

# Activation de FileVault sous Mac OSX 10.7 et ultérieur

L'objectif de ce document est de décrire étape par étape la méthode de chiffrement d'un ordinateur Apple avec le logiciel intégré FileVault 2, l'intégration de nouveaux comptes utilisateurs LDAP ainsi que la récupération d'un disque dur.

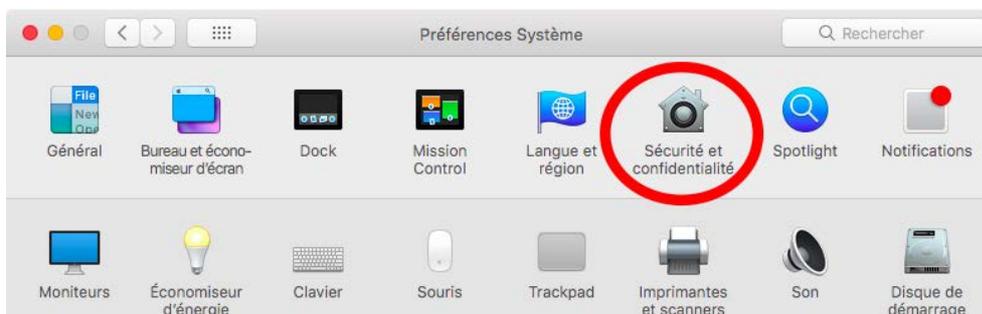
Cette procédure s'applique aux postes en Mac OSx avec une seule partition Apple.

Dans le cas d'un double Boot Mac OS et Windows (avec Bootcamp) il est préconisé (même si cela semble possible à posteriori) de faire la partition Bootcamp avant le chiffrement.

Dans ce cas, la partition Apple (disque de démarrage) sera chiffrée avec FileVault mais la partition Windows sera non chiffrée.

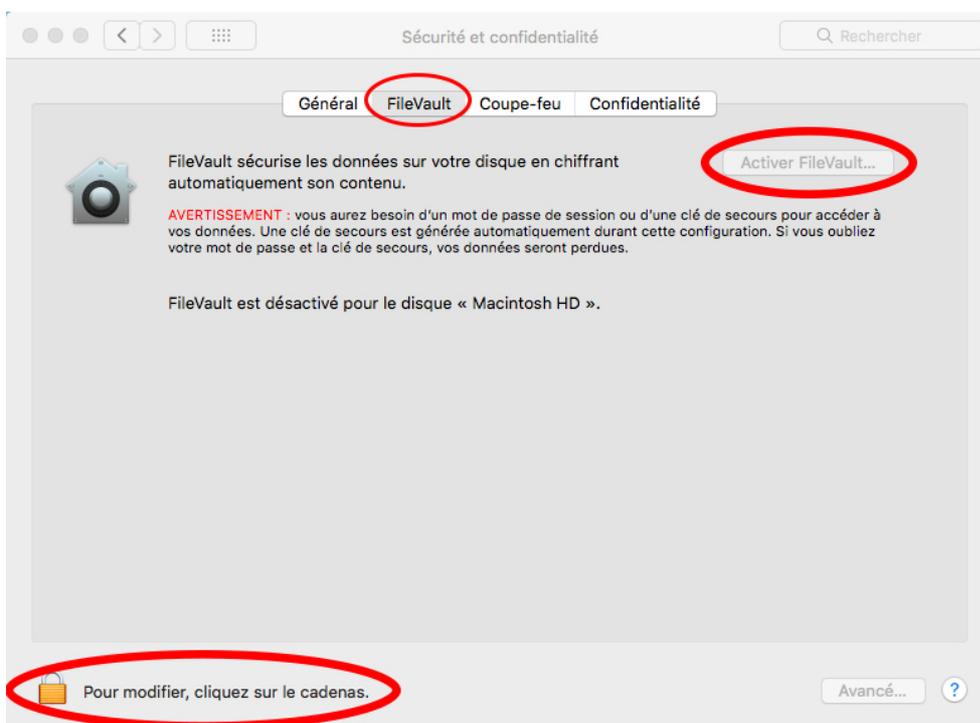
## 1 : Activation de FileVault

Ouvrir une session en tant qu'administrateur sur le poste de travail et se rendre dans les « préférences système », sélectionner « Sécurité et Confidentialité »

