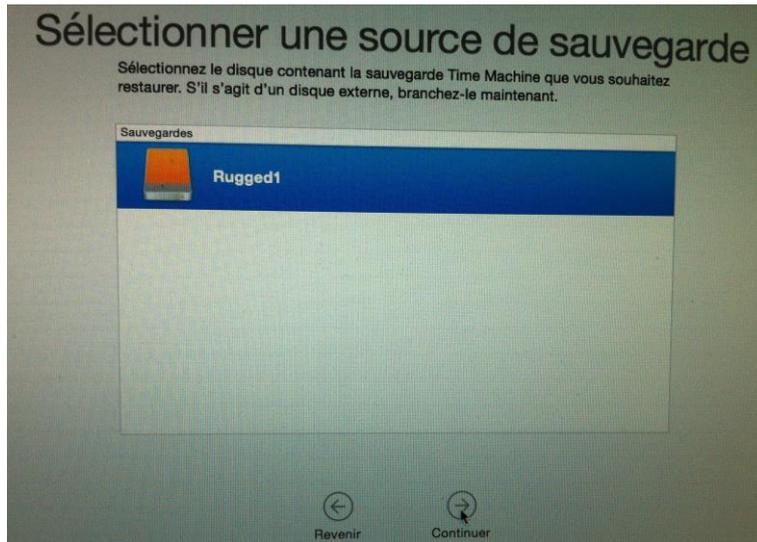


Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez **restaurer à partir d'une sauvegarde Time Machine** et cliquez sur **continuer**.

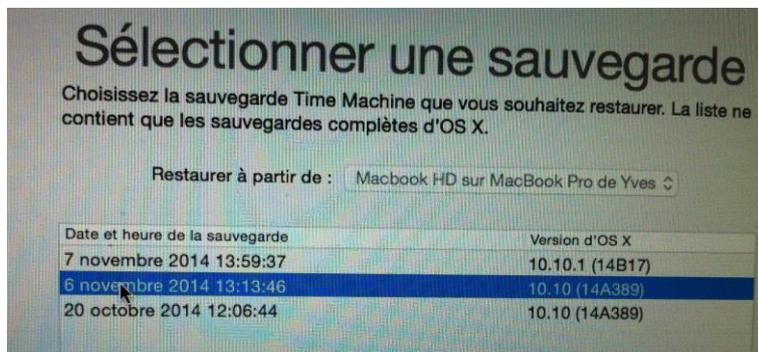


Cliquez sur **continuer**.

## Sélection de la sauvegarde Time Machine.



Sélectionnez le disque ou la partition contenant la sauvegarde de Time Machine et cliquez sur **continuer**.



Sélectionnez la dernière sauvegarde à restaurer et cliquez sur continuer.

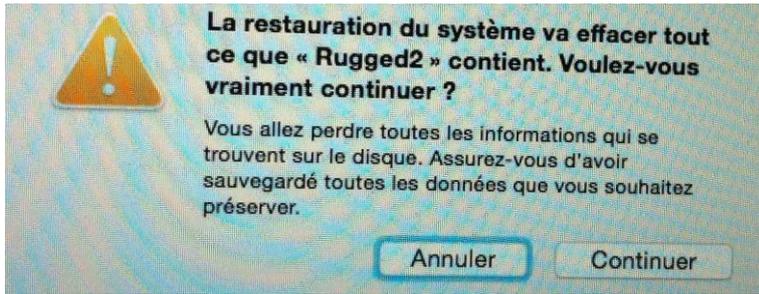
*Ici je choisis de restaurer à partir de la sauvegarde du 6 novembre 2014 à 13h46 (système OS X 10.10 alors que la sauvegarde du 7 novembre 2014 à 13h59 est sous OS X 10.10.1).*

## Sélection du disque pour la restauration.



Sélectionnez le disque (ou la partition) où restaurer la sauvegarde de Time Machine que vous avez choisie.

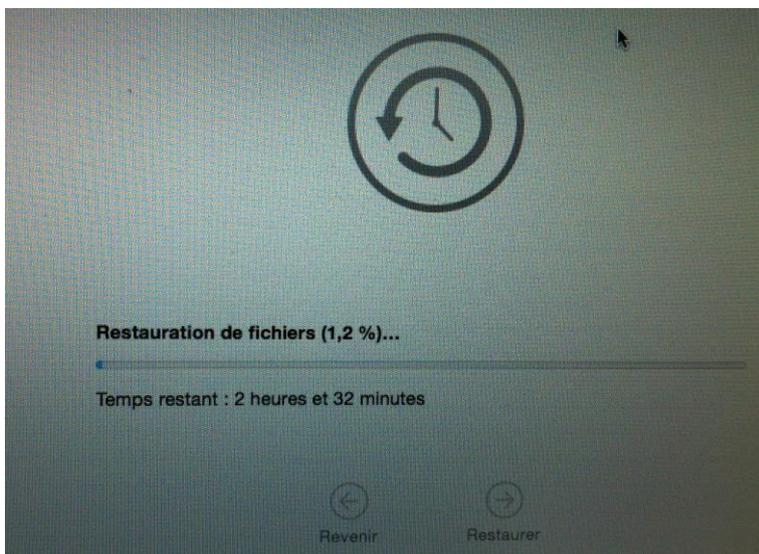
*Ici je vais restaurer sur la partition Rugged2.*



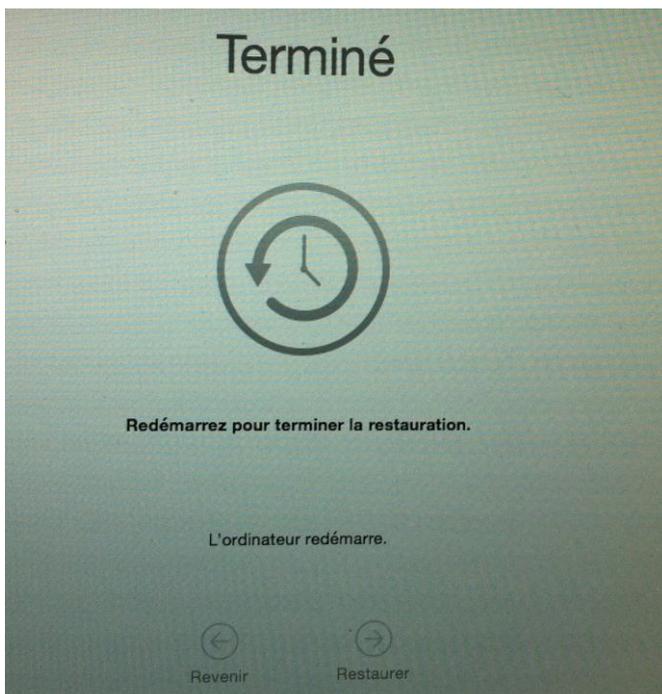
Un message d'attention vous prévenant que le disque (ou la partition) va être effacé.



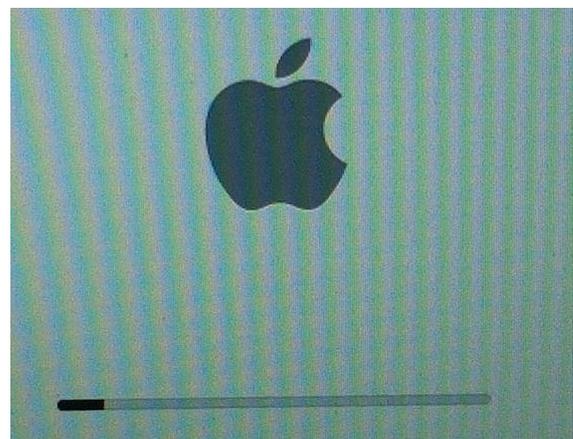
Ici effacement de la partition Rugged2.

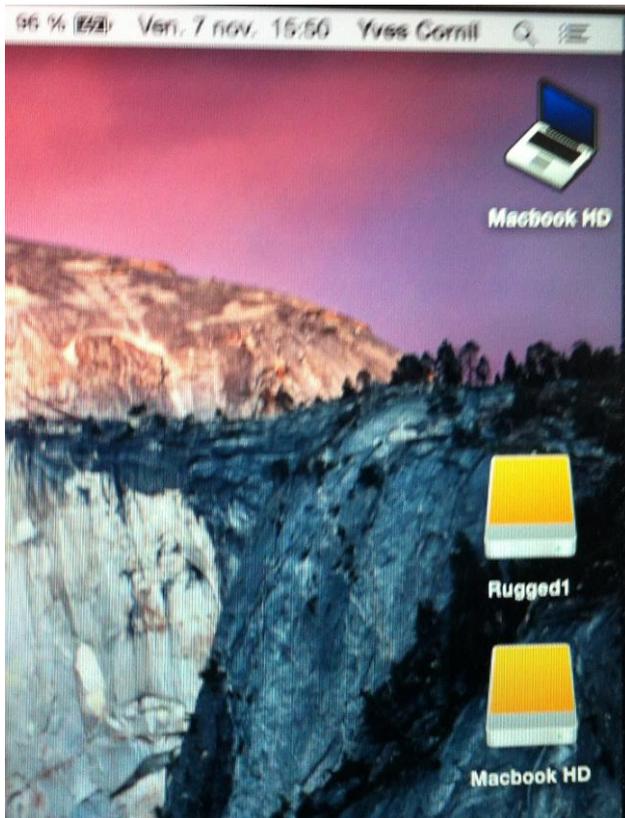


Restauration du disque ou de la partition.



Redémarrez l'ordinateur pour terminer la restauration.





**Pour mémoire** : la sauvegarde Time Machine était une sauvegarde du disque Macbook HD au 7 novembre 2014 13h59 et la restauration sur la partition Rugged2 est maintenant au 6 novembre 2014 à 13h46.

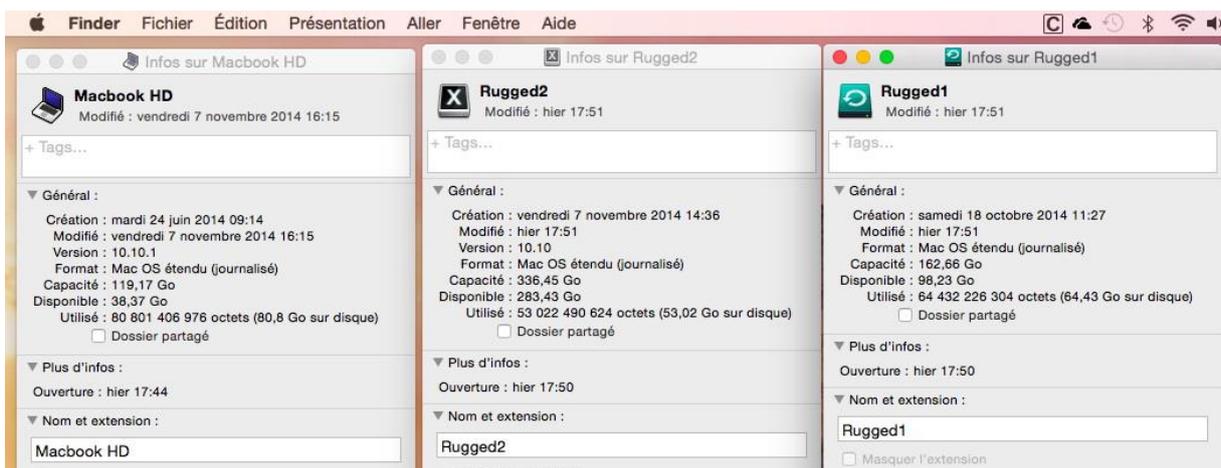
La restauration sur un disque différent de la sauvegarde a provoqué un changement du nom de la partition Rugged2 qui s'appelle maintenant Macbook HD ; il faudra changer le nom du disque restauré.

**NDLR** : Le Macbook HD du haut est en OS X 10.10.1 et le nouveau Macbook du bas est sous OS X 10.10.

*Le système qui a été relancé ici est OS X 10.10 c'est à dire le système qui est sur le Macbook du bas (ex Rugged2 lors de la restauration et que je renommerai à nouveau Rugged2).*



*Pour les redémarrages ultérieurs je choisirai le disque système à utiliser, selon mes besoins.*



*Plus tard j'ai personnalisé les icônes des différents disques et partitions.*

# L'assistant Boot Camp pour utiliser aussi Windows sur un Mac.

## Un peu d'histoire.

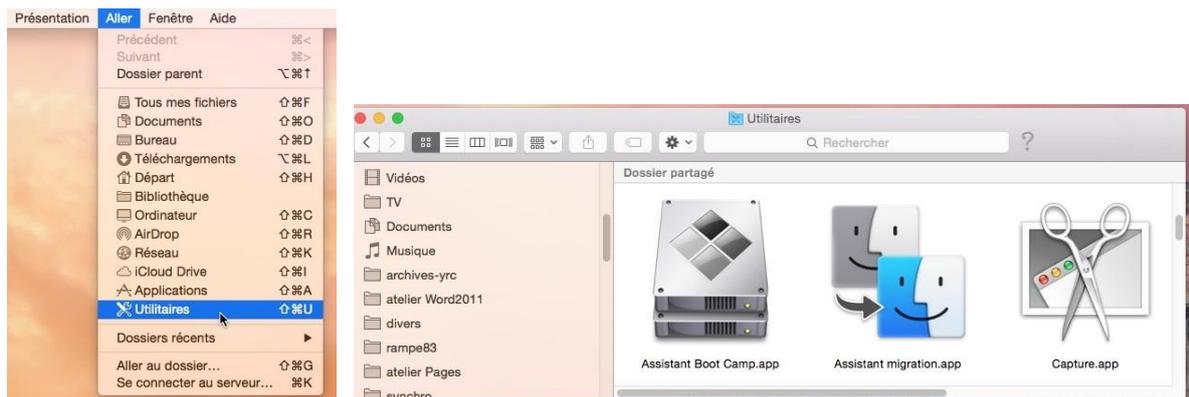
Il y a eu Virtual PC (Connectix puis Microsoft) sur les G3, G4 et G5 avec les processeurs PowerPC. Maintenant, avec les Macintosh avec les processeurs Intel, il est facile d'utiliser un Mac sous Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1.

Pour utiliser Windows (diverses versions) ou autres systèmes d'exploitation (Linux par exemple) sur le Mac il existe des solutions de virtualisation telles que Parallels Desktop (payant), VMware Fusion (payant) ou VirtualBox (gratuit).

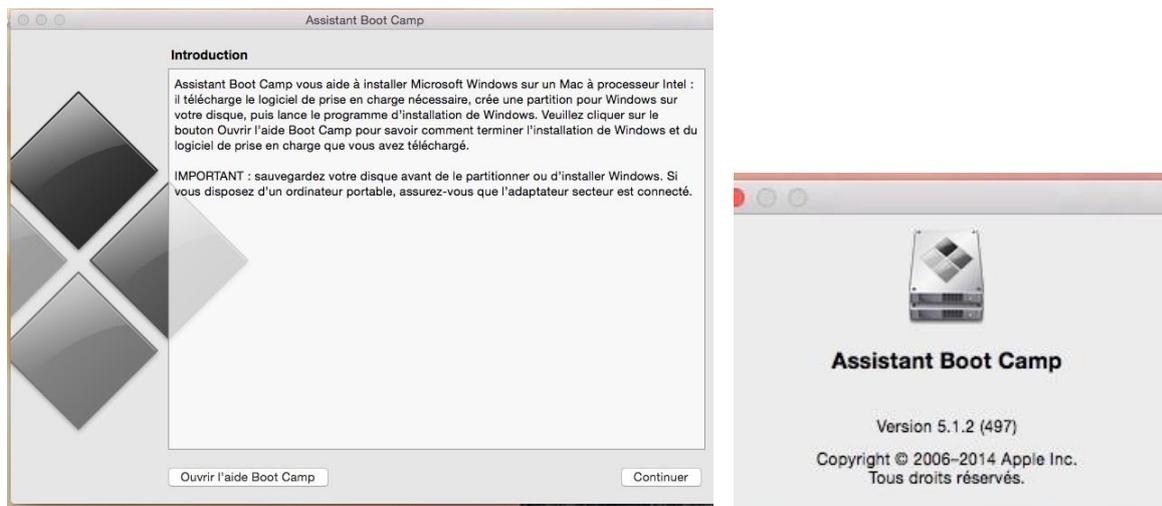
**Attention:** depuis la mi-janvier 2011, Apple ne fournit les pilotes que pour Windows 7 ou Windows 8 ou 8.1. Sur certains Mac «anciens» (exemple un iMac de 2008) Boot Camp ne fournit les pilotes que pour Windows 7.

