

Sauvegardes et sécurité



Sauvegarde de vos données personnelles

ABSENCE DE SAUVEGARDE = REVEIL DOULOUREUX



Comment allez
vous expliquer
que vous n'aviez
pas de
sauvegardes ?

Sauvegarde de vos données personnelles

Vous pouvez louer un coffre fort !



Sauvegarde de vos données personnelles

Copier vos données à votre manière !



Sauvegarde de vos données personnelles

- Sauvegardez le contenu de votre ordinateur
- Sauvegardez vos mots de passe (notez les)
- idem pour les informations de connection
- idem pour vos n°de licences (ça parait évident !)
- Utilisez Time machine (ou un autre si vous voulez)
- Eventuellement utilisez un logiciel mdp (1password)

Sauvegarde de vos données personnelles

Mon conseil

- Time Machine (sauvegarde incrémentielle)
- Clone de votre disque (périodicité à définir)
 - ▶ utilisable pour démarrer le Mac
 - ▶ permet de reconstituer le disque au jour du clonage
- Archiver vos documents importants (personnels)
 - ▶ Mettre en sécurité les données
 - ▶ Dégager de la place sur le disque du Mac

Faites ces sauvegardes sur des disques distincts !

Sauvegarde de vos données personnelles

Adoptez un solution simple !

TIME MACHINE

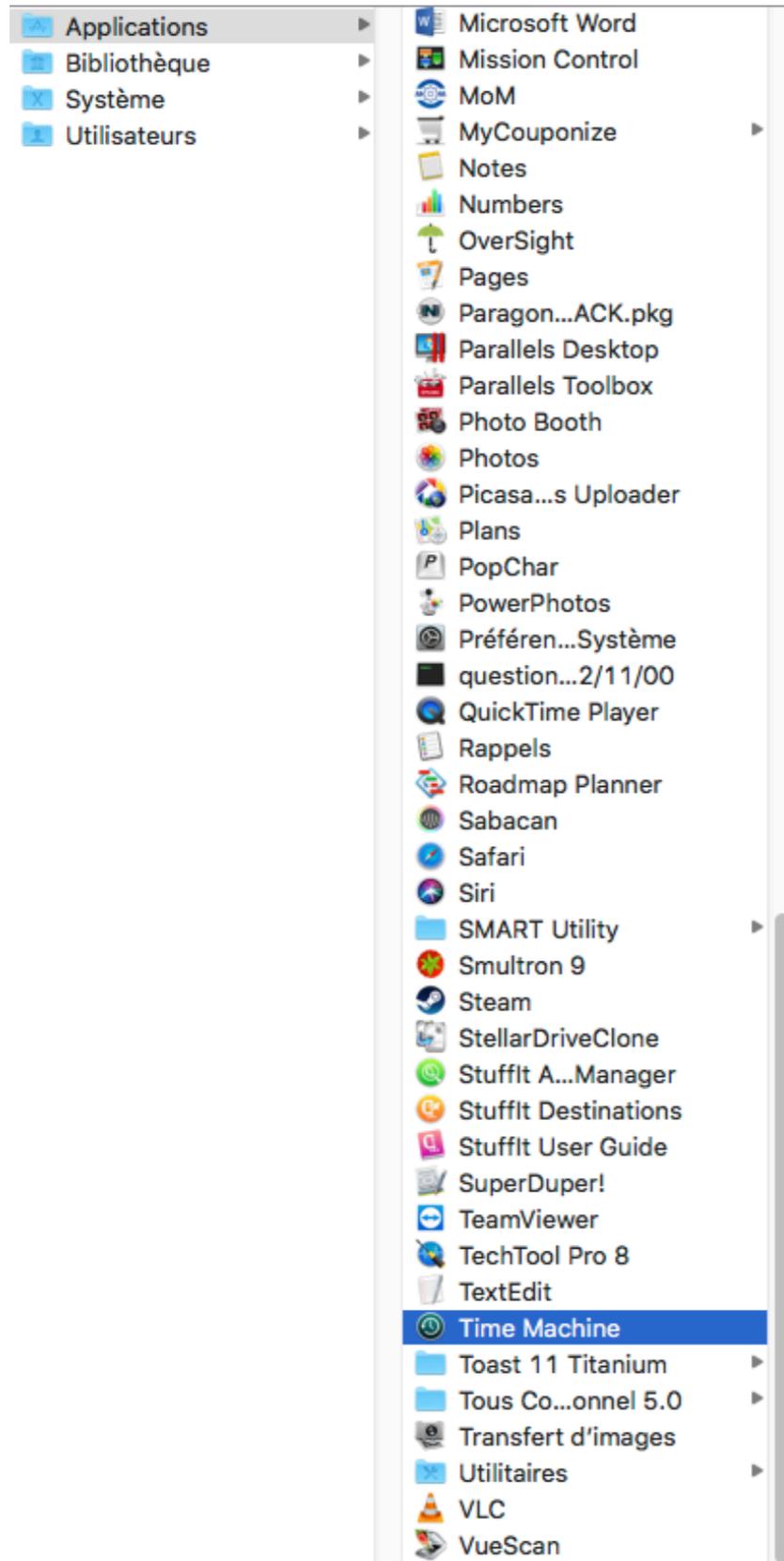


- Sur un volume Externe (pas sur le disque interne de votre Mac)
- Utilisez un disque (ou SSD) USB ou Time Capsule (*)
- Taille suffisante pour être tranquille
- simple à utiliser
- pas de prise de tête pour gérer les sauvegardes
- permet de récupérer fichiers et dossier dans le temps
- concerne toutes les données

** Time capsule = borne WiFi Airport + disque dur*

Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE

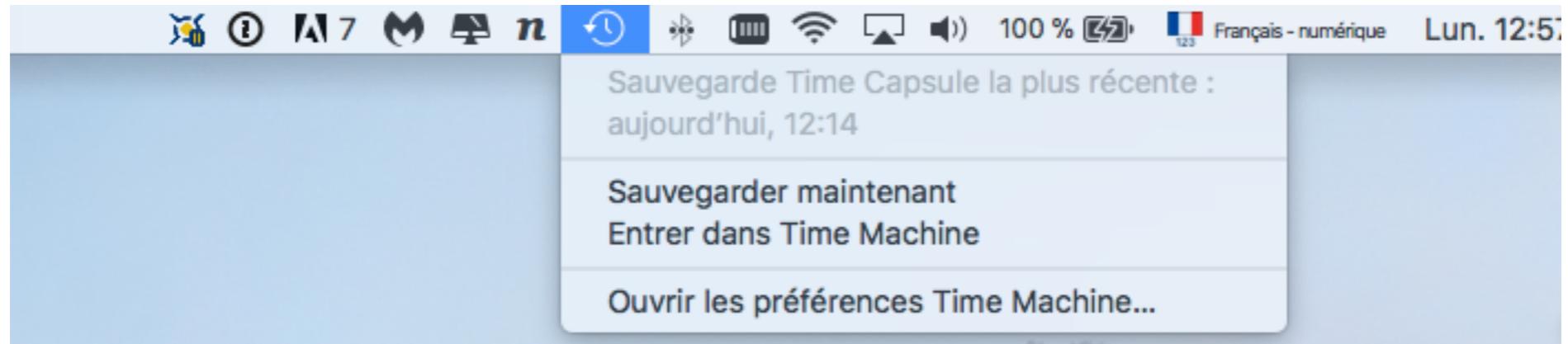


Time Machine

Application - 1,3 Mo
Création dimanche 16 juillet 2017 à 00:55
Modifié vendredi 5 janvier 2018 à 10:14
Dernière ouverture --
Version 1.3
[+ Tags...](#)