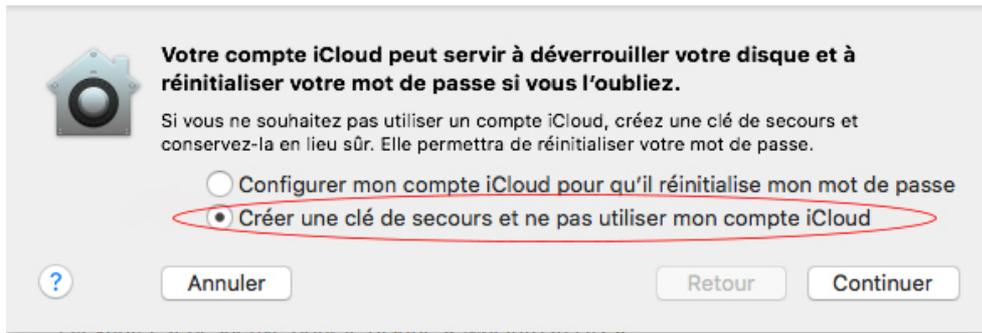


Se rendre dans l'onglet FileVault.

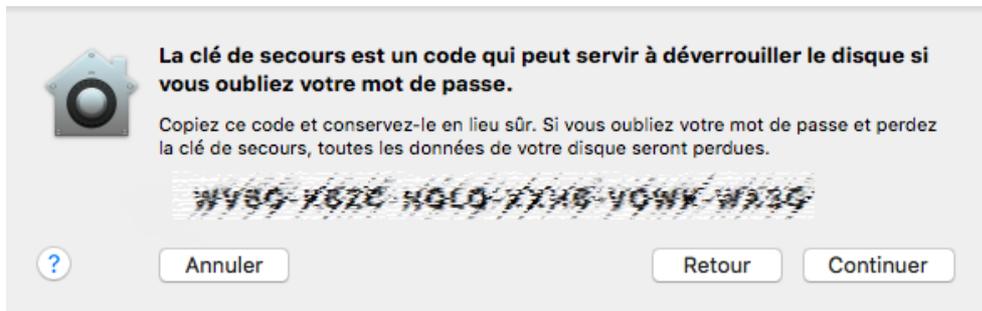
Cliquer sur le Cadenas pour déverrouiller les options en saisissant le mot de passe administrateur du poste puis sélectionner « activer FileVault »



Dans le cas de postes à usage professionnel, choisir l'option « Créer une clé de secours » »



La clé de chiffrement est alors générée par le système, charge à vous de la sauvegarder.



Après activation, FileVault travaillera en tâche de fond pour chiffrer la partition.

Il est tout à fait possible de travailler pendant ce temps, voire d'éteindre ou redémarrer le poste, le chiffrement reprendra alors là où il a été interrompu.

Au démarrage du poste de travail, seuls les utilisateurs autorisés à déverrouiller le poste apparaissent.