## L'assistant Boot Camp.

L'assistant Boot Camp vous aidera à créer une partition sur le disque interne de votre Mac et à installer Windows sur votre Mac.



Lancez l'assistant Boot Camp depuis le menu Aller > Utilitaires > Assistant Bootcamp.



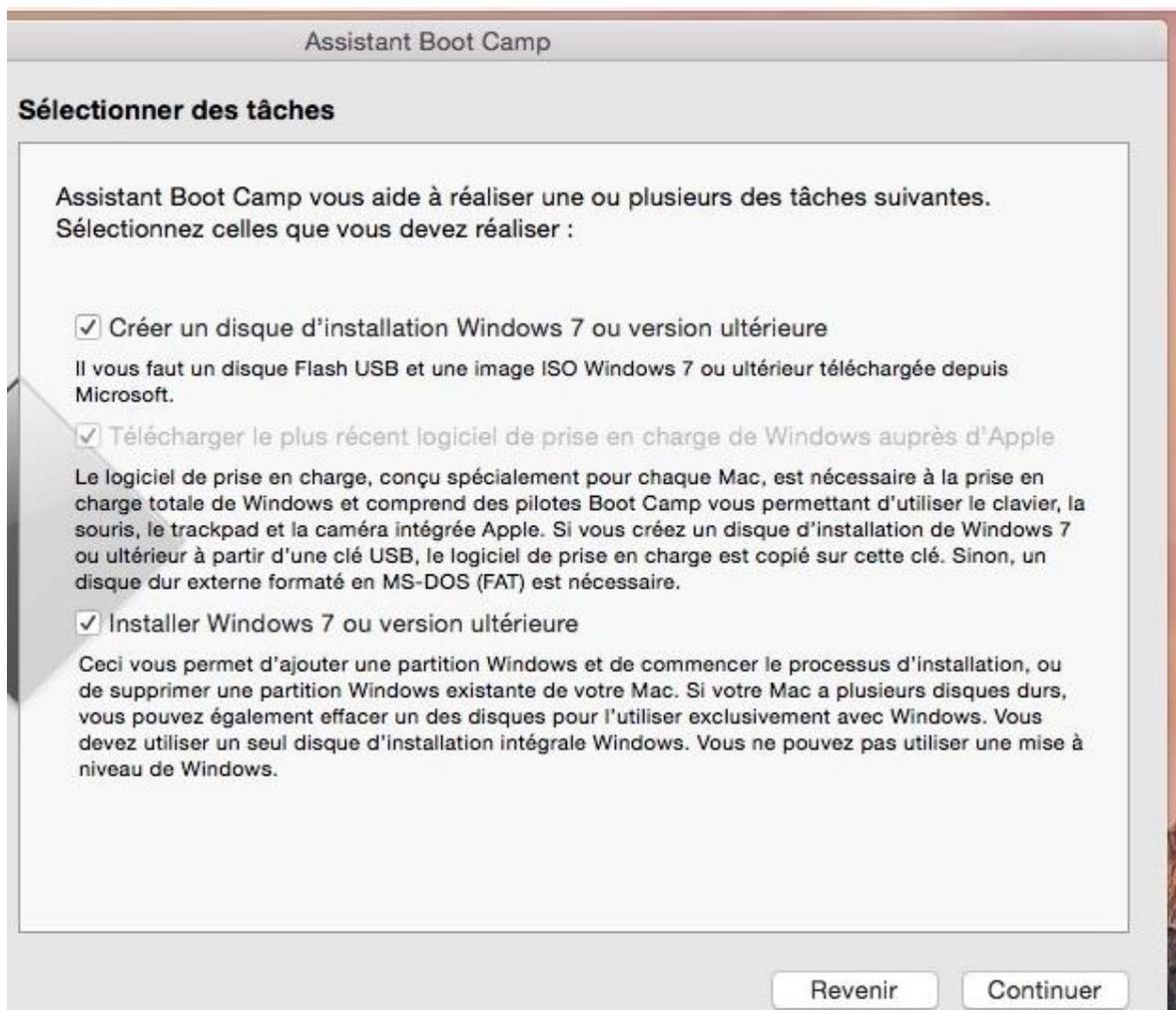
Suivez les instructions de l'assistant Boot Camp ; vous pouvez ouvrir l'aide de Boot Camp version 5.1.2 ou cliquez sur le bouton **continuer**.



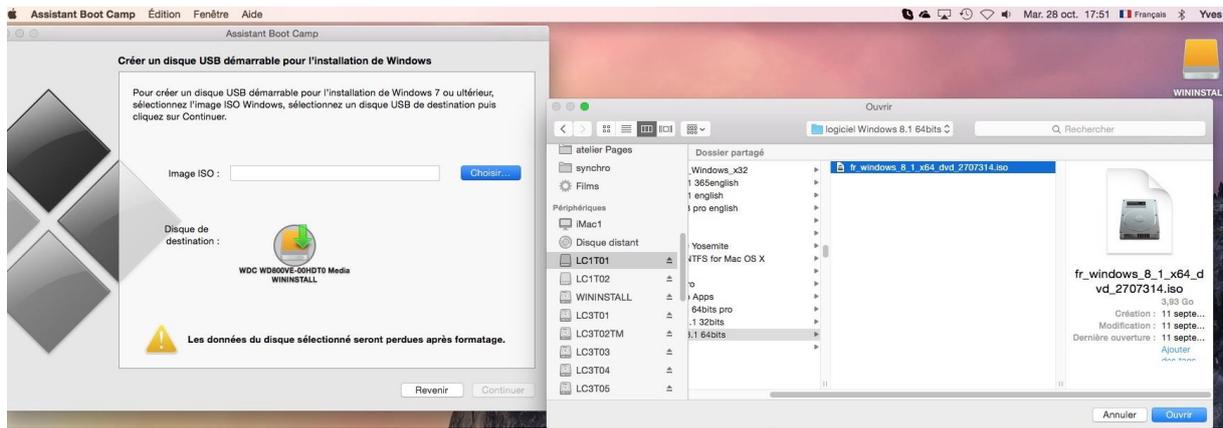
Comme indiqué précédemment par l'assistant Boot Camp, il est conseillé de sauvegarder votre disque interne avant la création de la partition dédiée à Windows.

NDLR : l'installation se fera sur un interne de 1 To sur un iMac de fin 2013 sous OS X 10.10 Yosemite. Pour l'installation vous aurez besoin d'un disque (ou clé) USB pour l'installation des logiciels Apple et de Windows (que vous devrez fournir).

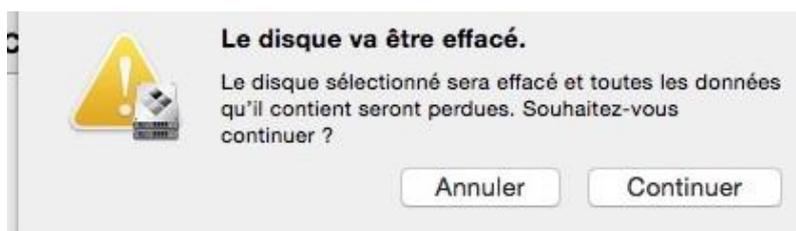
Cliquez sur le bouton **continuer**.



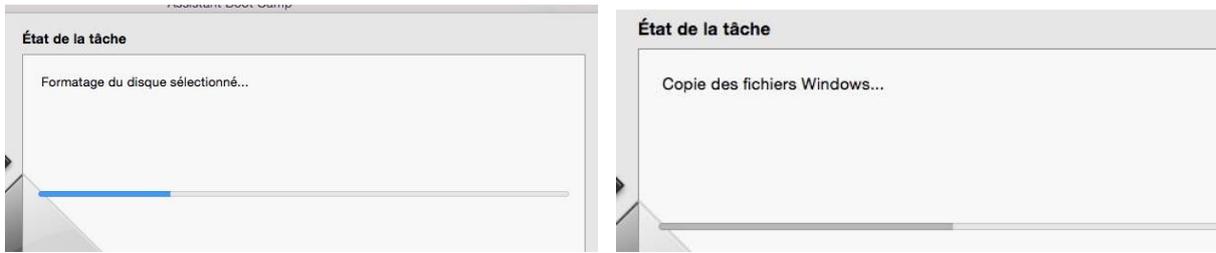
Cochez la case créer un disque d'installation Windows 7 ou version ultérieure.  
Cochez éventuellement la case installer Windows 7 ou version ultérieure.  
Le téléchargement des outils fournis par Apple est implicite.



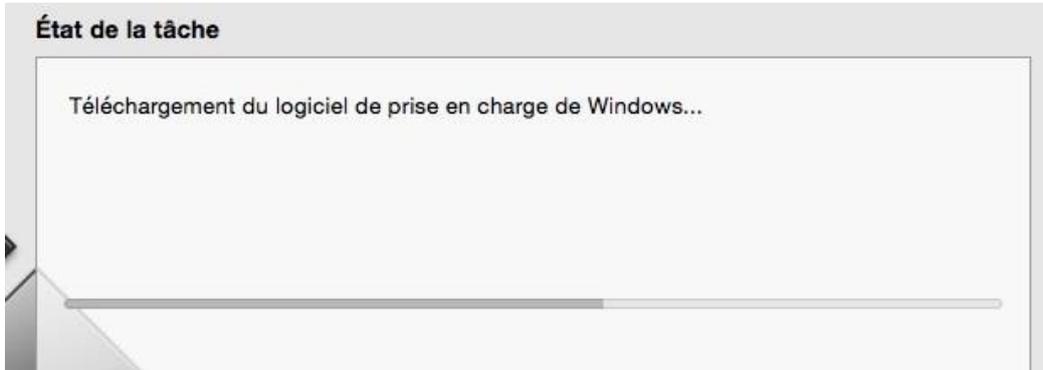
Fournissez un disque USB formaté en FAT ainsi que l'image ISO de Windows.



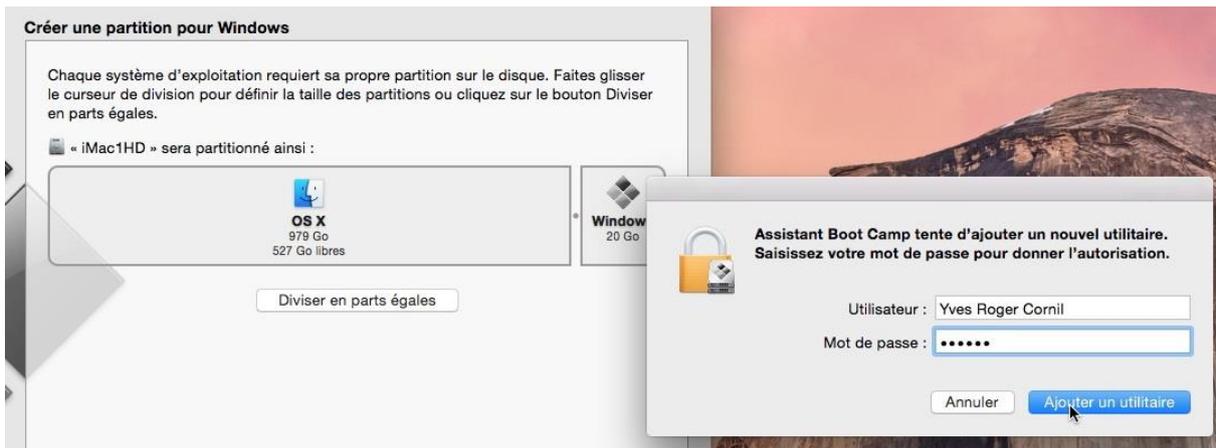
L'image de Windows provient d'un disque externe et le disque nommé WININSTALL sera formaté par l'assistant Boot Camp.



*Formatage du disque et copie des fichiers Windows.*



*Téléchargement des outils fournis par Apple.*



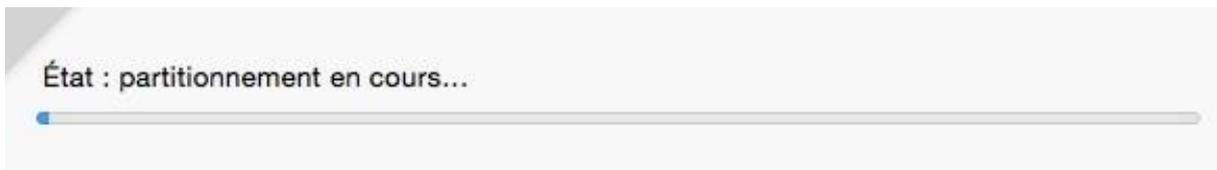
L'assistant Boot Camp doit installer un nouvel utilitaire et demande le mot de passe de la machine à l'administrateur ; cliquez ensuite sur **ajouter un utilitaire**.



*Il faut maintenant créer la partition pour Windows.*



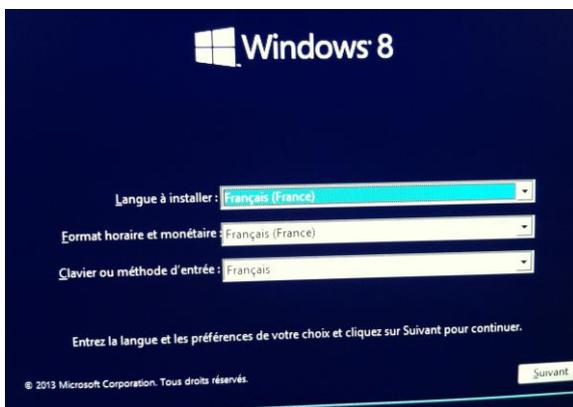
Placez la souris sur le point entre OS X et Windows et déplacez le curseur vers la droite ou vers la gauche pour ajuster la taille de la partition Windows ; vous pouvez aussi diviser le disque interne en 2 partitions égales.  
*Ici la partition allouée à Windows sera de 238 Go.*



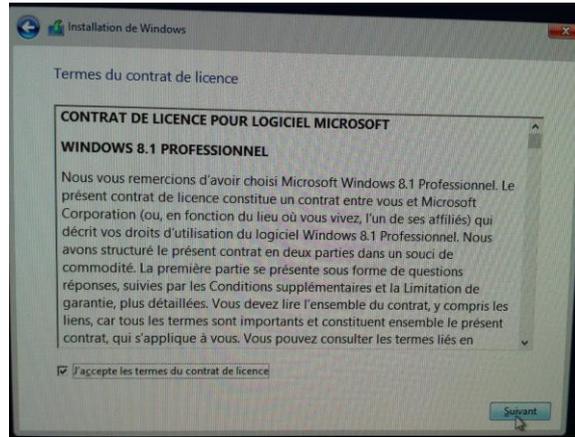
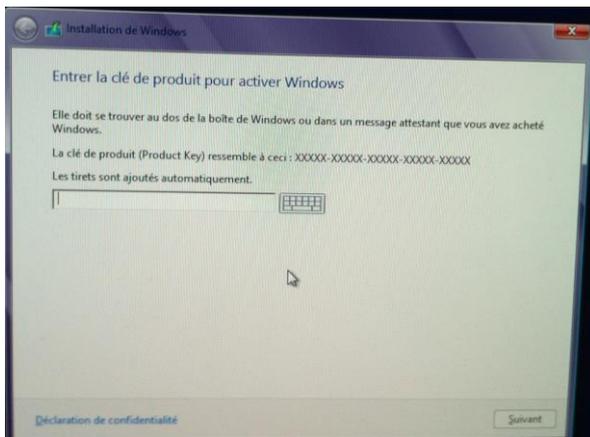
## Installation de Windows dans la partition Bootcamp.