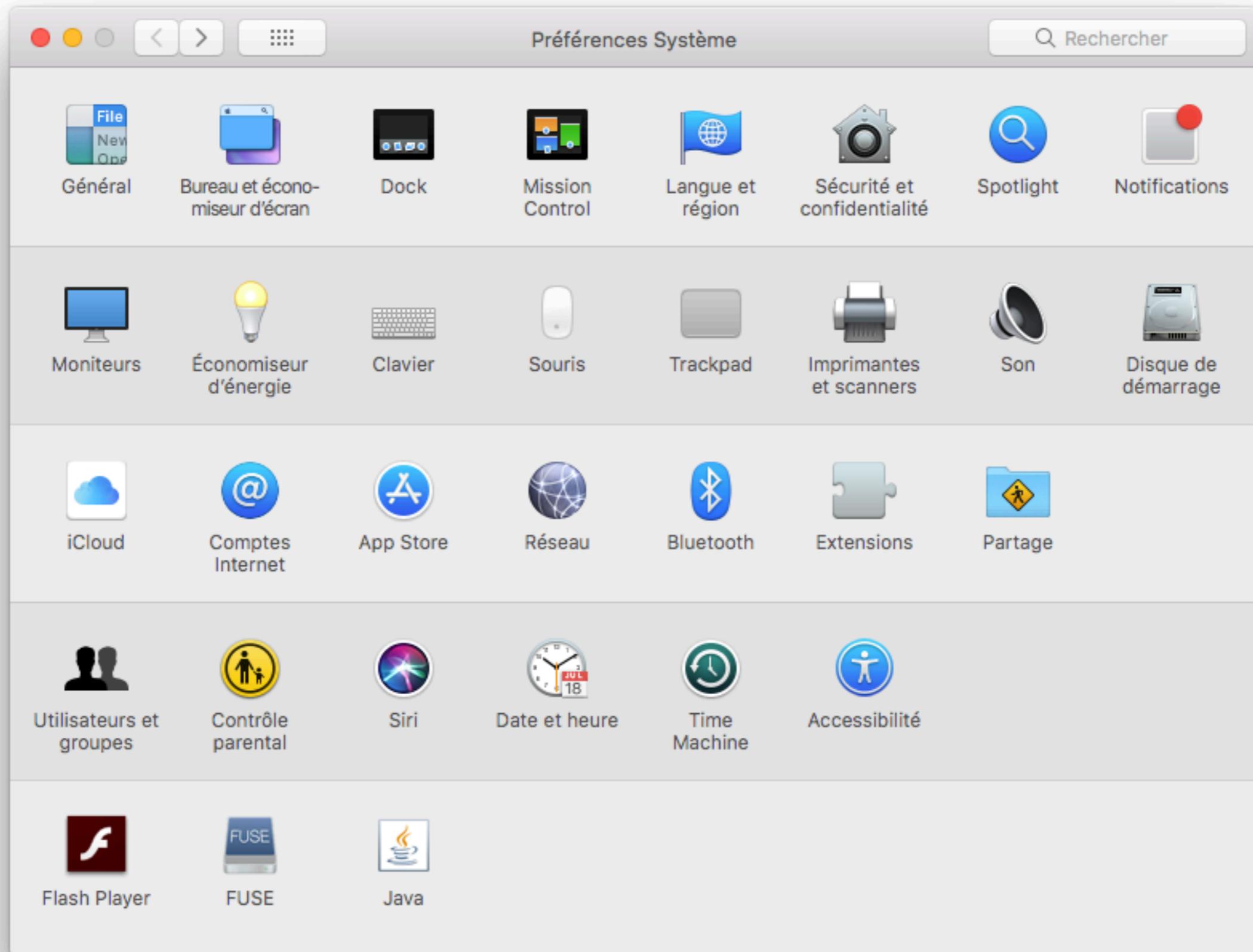
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



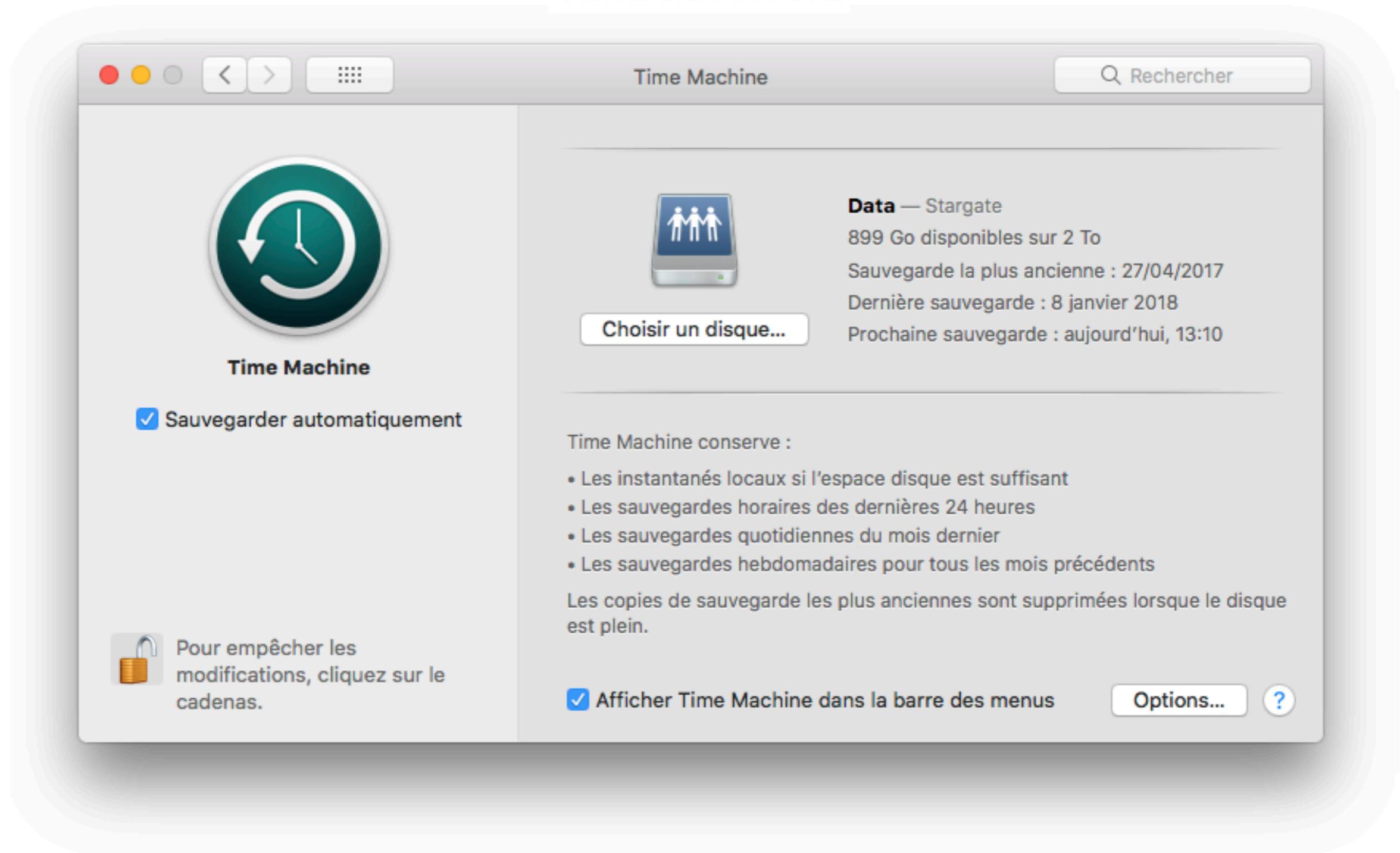
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