## 2 : Comptes utilisateurs

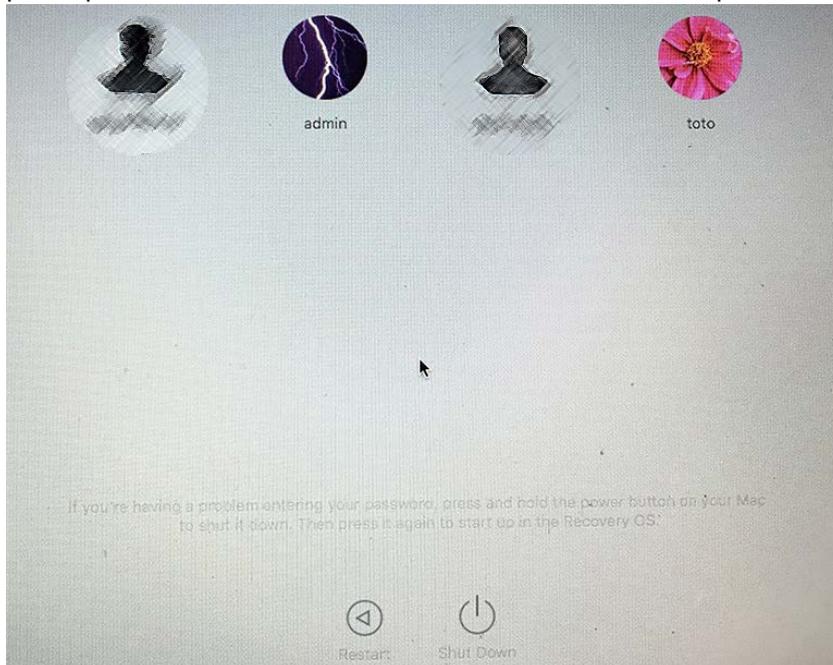
Si plusieurs comptes sont présents lors de l'activation de FileVault il vous est demandé de saisir le mot de passe de chaque utilisateur afin de l'autoriser à déverrouiller le disque au démarrage. Cela nécessite donc la présence du ou des utilisateurs du poste de travail.

Tout nouvel utilisateur local créé par la suite sera automatiquement autorisé à déverrouiller le poste.



### 3 : Déverrouillage du poste.

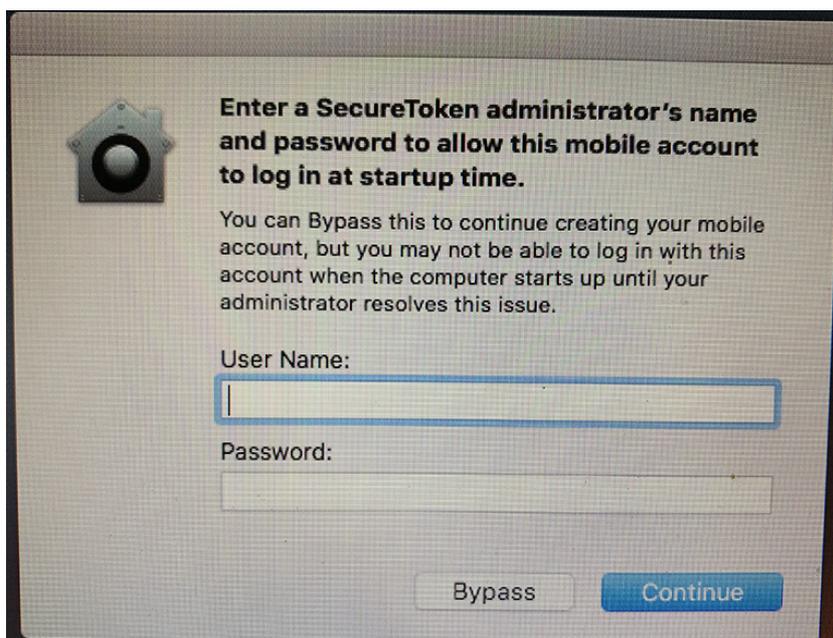
Après activation de FileVault, dès l'allumage du poste de travail, il est demandé la saisie du mot de passe pour les seuls utilisateurs autorisés à déverrouiller le poste.



### 4. Accès au système avec une authentification LDAP ou Active Directory

FileVault verrouillant l'accès à la partition dès le démarrage du poste, si de nouveaux utilisateurs réseau souhaitent accéder au poste de travail après chiffrement cela nécessite la présence d'un administrateur.