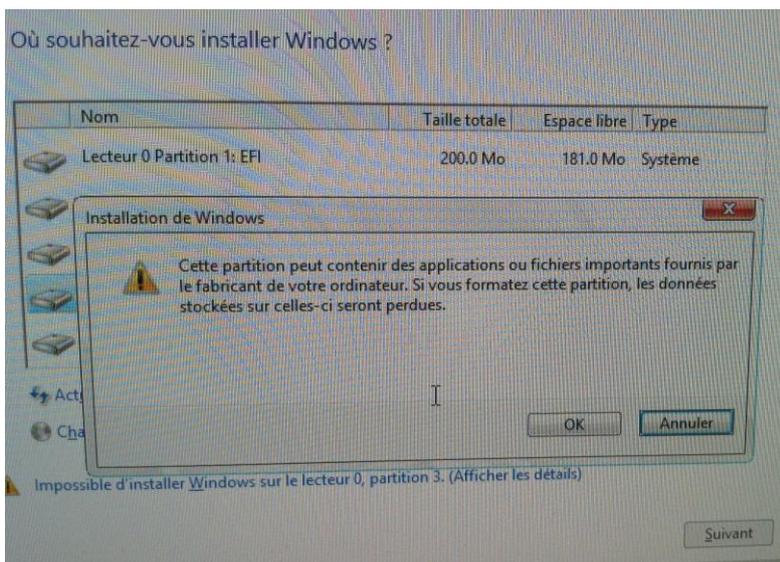
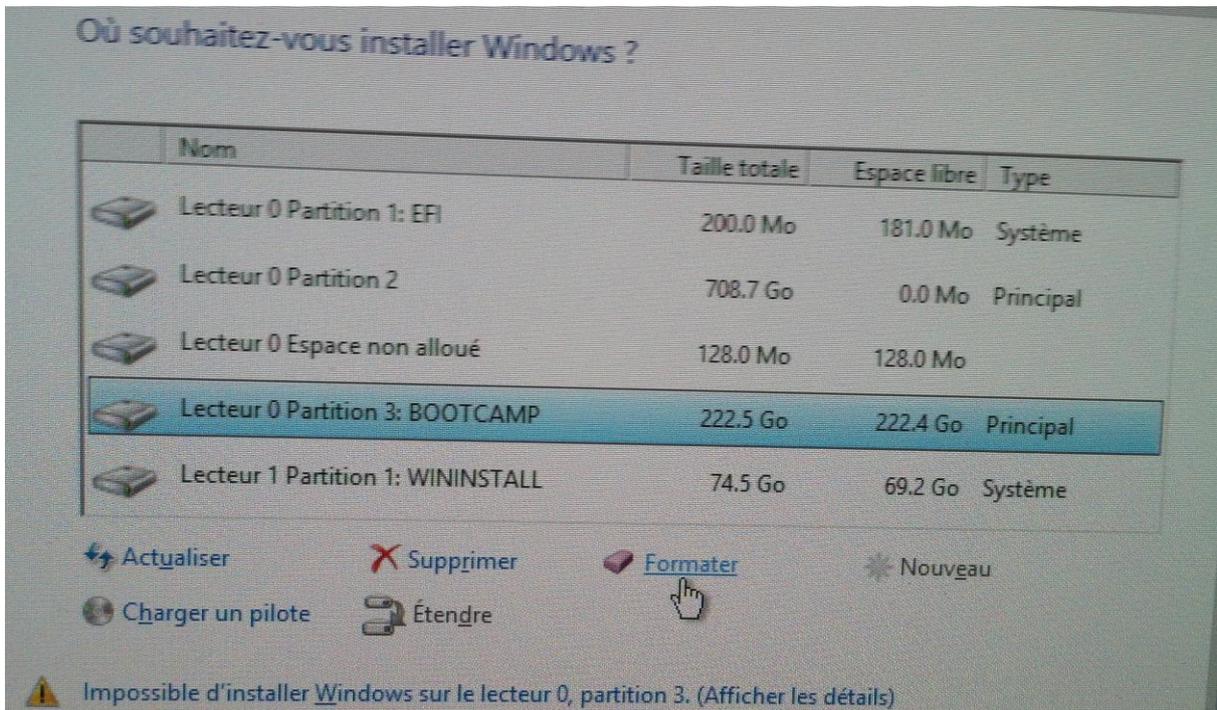
Après le partitionnement du disque interne le Mac redémarrera pour procéder à l'installation de Windows.



*Commencera ensuite une installation de Windows.*

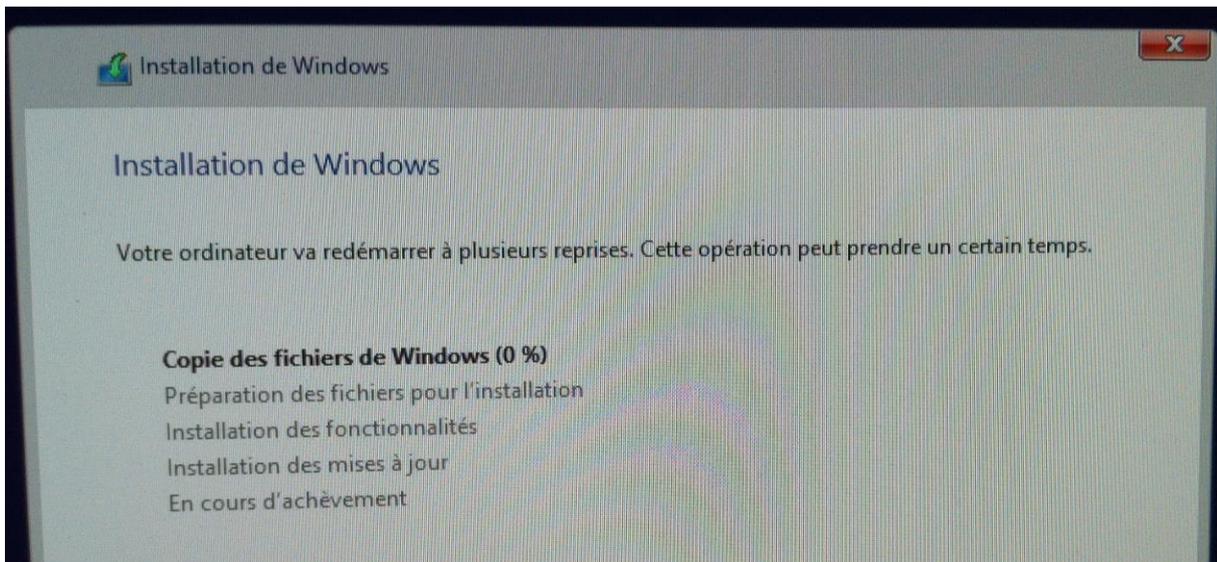


Entrez la clé du produit pour activer Windows et acceptez les conditions.

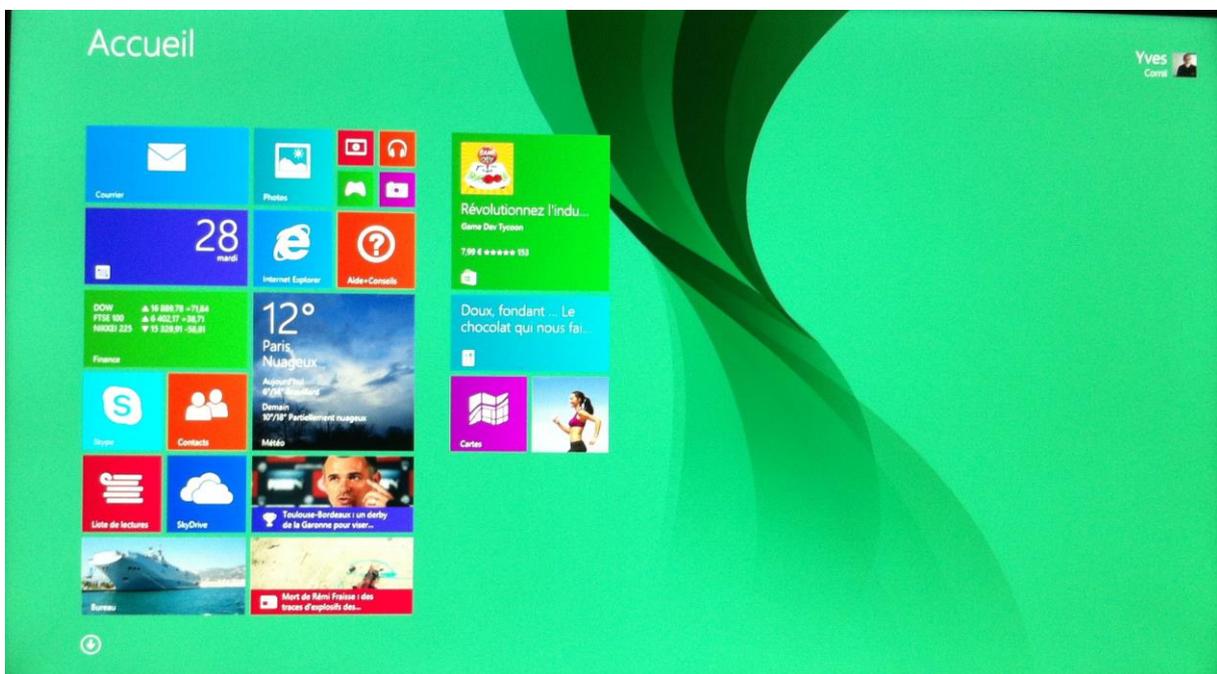


**Attention** : la partition a été formatée en FAT32 pour l'assistant Boot Camp, mais Windows demande un disque formaté en NTFS ; il faut donc procéder au formatage du disque Bootcamp.

**NDLR** : Ce formatage aura pour conséquence de modifier le nom de la partition qui deviendra Untitled au lieu de Bootcamp ; vous pourrez revenir au nom de Bootcamp en changeant le nom du disque système lors d'une utilisation de Windows.



*L'installation de Windows commence.*



Lors du processus d'installation de Windows vous aurez quelques interventions qui ne sont pas détaillées dans ce document.

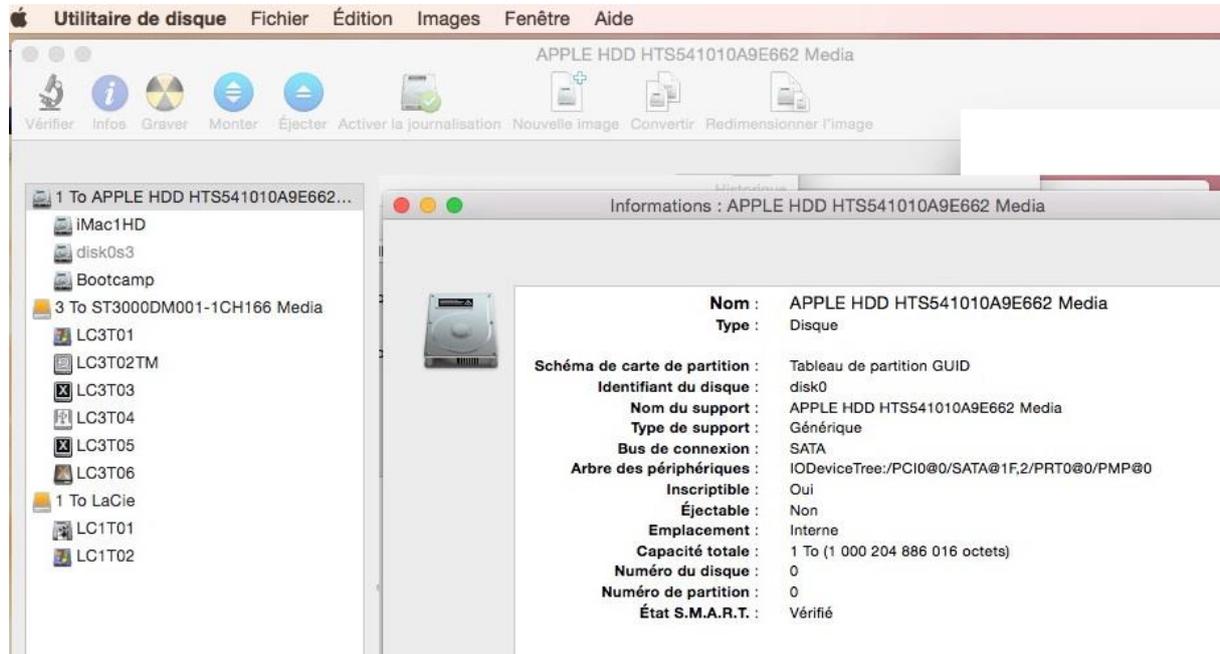
## **Démarrage du Mac sous Windows ou sous OS X.**



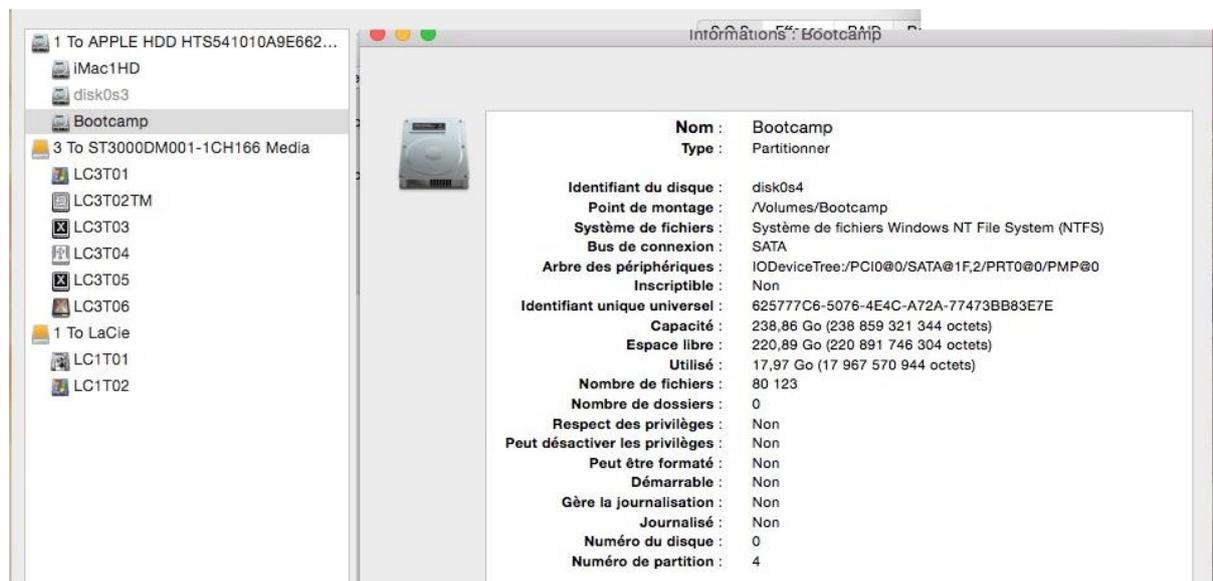
En dynamique vous pourrez choisir de disque de démarrage en laissant le doigt appuyé sur la touche alt du clavier du Mac lors du démarrage.