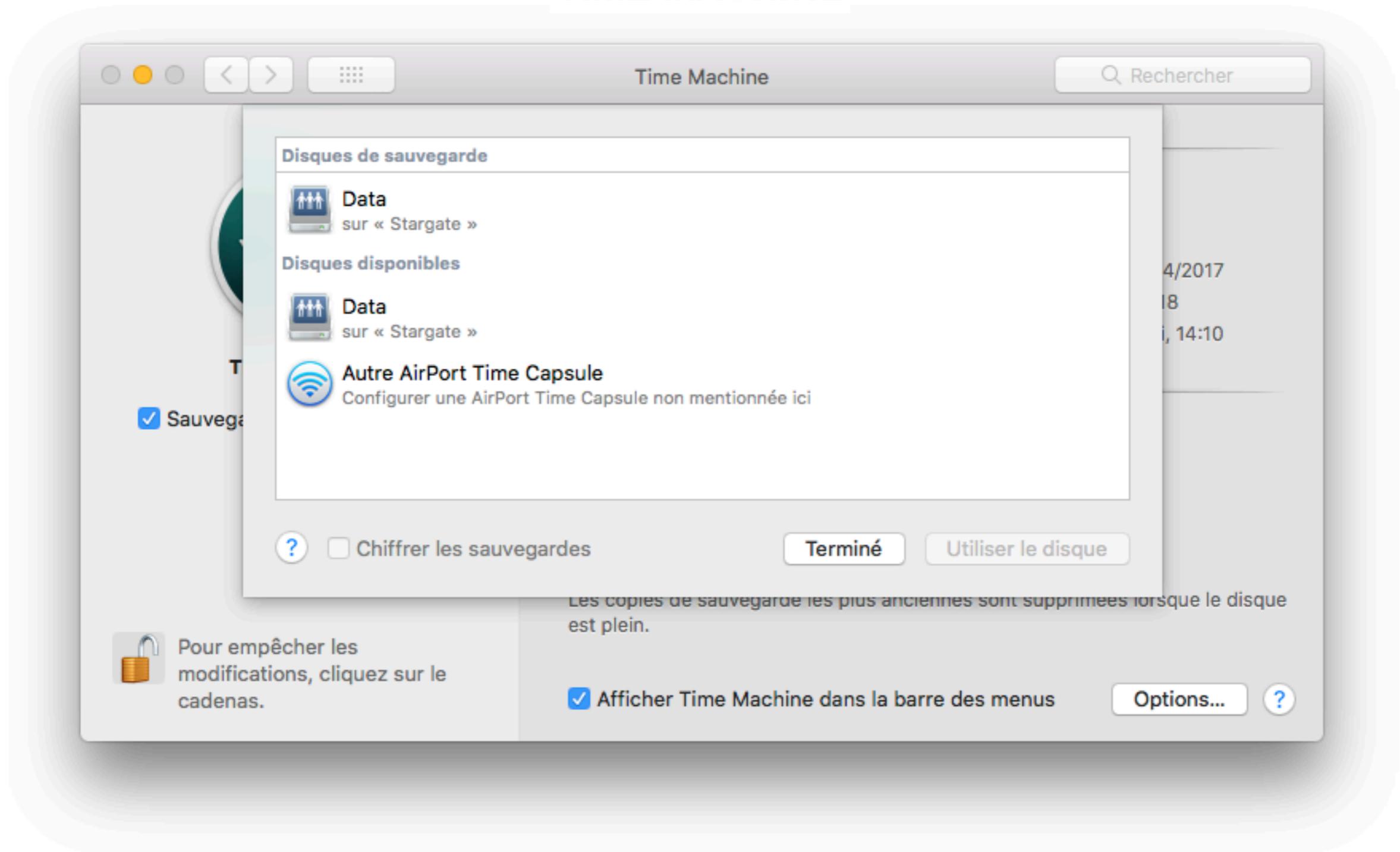
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