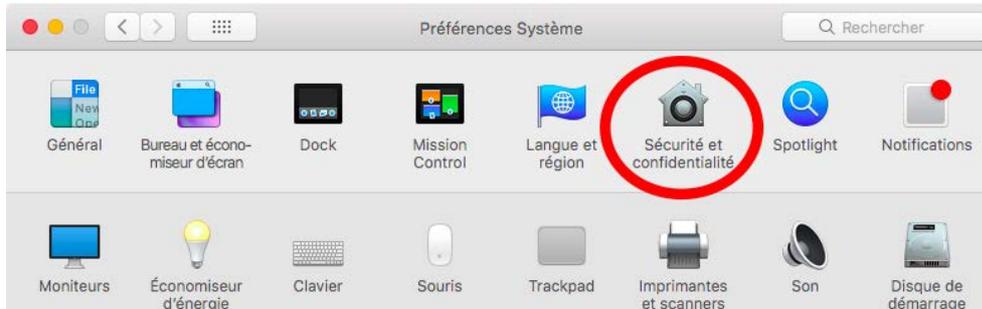
Se connecter avec le compte administrateur autorisé à déverrouiller le poste, fermer la session de l'administrateur et demander au nouvel utilisateur réseau de s'authentifier avec son compte LDAP. Dès de l'ouverture de sa session il sera demandé de saisir les identifiants et mot de passe de l'administrateur pour autoriser le nouvel utilisateur à déverrouiller le poste de travail au démarrage.



## 5. Changement du mot de passe pour un utilisateur LDAP ou Active Directory

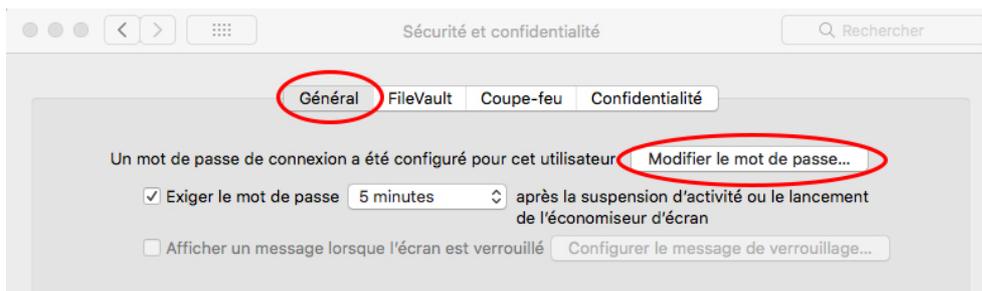
Si la stratégie d'authentification réseau exige un changement de mot de passe réseau régulièrement, une intervention est nécessaire après changement du mot de passe de la session réseau.

Sous la session de l'utilisateur concerné aller dans les « préférences système » et sélectionner « Sécurité et Confidentialité »



Dans l'onglet « Général » sélectionner le bouton « Modifier le mot de passe » et procéder à la saisie du nouveau mot de passe réseau défini par l'utilisateur sur le réseau pour redéfinir le mot de passe de déverrouillage du poste.

Si cette étape n'est pas réalisée, l'utilisateur déverrouillera le poste avec le mot de passe en vigueur lors du chiffrement initial du poste.