## Informations sur le disque interne et de ses partitions.

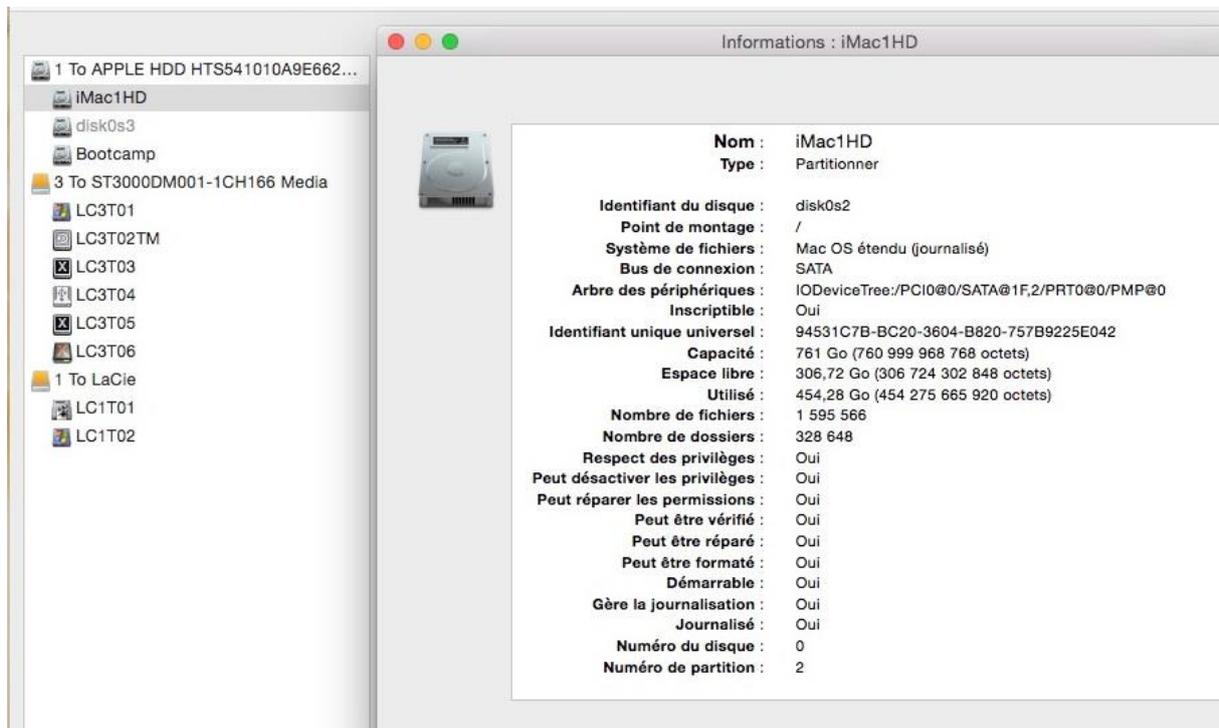
Depuis l'utilitaire de disque vous pouvez avoir des informations complémentaires sur le disque interne et sur la partition Bootcamp.



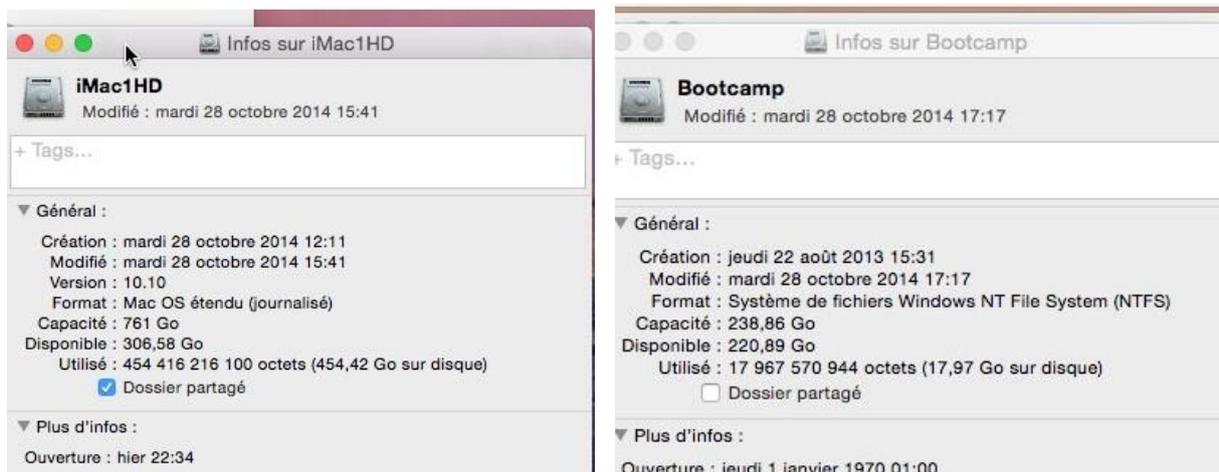
*Informations sur le disque interne du Mac.*



*Informations sur la partition Bootcamp.*



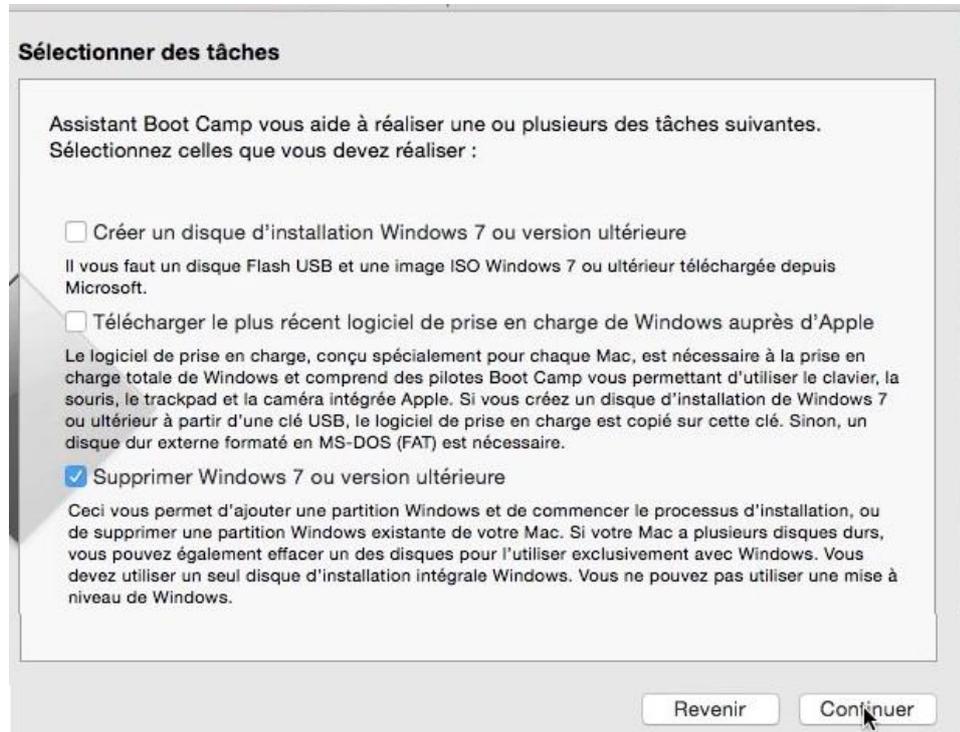
*Informations sur la partition iMacHD (le disque système contenant OS X 10.10).*



*Informations sur les partitions iMac1HD et Bootcamp.*

## Supprimer la partition Bootcamp.

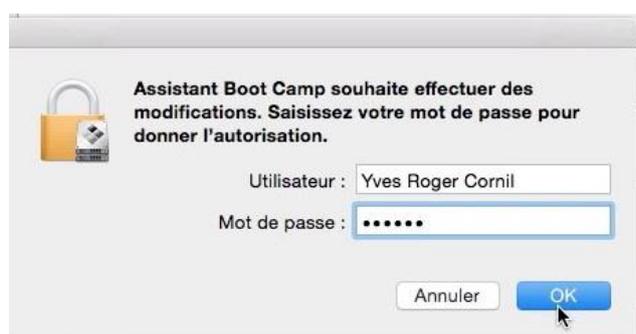
Pour supprimer la partition Bootcamp relancez l'assistant Boot Camp.



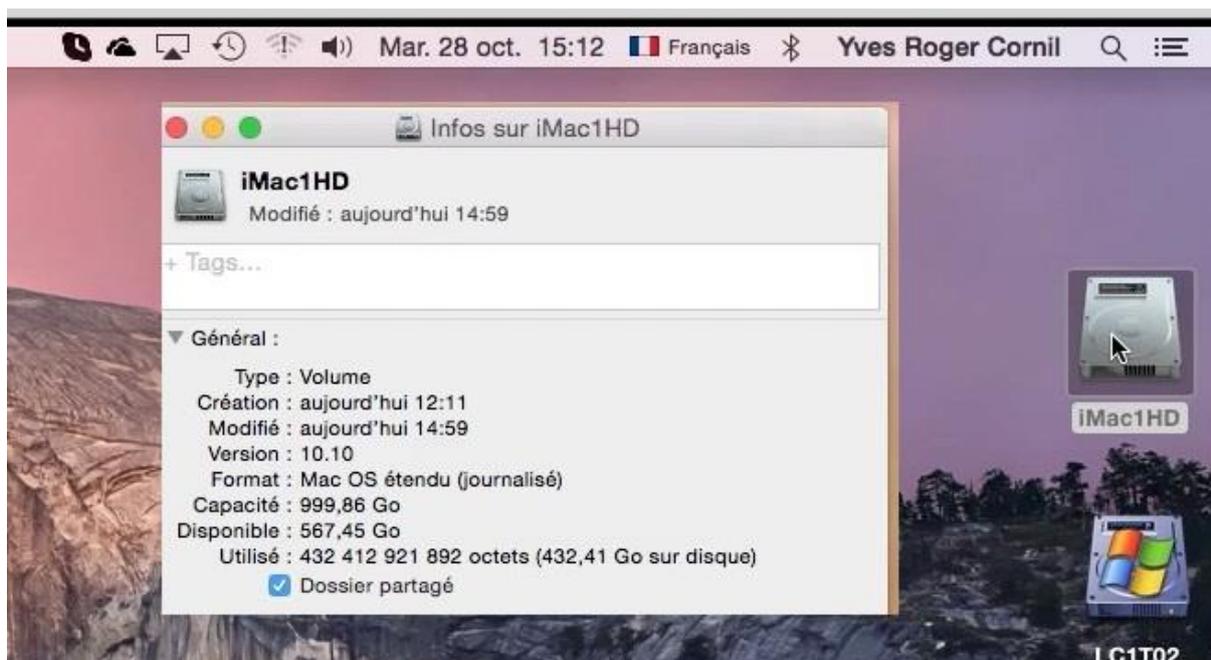
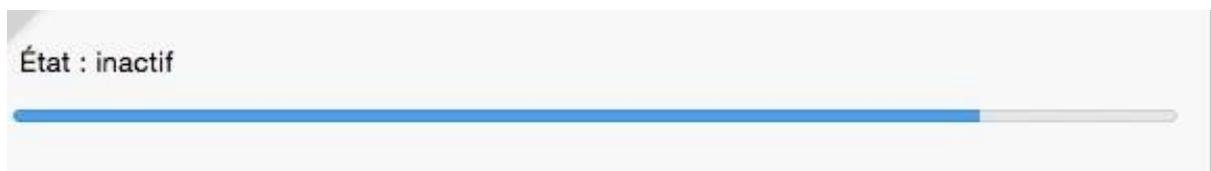
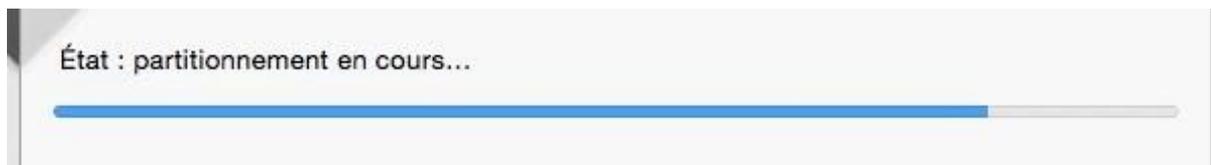
Dans le deuxième écran cochez la case **supprimer Windows 7 ou version ultérieure**.



Dans le troisième écran cliquez sur **restaurer** pour récupérer une seule partition.



Autorisez les modifications.



*Le disque iMac1HD a récupéré toute la place occupée précédemment par la partition Bootcamp.*

# Carbon Copy Cloner pour copier tous vos disques.

Carbon Copy Cloner est un utilitaire commercialisé par Bombich Software pour cloner tous vos disques, « bootable » ou non.

Bootable Backups | Carbon Copy Cloner | Bombich Software

<https://bombich.com/> Traduire cette page

Bootable Backups. When disaster strikes your hard disk, you can boot from your backup and keep working. Troubleshoot the problem disk when you have time ...

[Download Carbon Copy Cloner - Features - Knowledge Base - About Us](#)

Vous avez consulté cette page le 19/10/14.



Recherchez le site de Carbon Copy Cloner avec votre moteur de recherches préféré qui vous amènera sur le site de Bombich l'éditeur de CCC. Pour Yosemite il faut utiliser une nouvelle version de CCC qui porte la version 4. Si vous n'avez jamais utilisé CCC vous pouvez télécharger une version d'essai valable 30 jours.



Carbon Copy Cloner 34,00 €

Licence Personnelle et Famille

Licence de Carbon Copy Cloner pour une utilisation non commerciale sur tous les ordinateurs de votre famille. Aussitôt après votre achat, vous recevrez un e-mail contenant votre code d'enregistrement. Veuillez noter que les prix n'incluent pas les taxes locales en vigueur et que celles-ci seront ajoutées au moment de la commande.