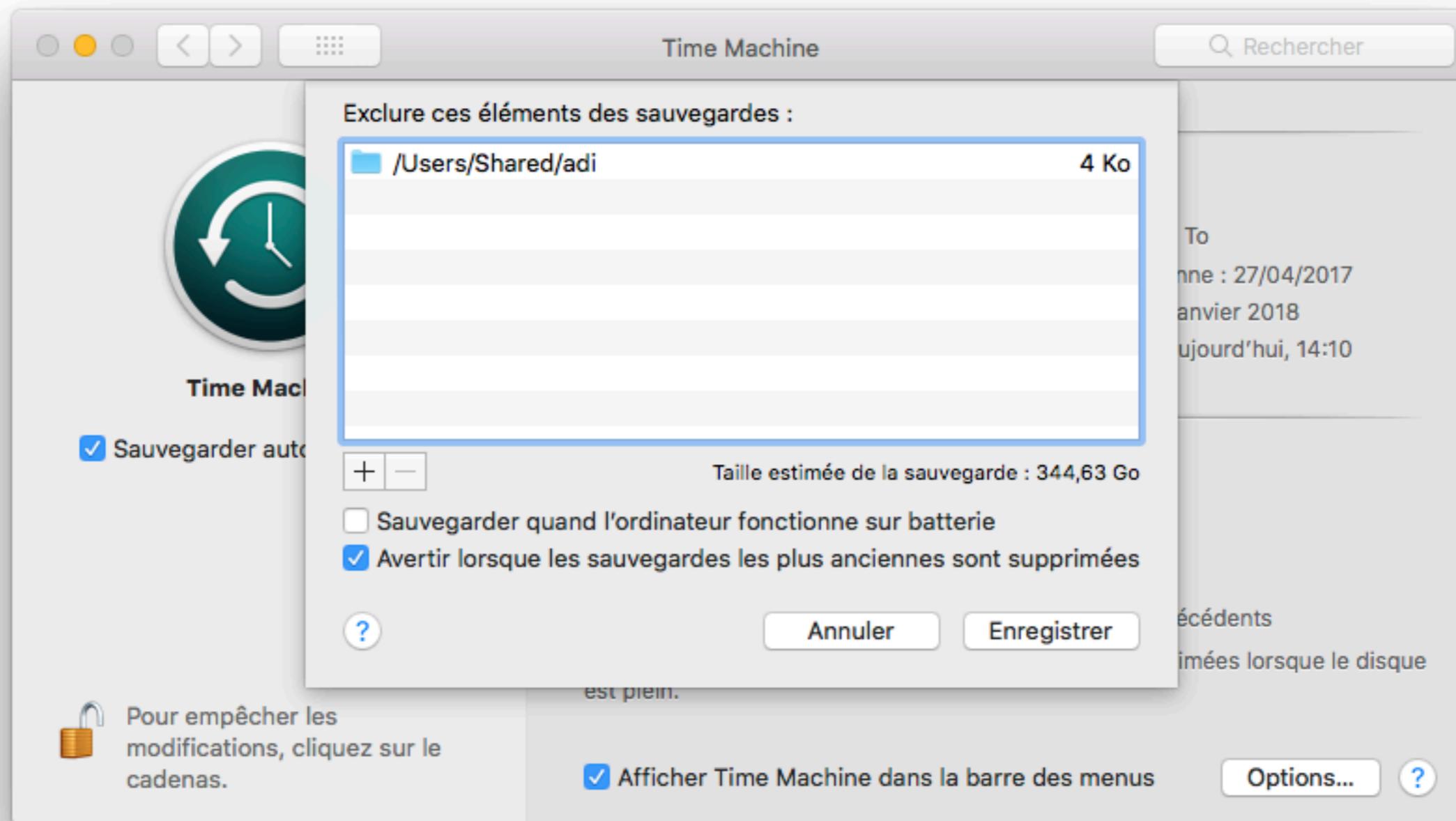
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



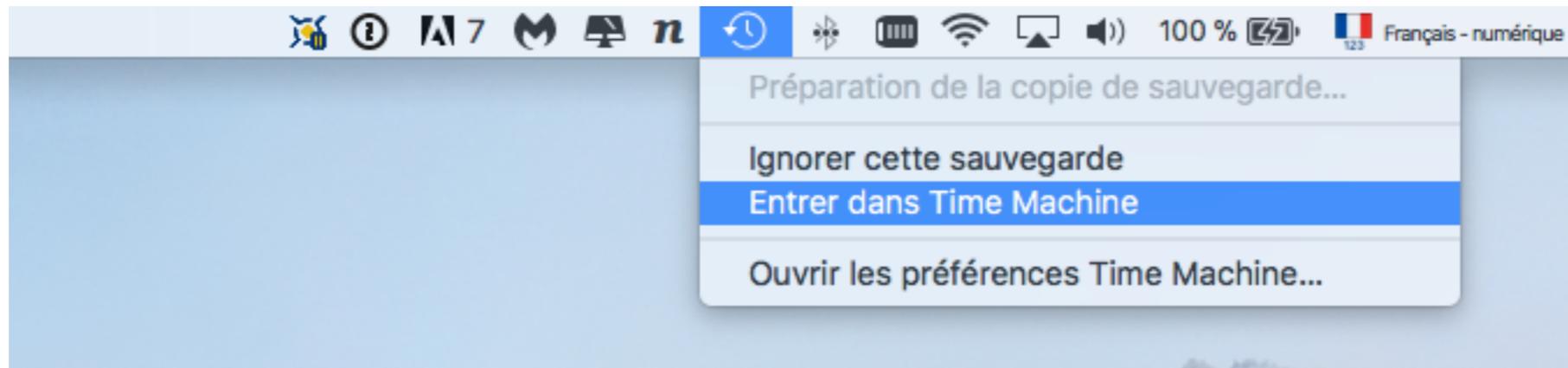
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



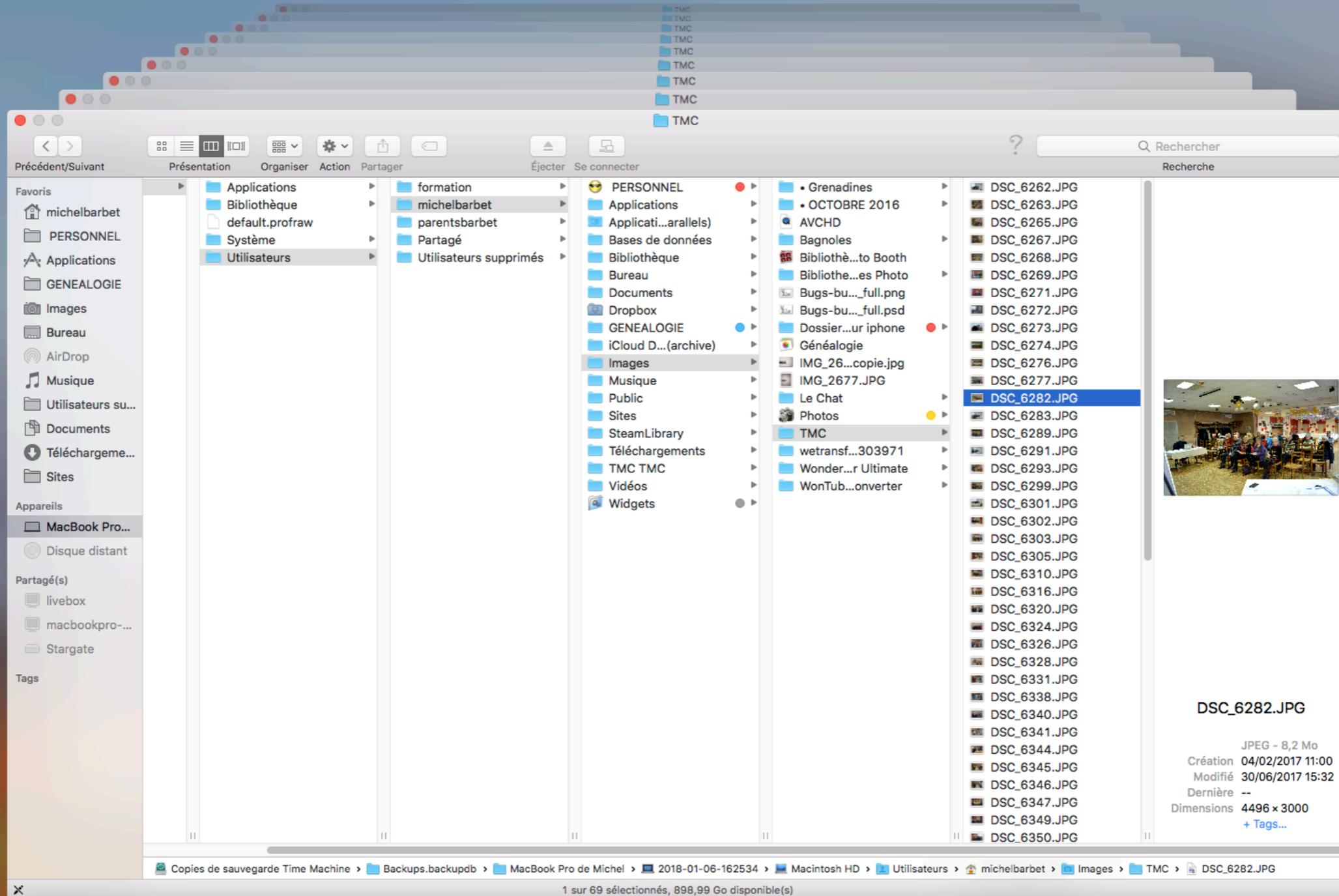
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