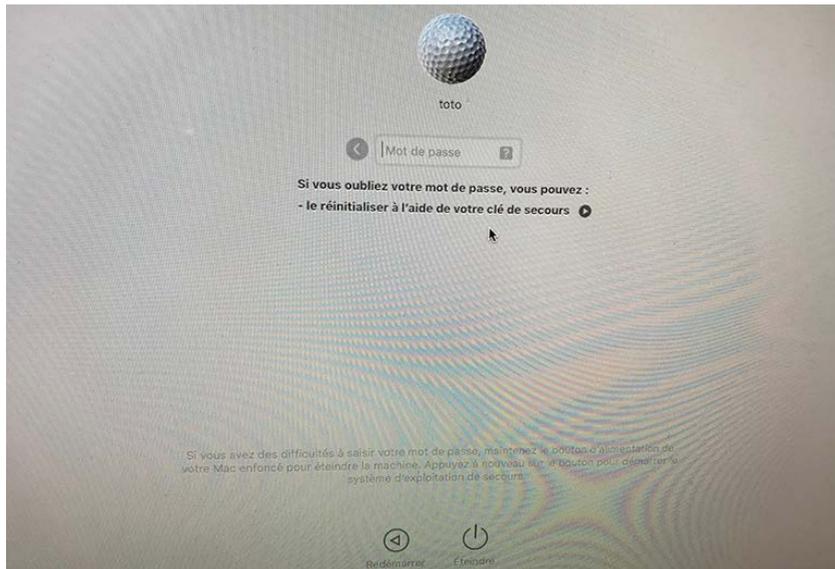


## 6. Déverrouillage du poste à l'aide de la clé de secours

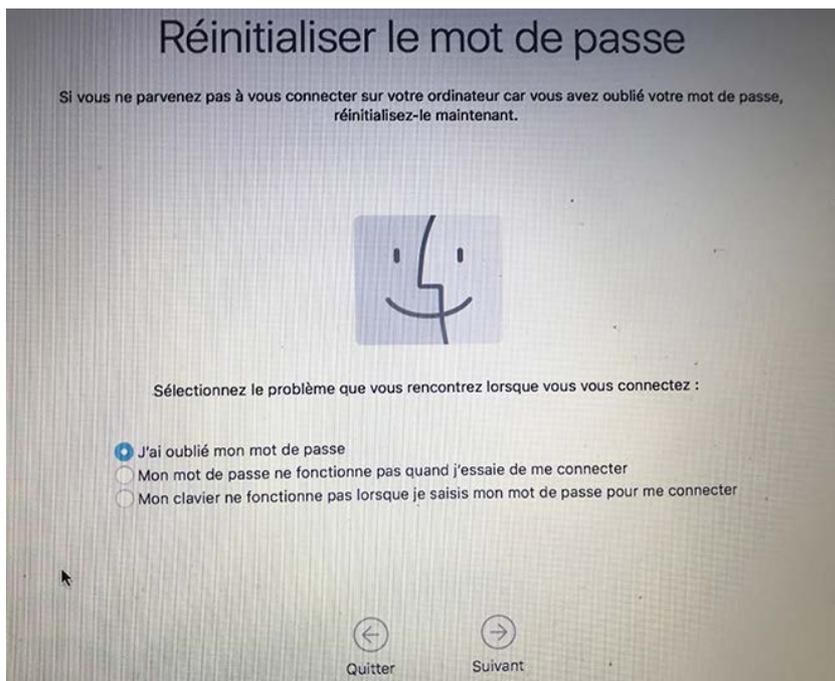
En cas d'oubli ou de perte de mot de passe, il est possible de déverrouiller le poste ou de réinitialiser les mots de passe à l'aide de la clé de secours.

En fonction de la version de Mac OSx installée, l'écran de réinitialisation peut changer.

Cette option est proposée lors de la saisie du mot de passe d'un utilisateur, en sélectionnant le « ? » sur la ligne de saisie du mot de passe



Il est possible également de démarrer le système d'exploitation de secours, en éteignant le poste avec le bouton d'alimentation sur l'écran de saisie du mot de passe.



# Réinitialiser le mot de passe

Si vous ne parvenez pas à vous connecter sur votre ordinateur car vous avez oublié votre mot de passe, réinitialisez-le maintenant.

Sélectionnez un utilisateur dont vous connaissez le mot de passe :



Didier CALET



admin



admin.msh



toto

[Utiliser la clé de secours](#)



Précédent



Suivant

# Réinitialiser le mot de passe

Si vous ne parvenez pas à vous connecter sur votre ordinateur car vous avez oublié votre mot de passe, réinitialisez-le maintenant.



Clé de secours

Saisissez votre mot de passe pour déverrouiller le volume « Macintosh HD » :



Précédent



Suivant

## 7. Récupération d'un disque dur chiffré avec FileVault extrait du poste de travail

Pour lire un disque dur chiffré avec FileVault en liaison externe USB ou interne dans un autre Apple, il suffit de saisir le mot de passe d'un des comptes autorisés à déchiffrer le poste de travail initial.