Upgrade from 3.5 for 50% off

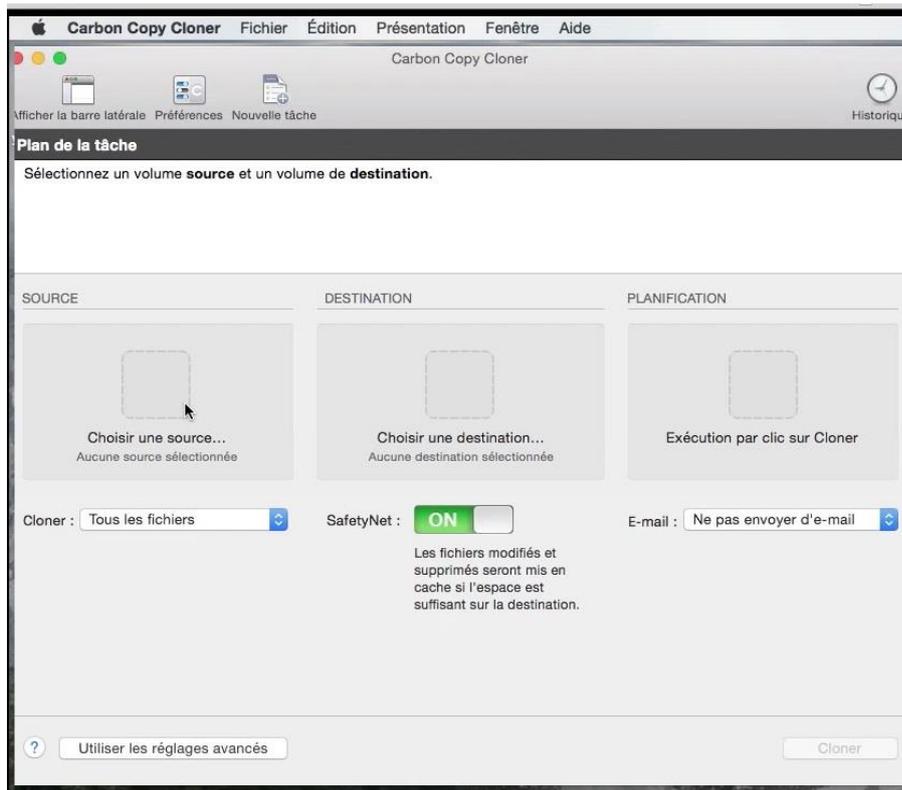
Commander maintenant

Le logiciel coûte 34 € HT ; moitié prix si vous aviez acheté la version 3.5.

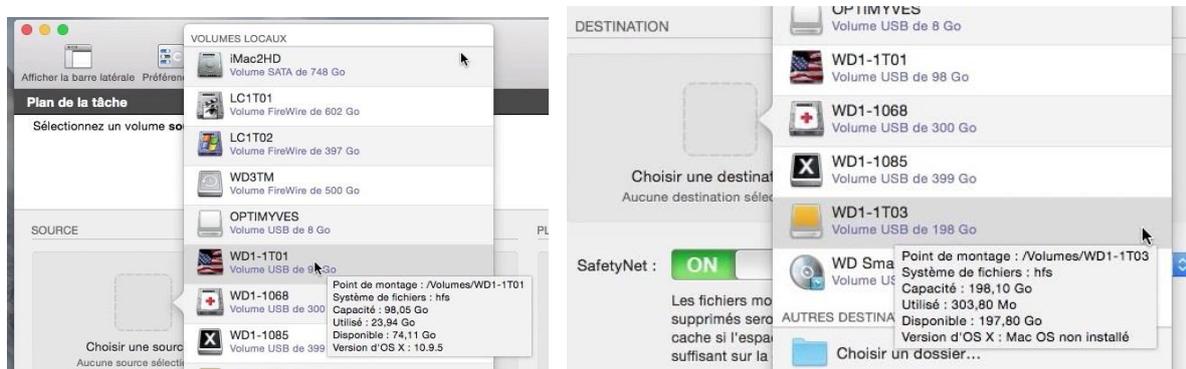
## Utilisation de CCC.



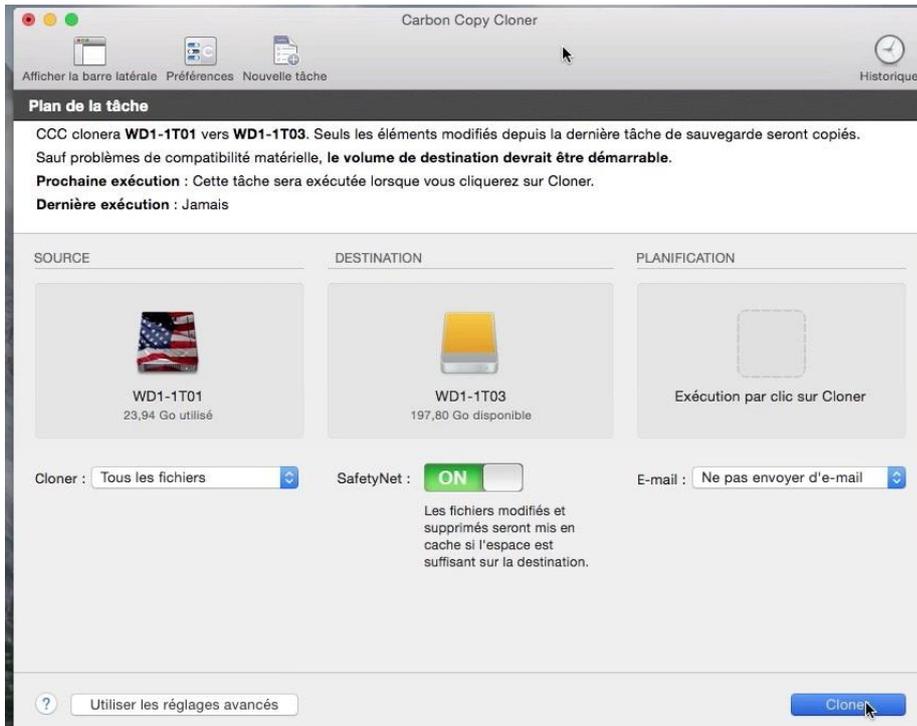
Lancez l'application Carbon Copy Cloner depuis le Launchpad ou depuis le dossier Application ou depuis le Dock selon vos préférences.



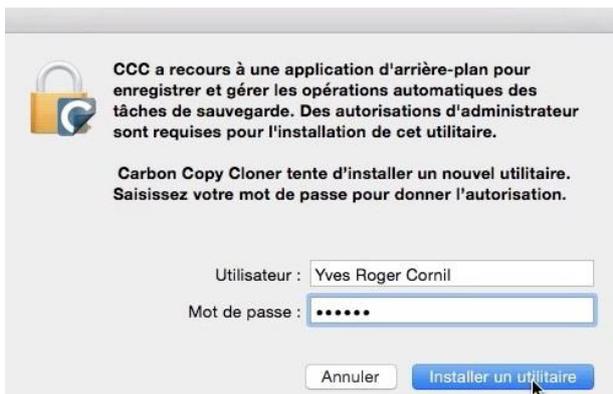
Dans la version 4, la copie d'un disque est très simple : vous choisissez le disque source puis le disque de destination ; vous sélectionnez, éventuellement le fichier à copier ou à ne pas copier et vous cliquez sur le bouton cloner.



*Choix du disque source puis du disque destination.*

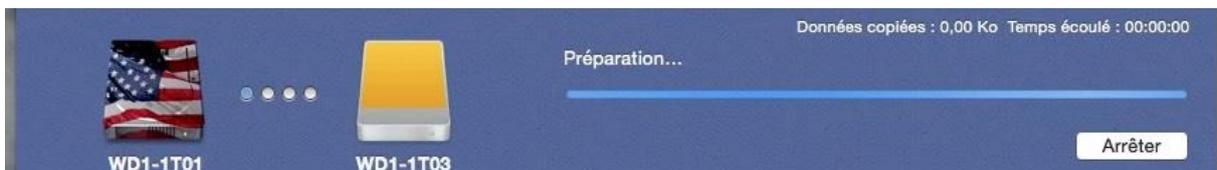


Les disques étant choisis, cliquez sur le bouton **cloner**.



CCC doit installer un utilitaire après autorisation de l'administrateur ; cliquez sur le bouton installer un utilitaire.

## Différentes phases de copie.



Archivage du volume Recovery HD. Si CCC ne trouve pas de Recovery HD, il le créera.

Données copiées : 0,00 Ko Temps écoulé : 00:00:39

Archivage du volume Recovery HD...

WD1-1T01 WD1-1T03

La procédure de création de l'image s'est déroulée correctement. **Arrêter**

Données copiées : 0,00 Ko Temps écoulé : 00:01:02

Comparaison des fichiers sur la source et la destination...

WD1-1T01 WD1-1T03

mach\_kernel **Arrêter**

Données copiées : 1,57 Go Temps écoulé : 00:03:43

Comparaison des fichiers sur la source et la destination...

WD1-1T01 WD1-1T03

Applications/Microsoft Office 20...ent Elements/Cover Pages.dotx **Arrêter**

Données copiées : 16,52 Go Temps écoulé : 00:30:52

Mise à jour des caches de démarrage sur la destination...

WD1-1T01 WD1-1T03

**Arrêter**

Données copiées : 16,52 Go Temps écoulé : 00:32:50

Nettoyage...

WD1-1T01 WD1-1T03

**Arrêter**

Carbon Copy Cloner

Historique

**Plan de la tâche**

**La tâche de sauvegarde s'est déroulée correctement.**

Temps écoulé : 00:32:50

Données copiées : 16,52 Go

Plus...

SOURCE	DESTINATION	PLANIFICATION
 WD1-1T01 23,94 Go utilisé	 WD1-1T03 183,44 Go disponible	 Exécution par clic sur Cloner

*Le clonage s'est effectué correctement.*

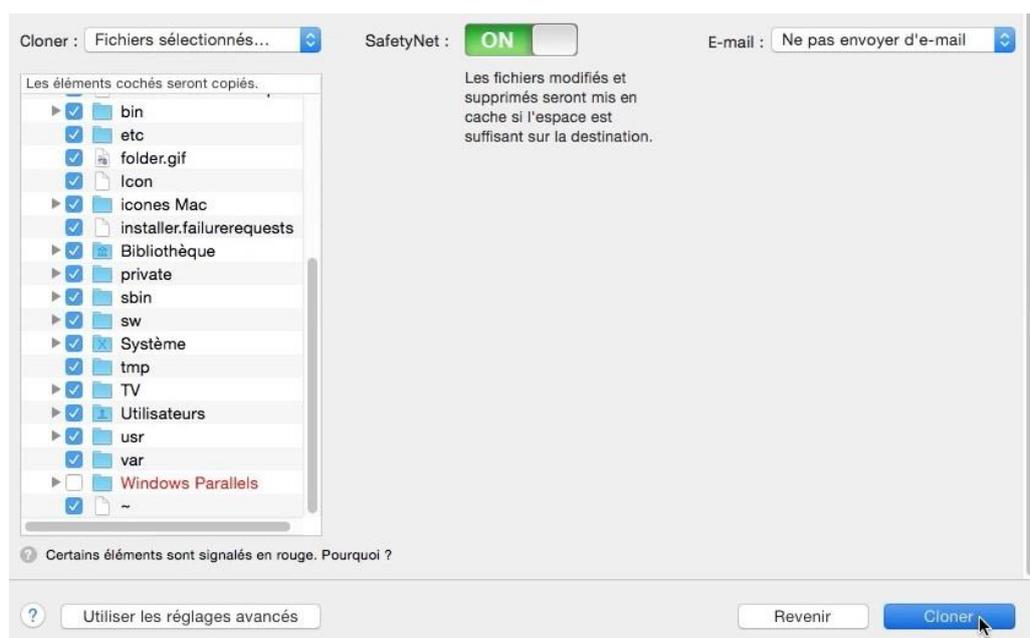
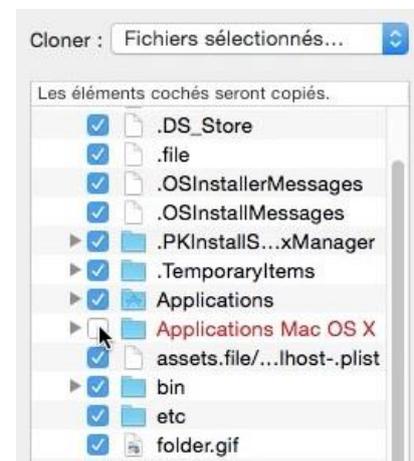
## Clonage en sélectionnant des dossiers à ne pas copier.



Ici je vais cloner le disque iMac1HD (mon disque interne) sur un disque externe LC3T02 sans copier la totalité des fichiers.

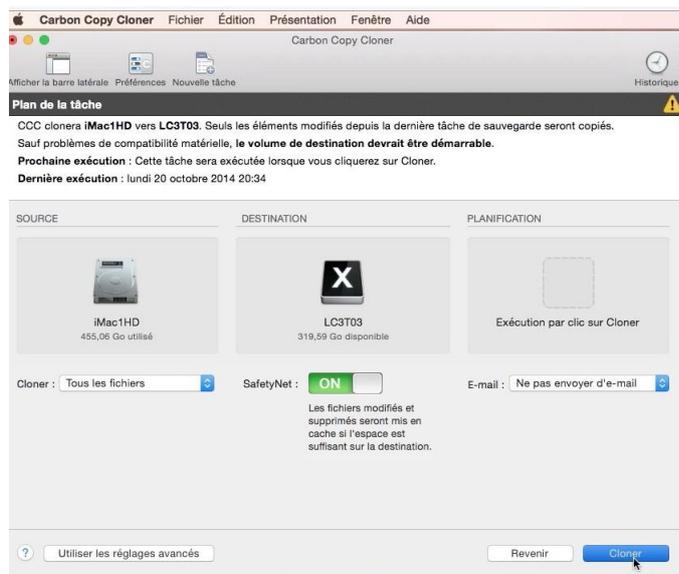


Pour sélectionner des dossiers ou fichiers à ne pas copier, choisissez fichiers sélectionnés dans le menu déroulant cloner. Dans le panneau où sont affichés les dossiers et fichiers, décochez la case face au dossier ; le nom de dossier à ne pas copier est alors en rouge.



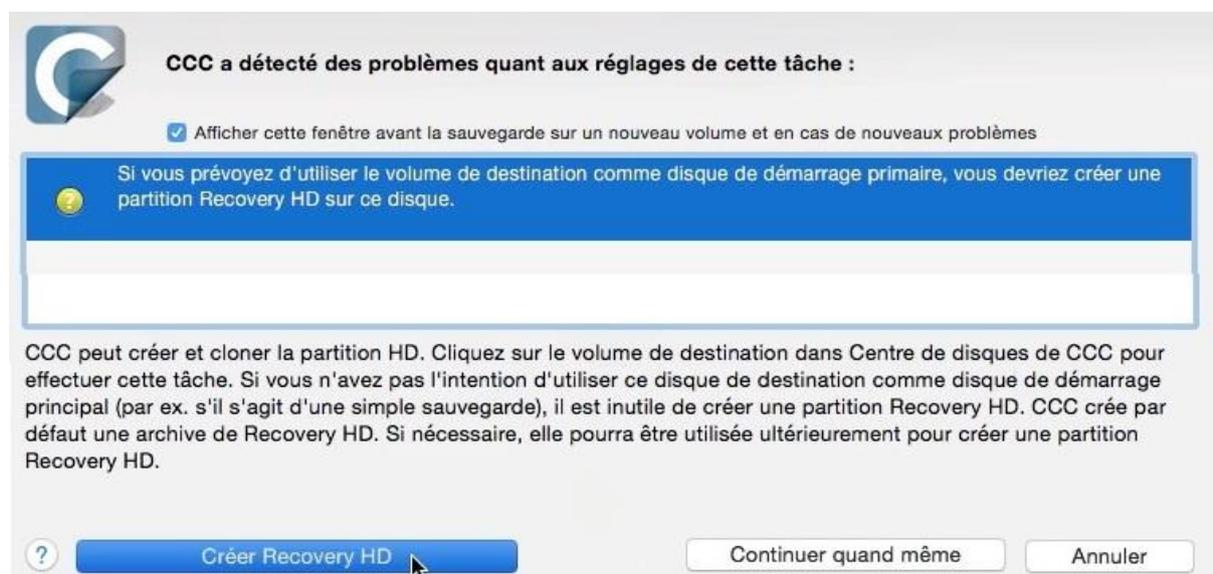
Ici le dossier Windows Parallels ne sera pas copié ainsi que le dossier Applications Mac OS X. Je clique sur le bouton **cloner**.