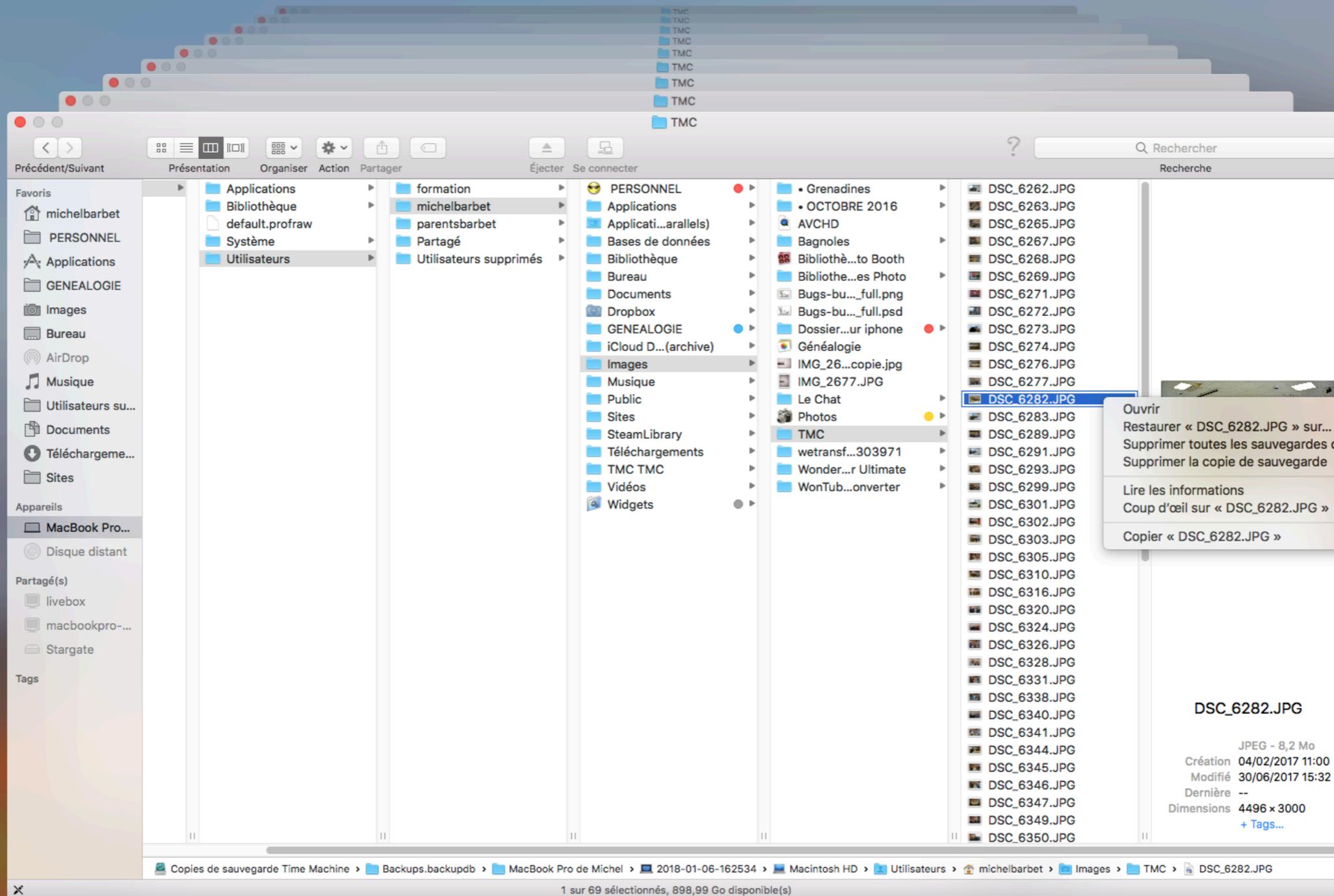
avant-hier à 16:25



Annuler Restaurer

Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



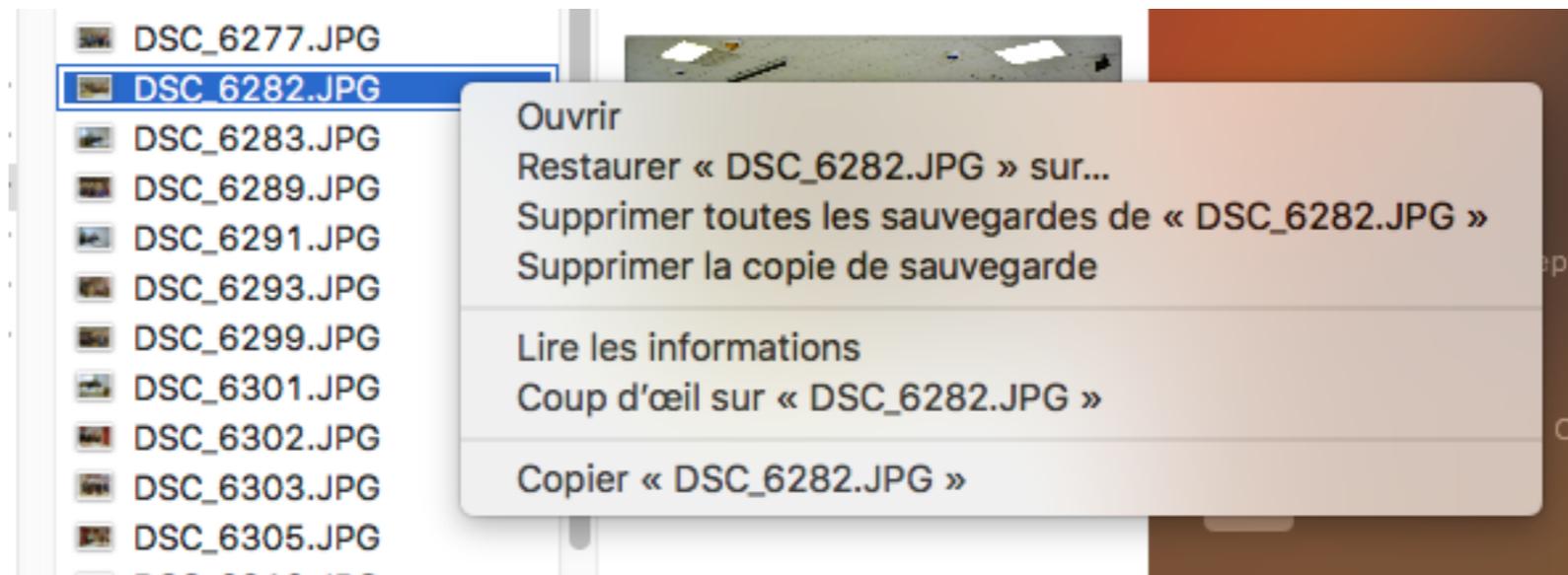
Annuler

Restaurer

Maintenant

Sauvegarde de vos données personnelles