## Clonage avec création d'une partition Recovery HD.



Quand vous clonez un disque ou une partition (sauf BootCamp), CCC peut vous proposer la création d'une partition Recovery HD.

*Ici je vais cloner mon disque interne qui contient OS X 10.10 vers une partition LC3T03 d'un disque externe.*



*CCC propose de créer une partition Recovery HD sur la partition LC3T03. Je clique sur créer Recovery HD.*



## Quelques phases de la création du Recovery HD.

**Redimensionnement de LC3T03 pour recevoir une partition Recovery HD**  
Vérification du système de fichiers... [Vérification du fichier des attributs étendus]

**Redimensionnement de LC3T03 pour recevoir une partition Recovery HD**  
Redimensionnement du volume donneur...

**Redimensionnement de LC3T03 pour recevoir une partition Recovery HD**  
Création d'un nouveau volume...

**Activation des privilèges sur « Recovery HD »...**

**Comparaison des fichiers sur la source et la destination...**  
com.apple.boot.S/usr/standalone/1386/EfiLoginUI/flag\_picker.efires

**Comparaison des fichiers sur la source et la destination...**  
com.apple.recovery.boot/BaseSystem.dmg

**Validation du volume Recovery HD...**

**Démontage de Recovery HD...**

**Réglage de l'identifiant de partition Recovery HD...**

**Le volume Recovery HD a été cloné.**  
Le volume Recovery HD ne sera visible ni dans CCC, ni sur votre bureau ou dans Utilitaire de disque car il s'agit d'un volume particulier et caché. Vous pouvez vérifier sa présence et fonctionnalité en redémarrant votre ordinateur tout en appuyant sur la touche Option.

Il faudra ensuite procéder au clonage proprement dit.

Sélectionnez le système à utiliser pour démarrer votre ordinateur

Vous avez sélectionné OS X, 10.10 sur le disque « iMac1HD ».

*Le disque LC3T03 est reconnu comme étant un disque de démarrage dans les préférences système.*

## Connexions réseau entre Macs.

### Mon petit réseau d'ordinateurs connectés.



*Pour illustrer mon propos, voici une vue de mes ordinateurs connectés en Wi-Fi ou câble Ethernet via une Box Numéricâble.*

*De gauche à droite :*

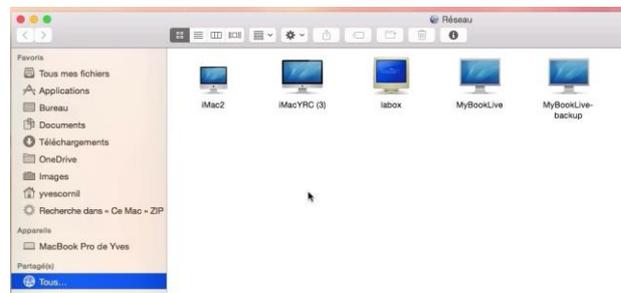
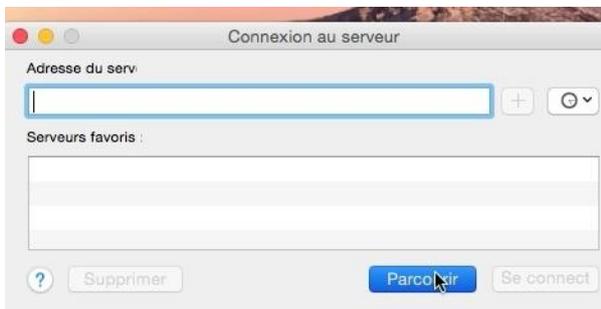
- un MacBook Pro 2.2 de 2008 qui était sous OS X 10.10 bêta ; il est passé le 17/10/2014 sous OS X 10.10.*
- un iMac 21,5 pouces de fin 2013 qui était sous OS X 10.9.4 ; indisponible depuis début septembre suite à des pannes différentes.*
- un PC portable sous Windows 8.1 ;*
- un iMac 20 pouces de 2008 fin 2008 qui est passé le 18/10/2014 sous OS X 10.10 et qui peut fonctionner sous Windows 8.1 via Parallels Desktop 10 ou sous d'autres systèmes OS X via des disques externes FireWire 800 ou 400 ou USB2. Connexion Internet par câble Ethernet sur ma box Numéricâble.*

## Voir les ordinateurs connectés à votre réseau.

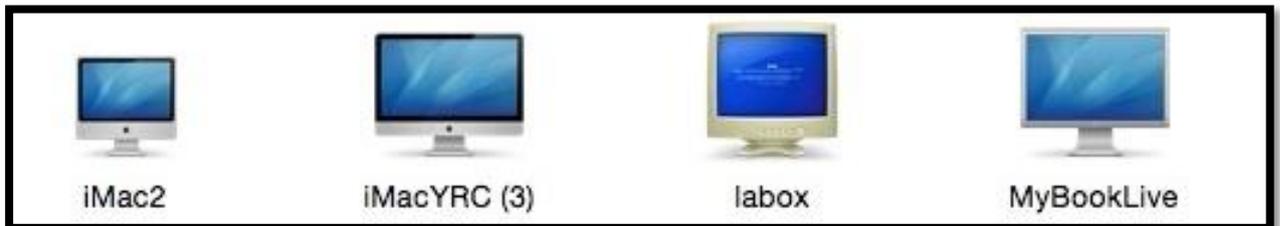
Il s'agit de voir les ordinateurs connectés à votre réseau, généralement vos machines (Mac et/ou PC) connectés en Wi-Fi à votre Box.

Pour voir vos machines connectées à votre réseau allez dans le menu du Finder Aller > Se connecter au serveur.

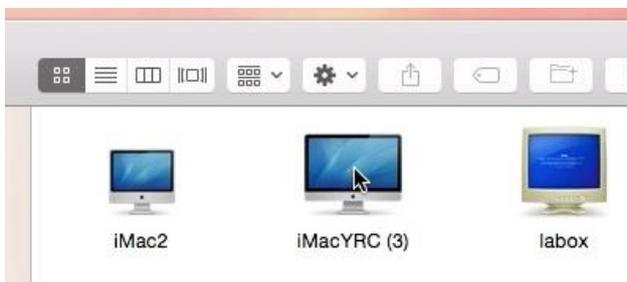
*Ici je suis sur mon MacBook et je vais me connecter à mon iMac 21,5 pouces.*



Cliquez ensuite sur parcourir pour voir les ordinateurs connectés.



Actuellement il y a 2 Macs, la Box Numéricâble et un disque réseau connecté à la Box.



*Pour me connecter à iMacYRC (3), je clique sur son icône.*

## Deux modes pour vous connecter : invité ou utilisateur référencé.



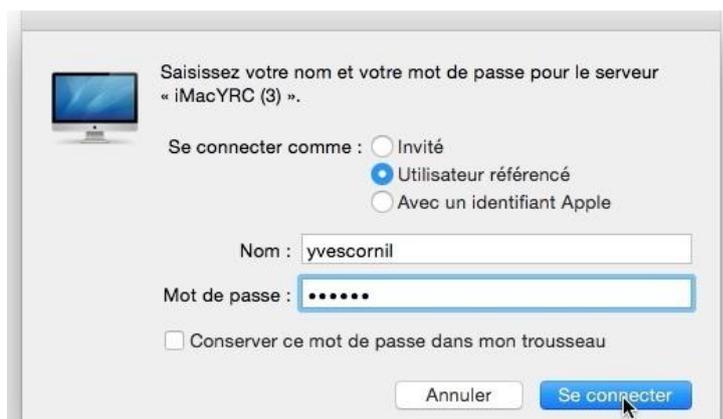
Il y a 2 modes pour vous connecter au Mac en réseau :

- Invité, vous attendez que la connexion aille à son terme ;
- Utilisateur référencé.

La vue que vous aurez, ainsi que les permissions accordées (lecture, écriture) dépendront des autorisations données par le propriétaire du Mac sur lequel vous aller vous connecter.

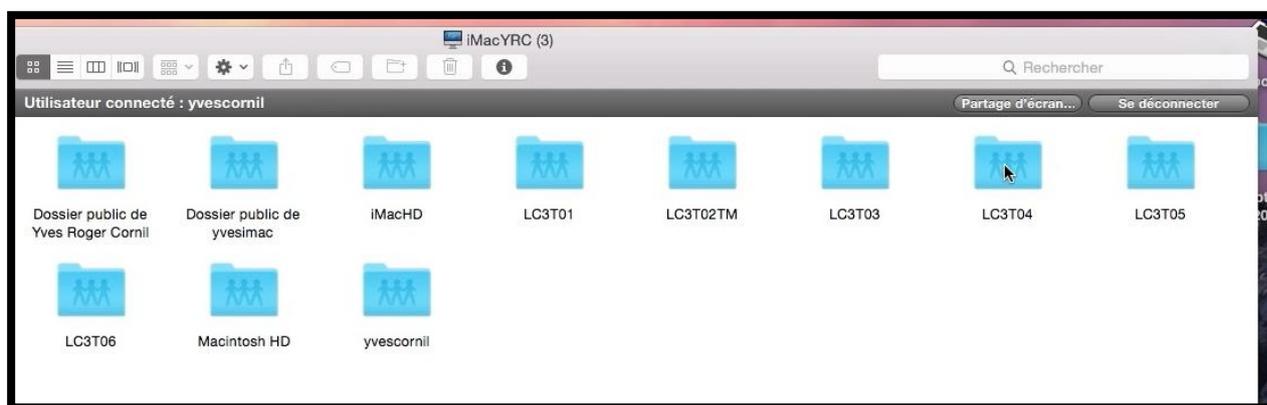


*Ici je vais me connecter comme un utilisateur référencé sur le Mac en réseau.*

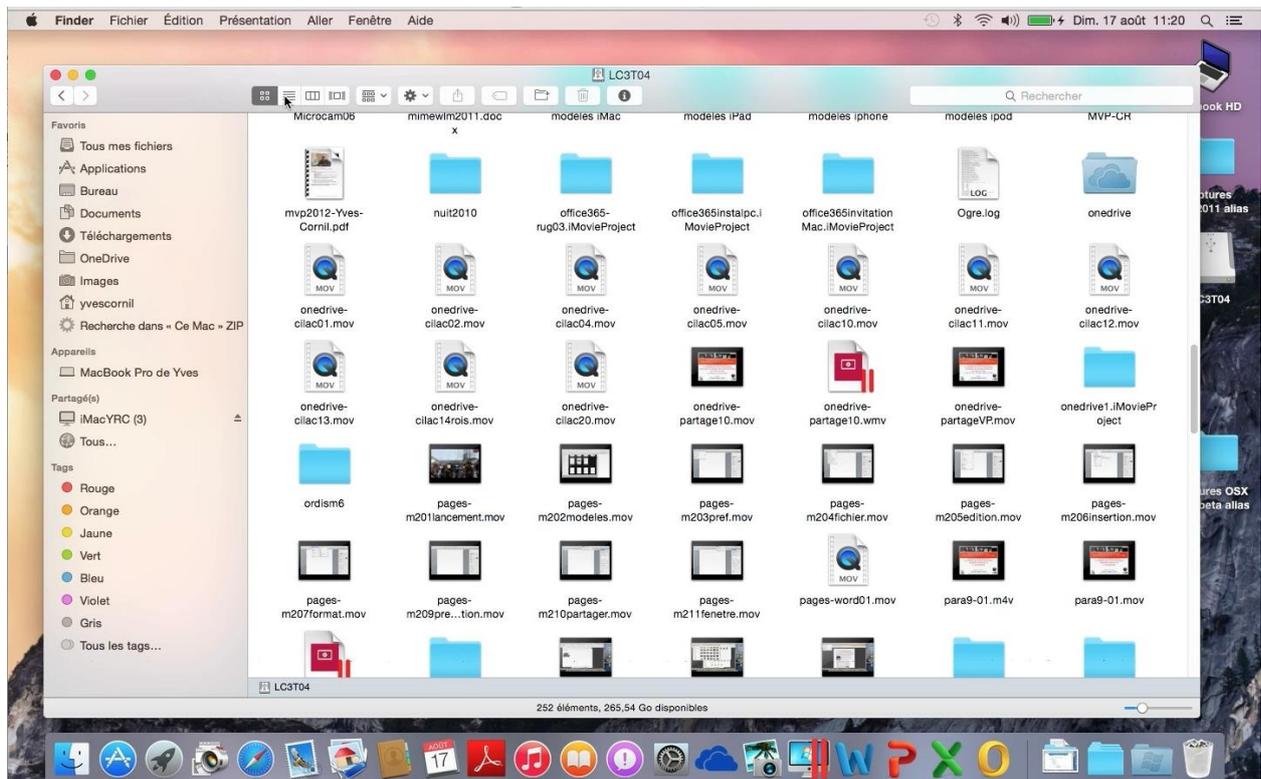


Pour vous connecter au Mac, OS X vous donne la possibilité de vous connecter comme invité, utilisateur référencé ou avec votre identifiant Apple.

*Je me connecte sous un identifiant proposé par OS X, je donne le mot de passe de l'utilisateur et je clique sur se connecter.*