TIME MACHINE



Sauvegarde de vos données personnelles

TIME CAPSULE

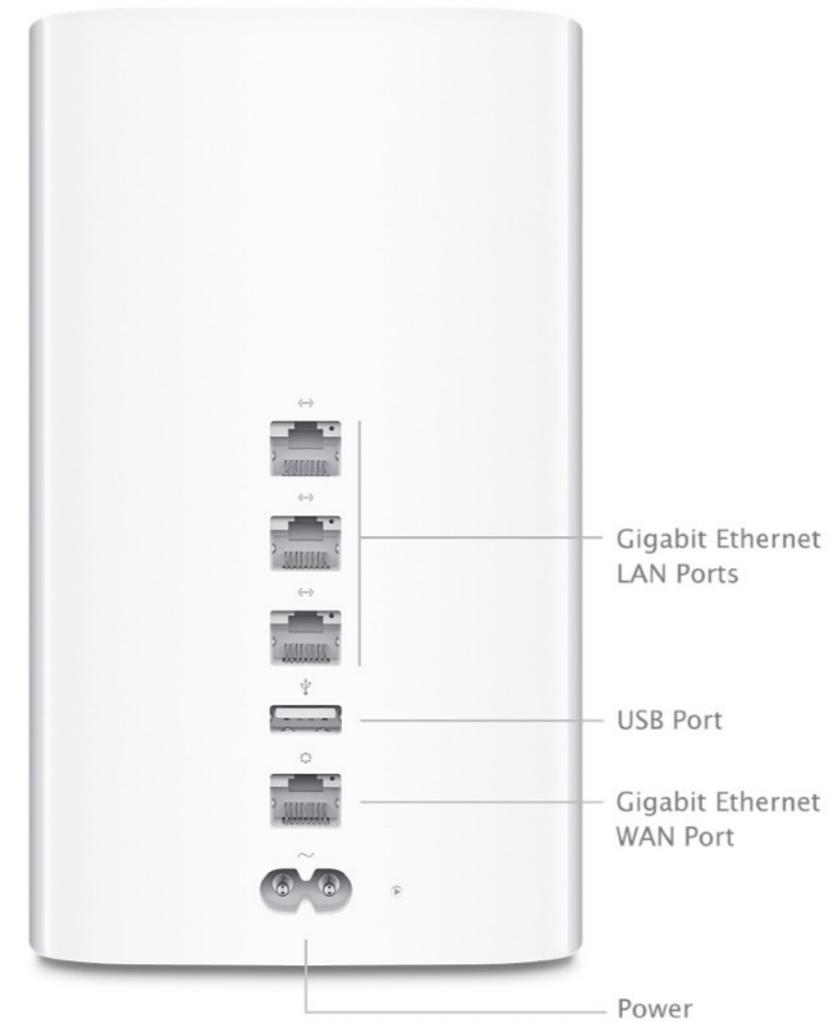


Borne Airport (WiFi)

Disque dur (1 ou 2 To)

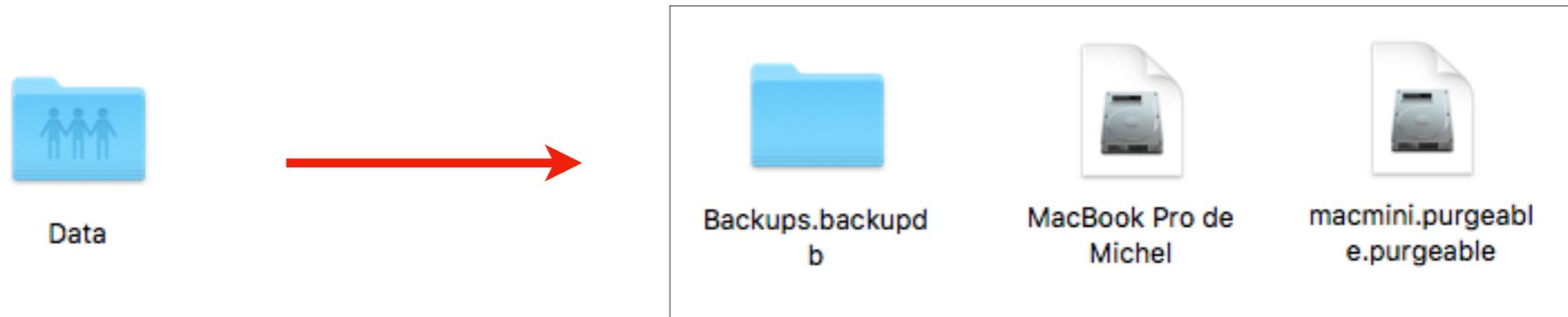
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME CAPSULE



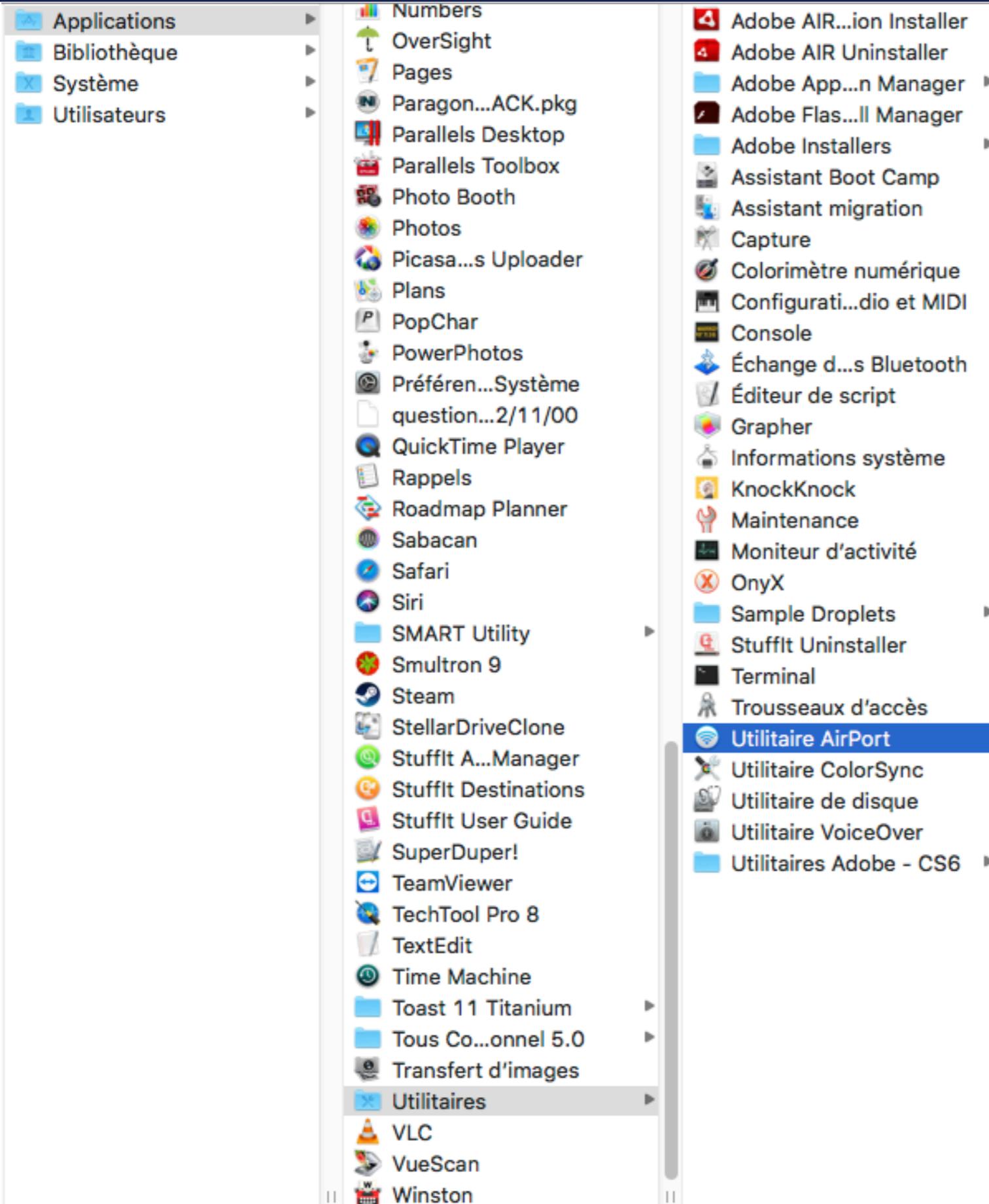
Sauvegarde de vos données personnelles

TIME CAPSULE



Ne pas toucher

Sauvegarde de vos données personnelles



The screenshot shows a Mac OS X Applications folder with the following items:

- Applications
- Bibliothèque
- Système
- Utilisateurs
- Numbers
- OverSight
- Pages
- Paragon...ACK.pkg
- Parallels Desktop
- Parallels Toolbox
- Photo Booth
- Photos
- Picasa...s Uploader
- Plans
- PopChar
- PowerPhotos
- Préféré...Système
- question...2/11/00
- QuickTime Player
- Rappels
- Roadmap Planner
- Sabacan
- Safari
- Siri
- SMART Utility
- Smultron 9
- Steam
- StellarDriveClone
- Stuffit A...Manager
- Stuffit Destinations
- Stuffit User Guide
- SuperDuper!
- TeamViewer
- TechTool Pro 8
- TextEdit
- Time Machine
- Toast 11 Titanium
- Tous Co...onnel 5.0
- Transfert d'images
- Utilitaires
- VLC
- VueScan
- Winston
- Adobe AIR...ion Installer
- Adobe AIR Uninstaller
- Adobe App...n Manager
- Adobe Flas...ll Manager
- Adobe Installers
- Assistant Boot Camp
- Assistant migration
- Capture
- Colorimètre numérique
- Configurati...dio et MIDI
- Console
- Échange d...s Bluetooth
- Éditeur de script
- Grapher
- Informations système
- KnockKnock
- Maintenance
- Moniteur d'activité
- OnyX
- Sample Droplets
- Stuffit Uninstaller
- Terminal
- Trousseaux d'accès
- Utilitaire AirPort
- Utilitaire ColorSync
- Utilitaire de disque
- Utilitaire VoiceOver
- Utilitaires Adobe - CS6



Utilitaire AirPort

Application - 38,8 Mo
Création dimanche 16 juillet 2017 à 02:41
Modifié vendredi 5 janvier 2018 à 10:14
Dernière ouverture mercredi 20 décembre 2017 à 17:27
Version 6.3.8
[+ Tags...](#)

Sauvegarde de vos données personnelles

Utilitaire AirPort

Autres appareils Wi-Fi

The diagram shows a network topology. At the top is a globe icon labeled 'Internet'. A solid line connects it to a white AirPort Time Capsule labeled 'Stargate'. A dotted line connects the Time Capsule to a white AirPort Express labeled 'Atlantis'.