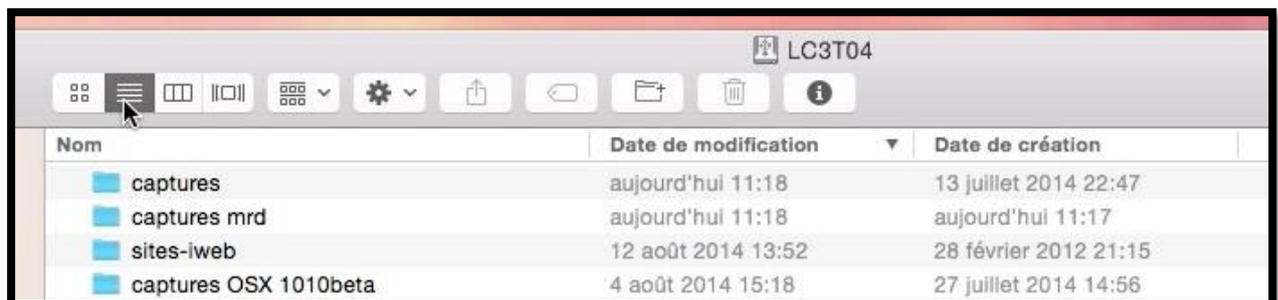


*Voici une vue du Mac avec ses disques connectés.*

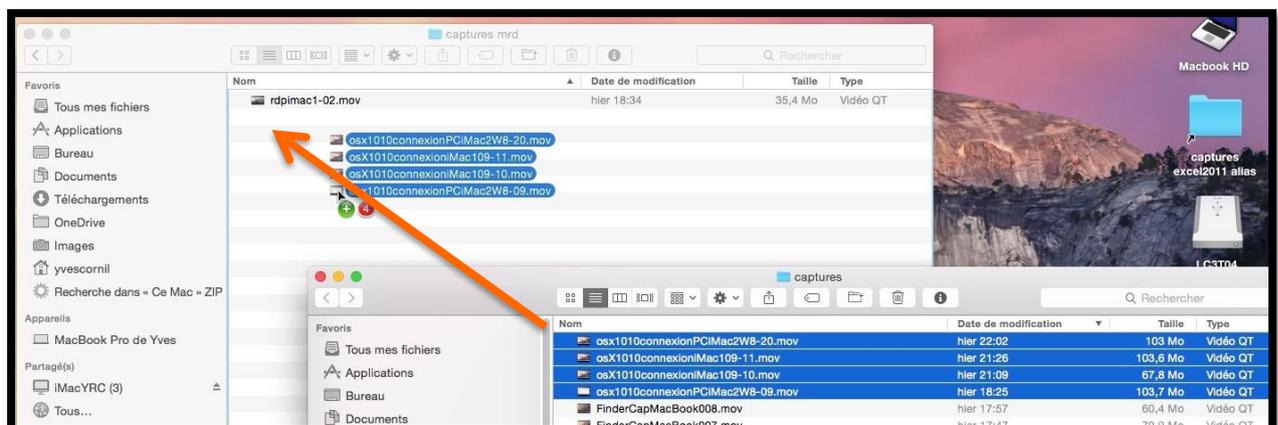


*Ici je me suis connecté depuis mon MacBook sur le disque LC3T04 de l'iMac.*

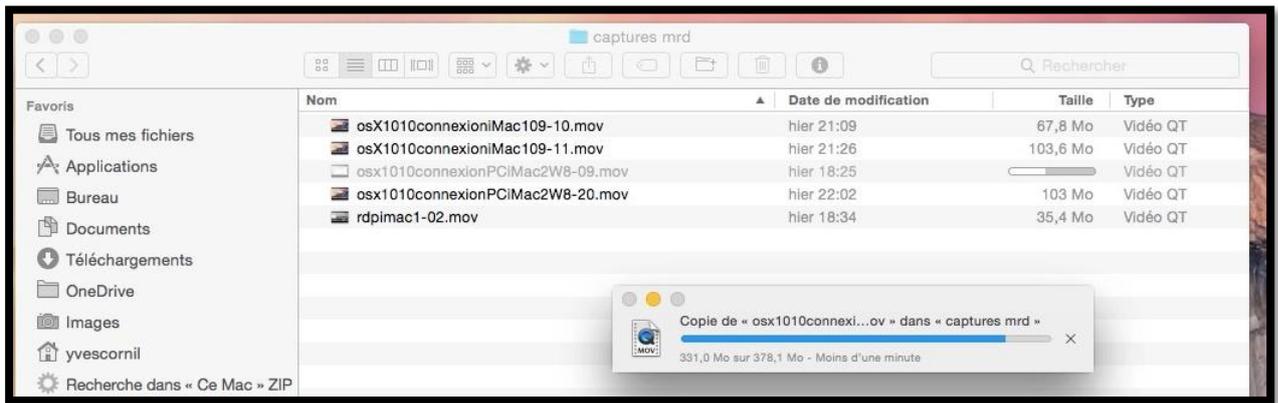
## Copier des fichiers ou dossier d'un Mac à un autre.



*Maintenant je vais ouvrir le dossier nommé captures mrd qui est sur le disque LC3T04 du Mac où je suis actuellement connecté via le réseau.*



*Je vais maintenant glisser-déplacer 4 fichier qui sont dans le dossier captures de mon MacBook vers le dossier captures mrd du disque LC3T04 de l'iMacYRC (3).*



*La copie est bientôt terminée.*

### **Rappel.**

La vue que vous aurez, ainsi que les permissions accordées (lecture, écriture) dépendront des autorisations données par le propriétaire du Mac sur lequel vous êtes connecté (si c'est votre réseau personnel, c'est vous qui décidez).

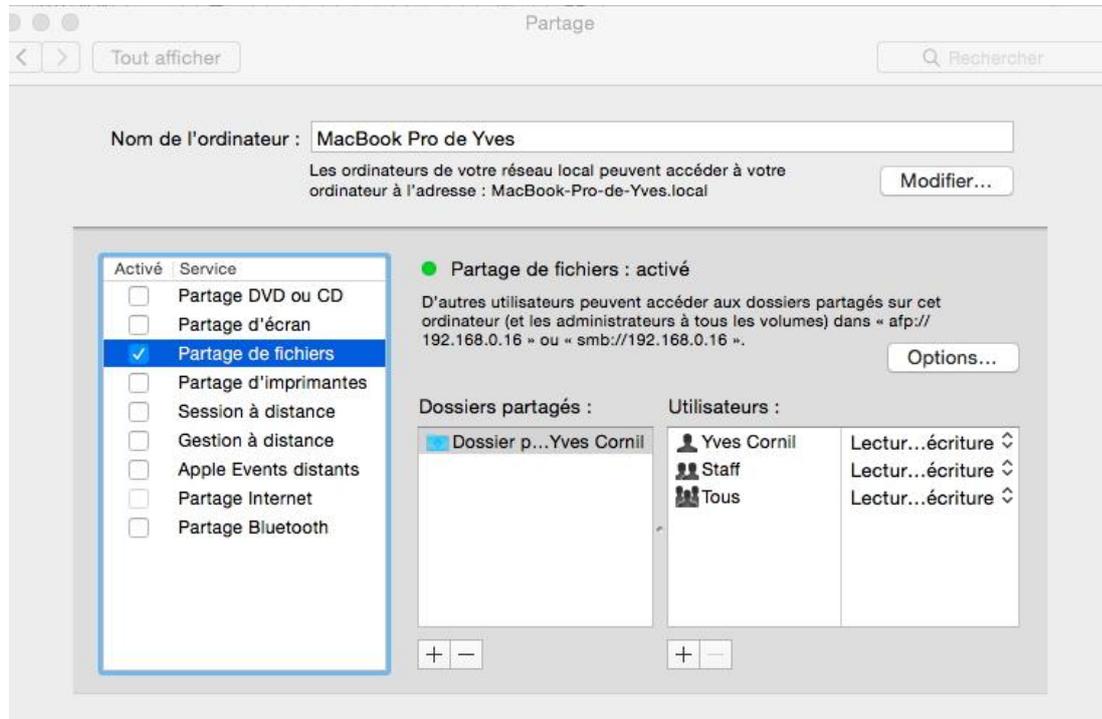
Seul un utilisateur administrateur pourra donner ou modifier les permissions.

## Donner des permissions d'accès à un Mac en réseau.

### Donner des permissions d'accès sous OS X 10.10.



Les permissions d'accès au Mac en réseau se feront depuis les préférences système **Partage**.



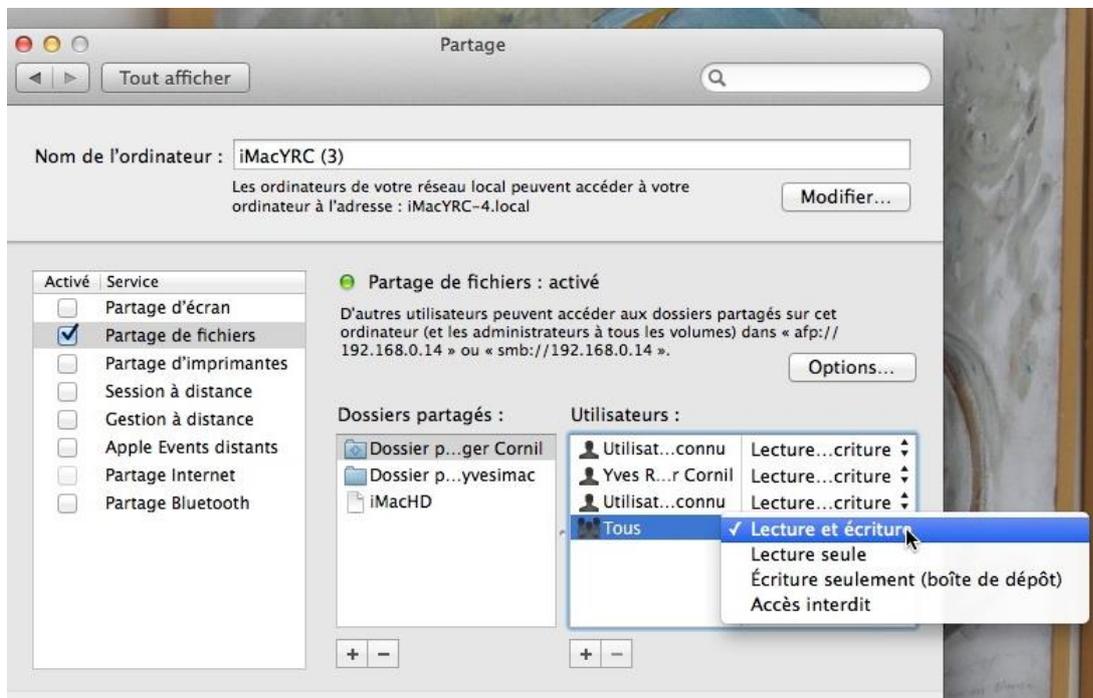
Dans préférences système > partage, cochez partage de fichiers et donnez les permissions.

*Les ordinateurs de votre réseau local peuvent accéder à votre Mac depuis son nom qui est MacBook-Pro-de-Yves.local ou depuis adresse sur le réseau sous la forme afp://192.168.0.16.*

## Donner des permissions d'accès sous OS X 10.9.



Les permissions d'accès au Mac en réseau se font depuis les préférences système **Partage**.

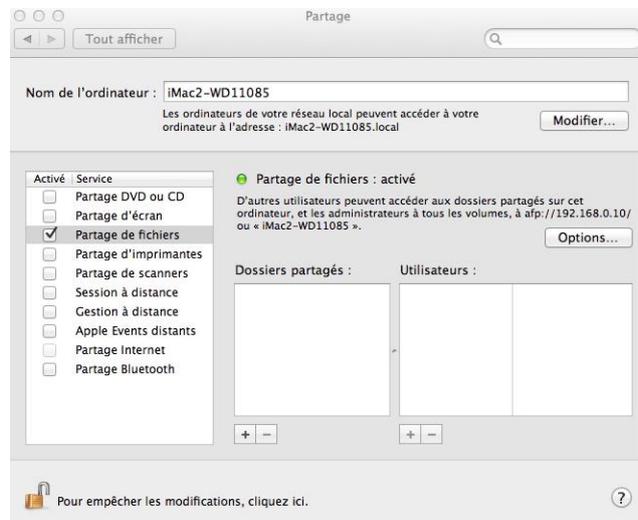


Dans préférences système > partage, cochez partage de fichiers et donnez les permissions.

## Donner des permissions d'accès sous OS X 10.8.5.



Sous OS X 10.8 les permissions d'accès au Mac en réseau se faisaient depuis les préférences système **Partage**.



Dans préférences système > partage, cochez partage de fichiers et donnez les permissions.

*Sur ce Mac il n'y a aucunes permissions données.*

## Donner des permissions d'accès sous Mac OS X 10.6.8.



Sous Mac OS X 10.6 les permissions d'accès au Mac en réseau se faisaient depuis les préférences système **Partage**.

*J'arrête ici ce retour vers un passé, lointain au niveau informatique.*

*J'utilise quelque fois des « vieux programmes » sous Mac OS X 10.6.8 (qui fonctionnaient sur des PowerPC).*

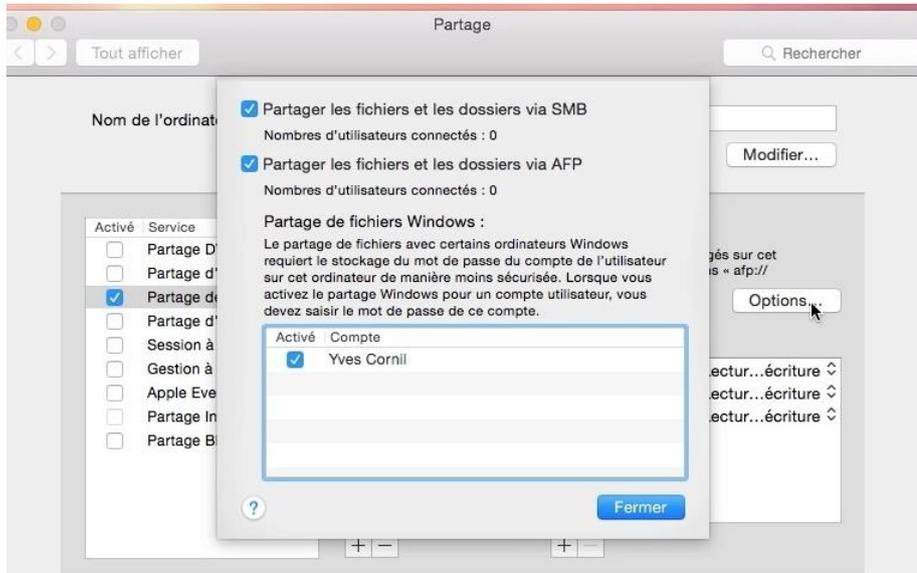
# Arrêter le partage de fichiers sous OS X 10.10.

## Vue du partage.

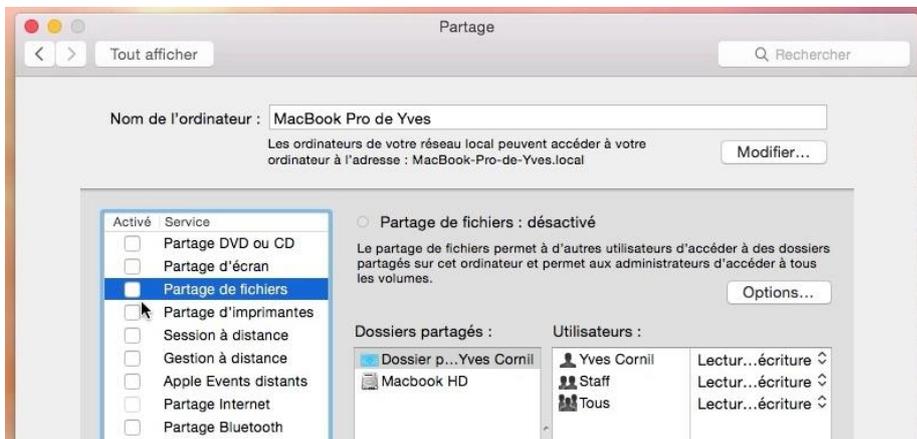
Le partage des fichiers est accessible depuis les préférences système > Partage.



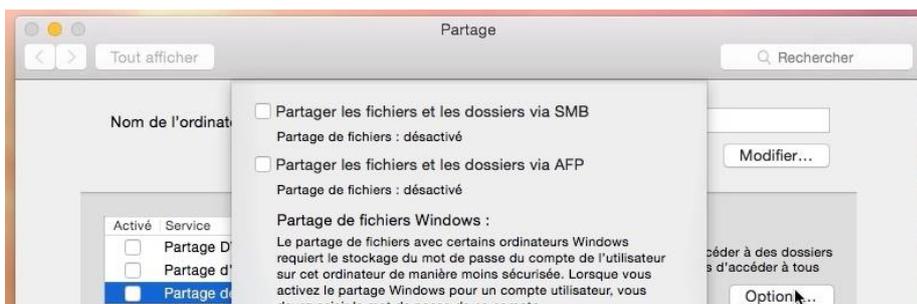
Dans les préférences système partage on peut voir que le partage de fichiers est activé ; en cliquant sur options on voit que le partage est activé pour les accès via SMB (Short Message Block) et via AFP (Apple File Protocol) pour l'utilisateur Yves Cornil.