● Internet

● Stargate
AirPort Time Capsule

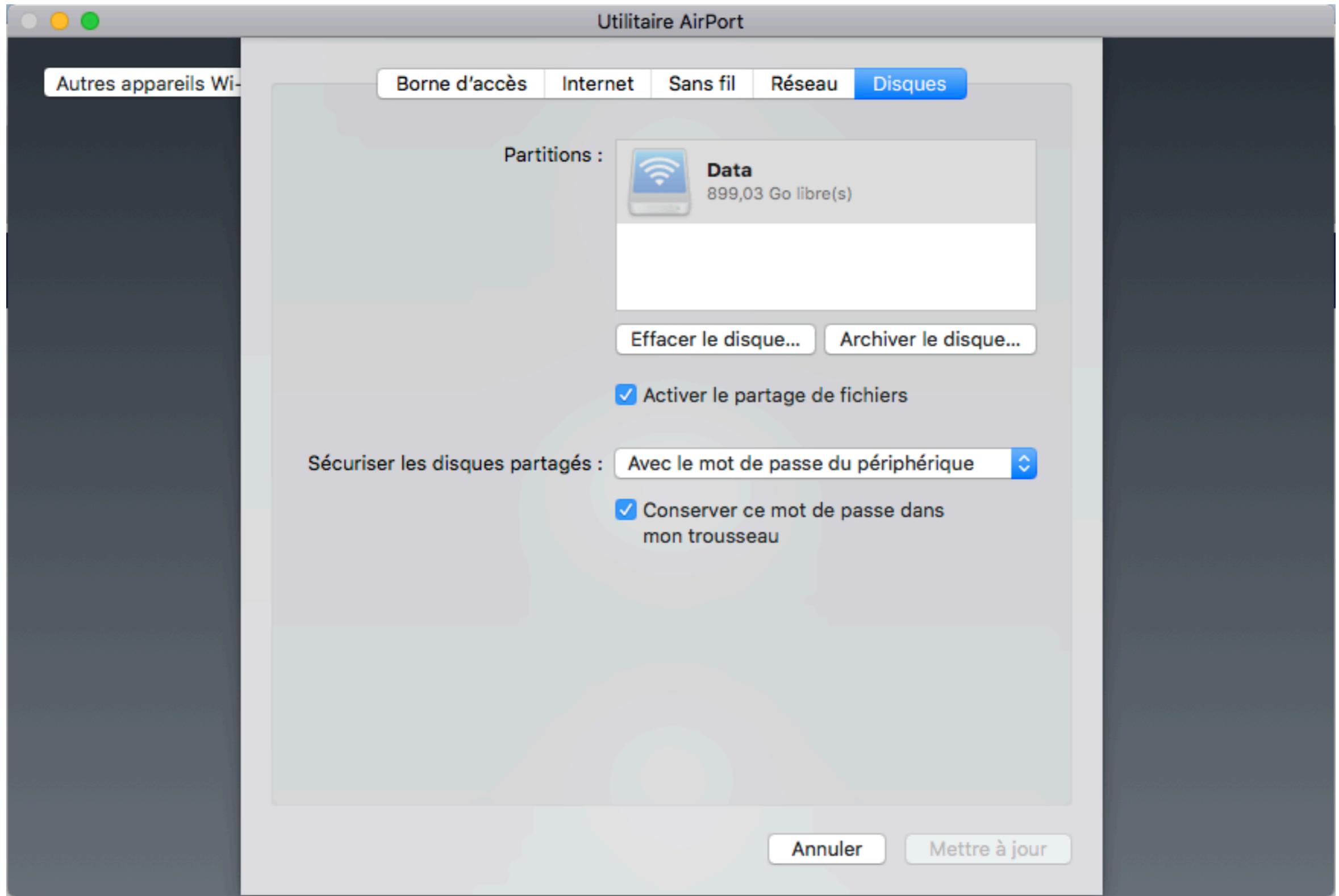
● Atlantis
AirPort Express

Stargate

réseau	Stargate
adresse IP	192.168.1.10
adresse IP du réseau LAN	192.168.1.10
numéro de série	C86H83M4DM73
version	7.6.9
clients sans fil	192.168.1.11 192.168.1.25 192.168.1.30

Modifier

Sauvegarde de vos données personnelles



Sauvegarde de vos données personnelles

Cloner le disque

- Disque externe USB
- Capacité équivalente au disque à cloner
- Définir périodicité : hebdomadaire–mensuelle– trimestrielle ...
- logiciels : utilitaire système ou logiciels tiers



Carbon Copy Cloner

38,80 €



SuperDuper

28,94 €



StellarDriveClone

39,00 \$



CloneX4

30,00 €

Versions d'essai limitée en fonctions ou dans le temps

Sauvegarde de vos données personnelles

Cloner le disque système avec « utilitaire disque »

- Ouvrez utilitaire disque
- Formatez un disque externe (partition)
- Même taille que le volume à cloner (disque système)
- Formatez en HFS+journalisé, table de partition GUID
- sélectionnez le disque qui vient d'être formaté
- Choisissez l'option restaurer
- Définissez le disque système comme source
- Lancez la restauration

Sauvegarde de vos données personnelles

Archivage

- A vous de le définir
- Par ex : photos, documents personnels
- Compresser
- sécurité : image disque codée (.dmg)

Sauvegarde de vos données personnelles



L'AFFAIRE DU MOMENT

MELTDOWN et SPECTRE



MELTDOWN et SPECTRE

Faibles de sécurité dénichées dans tous les [processeurs](#) Intel sortis depuis plus d'une dizaine d'années (1995).

Il y a deux failles assez similaires.

La première, surnommée « Meltdown », ne concerne que les processeurs Intel,

La deuxième, nommée « Spectre », touche tous les processeurs en circulation depuis plusieurs décennies, y compris les processeurs ARM que l'on retrouve dans les smartphones et tablettes.

Les processeurs des iPhone et iPad sont basés sur une architecture ARM.

Les deux failles ont été découvertes par 3 équipes de chercheurs travaillant indépendamment.

MELTDOWN et SPECTRE

	Meltdown 	Spectre 
Touchés	Intel	Intel, AMD, ARM
Entrée	Accès permettant d'exécuter du code	Accès permettant d'exécuter du code
Méthode	Elévation de privilèges + exécution d'instructions étrangères.	Exécution d'instructions étrangères
Danger	Rupture de l'isolation entre l'appli et le système d'exploitation.	Rupture de l'isolation entre différentes applications.
Impact	Accès au contenu de la mémoire depuis l'espace utilisateur.	Accès au contenu de la mémoire d'un autre processus.
Contre-mesure	Correctifs à venir, mais dégradation des performances	Inexistante (au mieux, des correctifs applicatifs au cas par cas)

MELTDOWN et SPECTRE

Meltdown

Cette faille concerne « l'exécution spéculative », à savoir le procédé durant lequel le processeur calcule proactivement différents scénarios qu'il pourrait être amené à exécuter. À la différence des échanges « normaux » entre les logiciels et le processeur, soumis à une vérification des droits d'accès, les droits d'accès ne sont pas contrôlés lors de « l'exécution spéculative » : il suffit d'écrire un *exploit*, et l'ensemble des données de ce type transitant entre le processeur et les logiciels peuvent être captées.

Tous les ordinateurs qui utilisent un processeur touché sont concernés. C'est pourquoi les systèmes d'exploitation doivent être mis à jour.

Elle permet d'avoir accès à l'intégralité de la mémoire du noyau, elle semble assez facile à mettre en œuvre

La parade est une mise à jour système , déjà déployée sur MacOS High Sierra.

MELTDOWN et SPECTRE

Spectre

Cette faille de sécurité est nettement plus large, puisqu'elle concerne tous les processeurs actuellement sur le marché et tous ceux qui sont disponibles depuis les années 1990.

Elle est assez complexe à mettre en œuvre. Il n'y a pas de solution logicielle simple.

Elle n'implique pas l'accès au kernel, mais permet à toute personne ayant saisi un code spécifique d'accéder à l'ordinateur avec les privilèges Administrateur. En combinant ensuite l'exécution spéculative et la « prédiction de branchements » (une création préalable de consignes, dont chacune peut être déclenchée à la suite d'un choix fait par l'utilisateur), il est donc possible de capter là aussi la quasi-totalité des données sur un ordinateur en utilisation.

MELTDOWN et SPECTRE

- la version macOS 10.13.2, corrige apparemment une partie du problème Meltdown
- depuis hier Apple met en ligne un maj supplémentaire de MacOS 10.13.2 et iOS 11.2.2 qui comblent autant que possible les failles Spectre. La mise à jour focalise sur les navigateurs.
- Apple a mis en ligne une maj de sécurité pour Sierra et El Capitan
- Pour les infos sur les maj: <https://support.apple.com/fr-fr/HT208331>
- Infos Apple sur les failles : <https://support.apple.com/fr-fr/HT208394>
- en revanche, on ne sait pas encore ce qu'il en est pour les anciennes versions de macOS
- intel a annoncé que 90% des processeurs produits ces 5 dernières années seraient patchés contre les failles Meltdown et Spectre d'ici la fin de la semaine et d'ici la fin du mois pour les 10% restants. Pour les autres ... ?