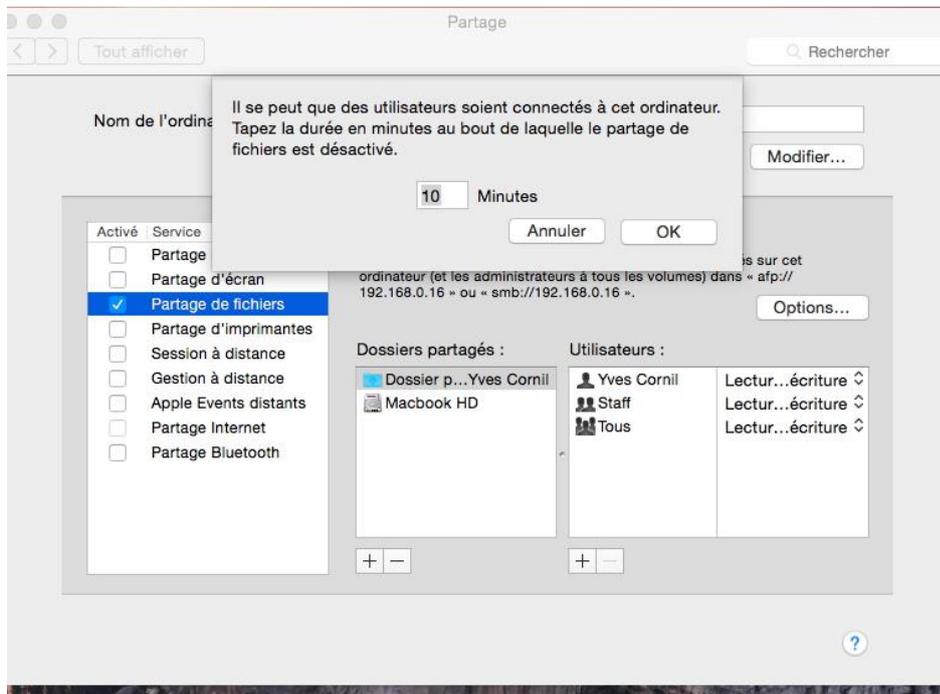
## Arrêt du partage.



Pour arrêter le partage de fichiers décochez la case partage de fichiers.



Le partage est désactivé pour les accès via SMB et via AFP.

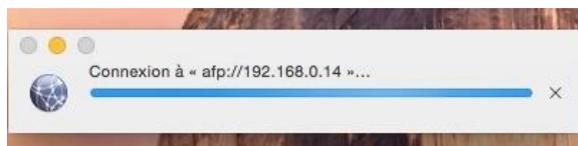
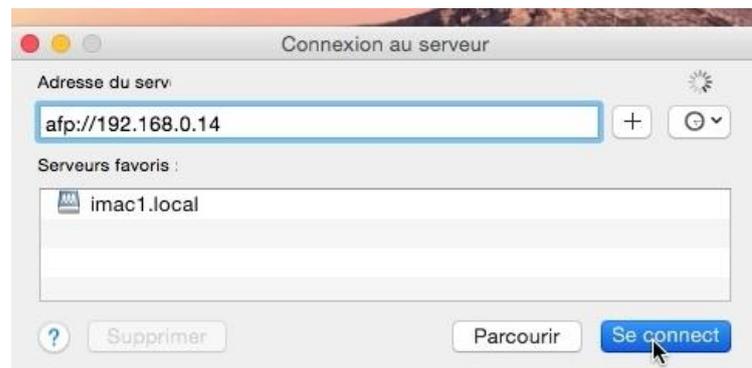


Un message d'attention vous donne la possibilité de donner un délai avant l'arrêt du partage de fichier.

## Connexion à un Mac du réseau via AFP.

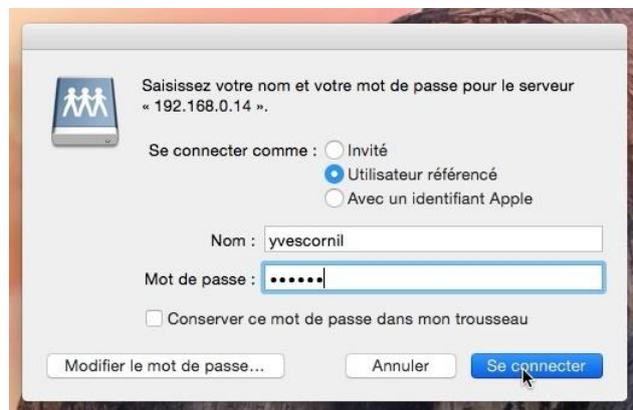
Pour voir vos machines connectées à votre réseau allez dans le menu du Finder Aller > Se connecter au serveur.

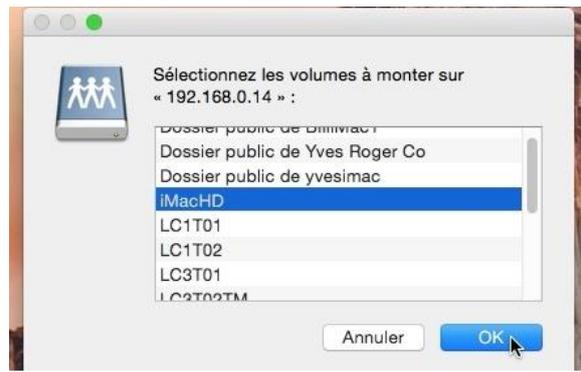
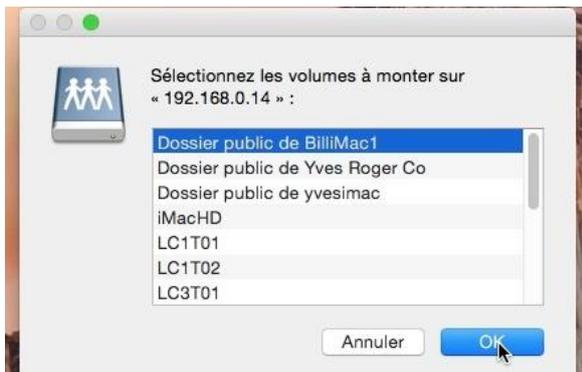
Au lieu de parcourir le réseau vous pouvez vous connecter en donnant l'adresse sur le réseau local sous la forme `afp://adresse`.



Connexion.

Donnez un nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur se connecter.

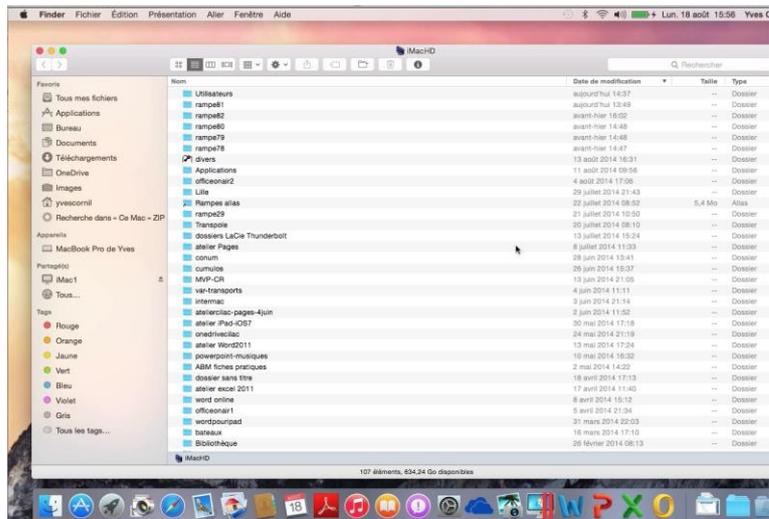




Choisissez ensuite le dossier ou le disque et cliquez sur OK.



*Ici c'est une connexion au disque dur du Mac ; une icône est installée sur le bureau par le système.*

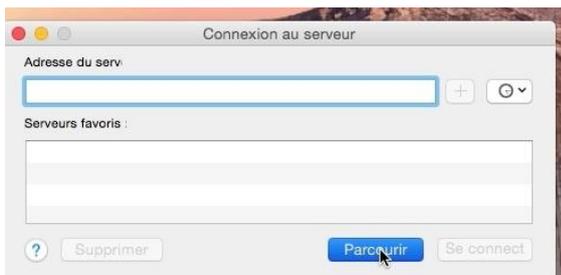


# Connexion à un PC sous Windows 8.1.

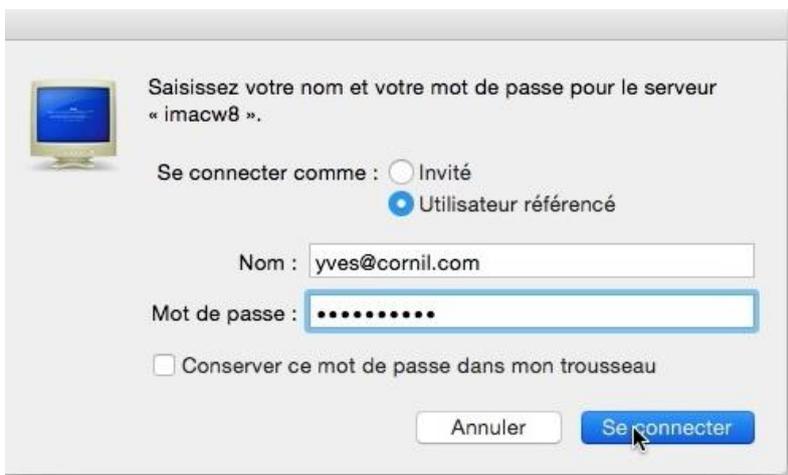
Pour vous connecter à un PC qui est dans votre réseau local, allez dans le menu du Finder Aller > se connecter au serveur > parcourir.

Dans la fenêtre réseau cliquez sur l'icône du PC (ici imacw8).

Si vous avez l'adresse du PC dans le réseau local vous pouvez vous connecter par la boîte adresse du serveur sous la forme `smb://192.168.0.n`.



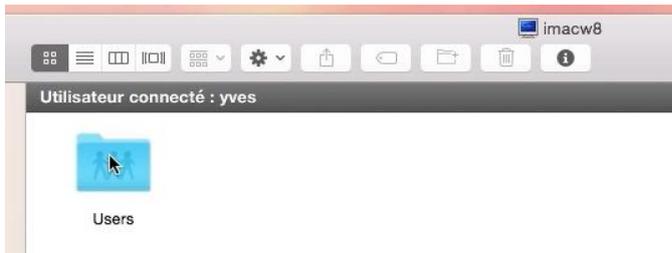
Pour vous connecter au PC, cliquez sur le bouton **se connecter comme...**



Pour vous connecter choisissez votre statut, invité ou utilisateur référencé sur le PC.

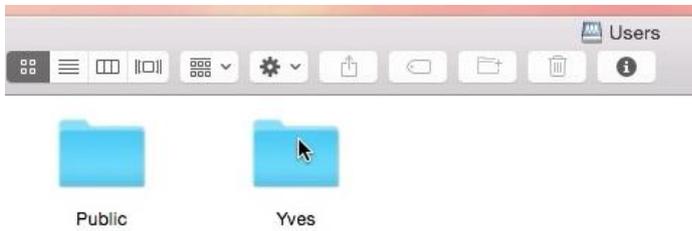
*Ici le nom d'utilisateur est une adresse de messagerie liée à un compte Microsoft.*

Donnez le nom d'un utilisateur sur le PC et le mot de passe et cliquez sur **se connecter**.

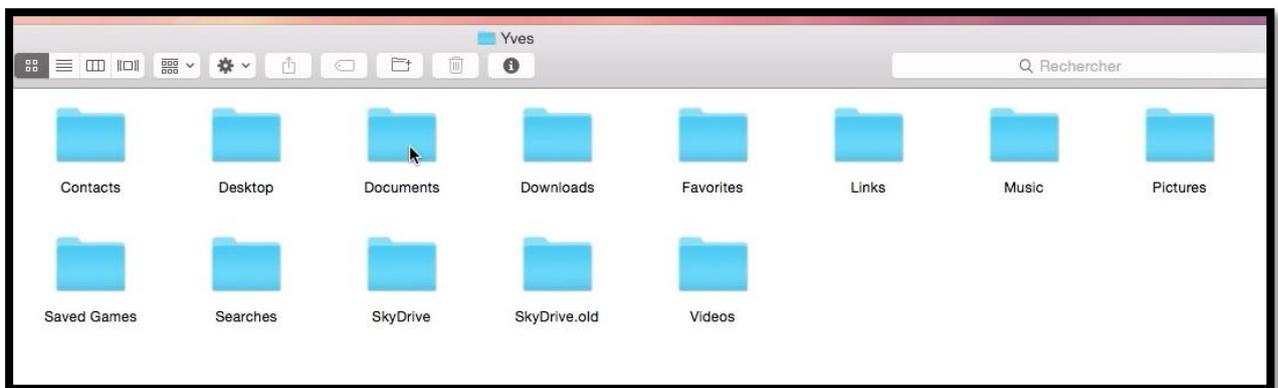


Je suis maintenant connecté au PC imacw8 et je vois le dossier Users (Utilisateurs in French).

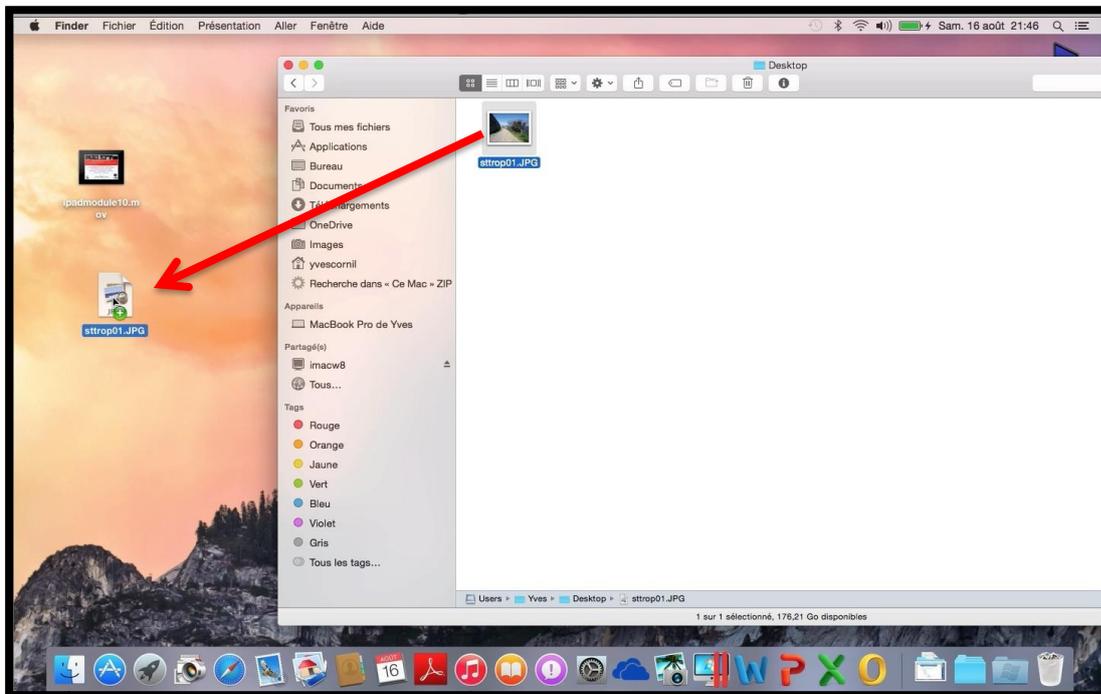
L'accès aux dossiers du PC dépendra des permissions données sur le PC.



Le dossier Users du PC contient un dossier Public et un dossier Yves ; le dossier Users est aussi sur le bureau du Mac.



Contenu du dossier de l'utilisateur Yves sur le PC imacw8.



Maintenant je vais glisser-déposer un fichier du bureau (desktop) du PC vers le bureau du Mac.

