

# Utilisation du trousseau iCloud pour Mac et appareils iOS

Préparé par Denis Bergeron

31 janvier 2019

# Plan de la présentation

1. À quoi sert le trousseau iCloud (Keychain) ?
2. Où se trouve l'information contenue dans votre trousseau ?
3. Comment cela fonctionne-t-il lorsque je suis sur internet?
4. Les notes sécurisées
5. Cartes de crédit
6. Démonstration
7. Pour accroître votre niveau de protection
8. Conclusions

# À quoi sert le trousseau iCloud (Keychain) ?

- Fonction intégrée dans le système d'exploitation de vos appareils Apple. Ce n'est pas une application que vous téléchargez.
- Permet de garder certaines informations sécurisées à jour sur vos appareils iOS (version 7.0.3 ou ultérieure) et votre Mac (version OS Mavericks 10.9 ou ultérieure) . Ces informations peuvent comprendre vos numéros de cartes de crédit et leur date d'expiration (mais pas le code de sécurité), vos noms d'utilisateur et mots de passe, les réseaux Wi-Fi et les comptes internet.
- Remplit automatiquement (si désiré) les informations concernant vos noms d'utilisateur, mots de passe, cartes de crédit, réseaux Wi-Fi et vos identifiants sociaux sur tout appareil que vous approuvez.
- Si désiré, crée des mots de passe.
- Sauvegarde des notes sécurisées sur votre Mac.

# Où se trouve l'information contenue dans votre trousseau ?

- Les informations sécurisées peuvent être sauvegardées sur iCloud (en créant un code de sécurité iCloud au moment de la configuration du trousseau), ou encore être enregistrées localement dans vos appareils.
- Pour accéder à vos informations:
- Sur votre Mac : Finder/Applications/Utilitaires/Trousseaux d'accès/iCloud/  
Safari/Préférences/Mots de passe
- Sur les appareils iOS : Réglages/Mots de passe et comptes/Mots de passe (Web/apps)
- En cas de perte de tous vos appareils, possibilité de faire restaurer votre trousseau par Apple s'il était sauvegardé sur iCloud.
- Les informations sauvegardées sur iCloud sont encryptées avec un niveau de sécurité maximal (chiffrement de bout en bout).
- Il est fortement recommandé d'utiliser l'identification à deux facteurs avec un code d'accès (appareil iOS) ou un mot de passe d'ouverture de session (Mac) pour déverrouiller ses appareils. Le cas échéant, ceux-ci seront demandés pour visualiser ou modifier ses informations sécurisées.

# Comment cela fonctionne-t-il lorsque je suis sur internet ?

- Le trousseau doit être activé sur chacun des appareils où vous souhaitez l'utiliser :
- Pour un appareil iOS : Réglages/Identifiant Apple/iCloud/Trousseau
- Pour un Mac : Préférences Système/iCloud/Trousseau
- Vous devez utiliser Safari comme navigateur internet
- Si je m'enregistre sur un site pour la première fois : vous entrez votre nom d'utilisateur et lorsque vous placez votre curseur dans le champ du mot de passe, iCloud vous demandera si vous souhaitez qu'il vous propose un mot de passe. Vous aurez le choix d'accepter ou de fournir votre propre mot de passe.
- Les mots de passe proposés par iCloud ont un format fixe : 12 caractères alphanumériques, soit 4 groupes de 3 caractères séparés par des tirets
- Votre nom d'utilisateur et le mot de passe seront sauvegardés pour usage ultérieur dans le trousseau iCloud de chacun vos appareils autorisés.

# Comment cela fonctionne-t-il lorsque je suis sur internet ?

- Si je suis déjà enregistré sur le site :
- Le trousseau comprend une option « Remplir automatiquement les noms et mots de passe d'utilisateurs ».
- Si l'option a été activée : remplissage automatique des cases.
- Si l'option n'a pas été activée : vous devez accéder à votre trousseau pour obtenir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Possibilité de « copier/coller » les informations.

# Les notes sécurisées

- Possibilité de créer des notes sécurisées dans votre trousseau iCloud
- Exemple : note contenant vos questions de sécurité pour accéder à vos différents comptes sur le Web
- Accessibles uniquement à partir de votre Mac :

Finder/Applications/Utilitaires/Trousseaux d'accès/iCloud/Notes sécurisées

- Possibilité de créer des notes verrouillées dans l'application « Notes » de vos appareils iOS. Si désiré, elles peuvent être stockées et chiffrées sur iCloud.

# Cartes de crédit

- Possibilité d'ajouter au trousseau iCloud vos informations de cartes de crédit, à l'exception des codes de sécurité

Réglages/Safari/Remplissage auto./Cartes de paiement

- Si désiré, lors d'un achat sur le Web, votre numéro de carte et sa date d'expiration seront entrés automatiquement dans les champs appropriés à partir de votre trousseau iCloud.



# Pour accroître votre niveau de protection

## Activer l'identification à deux facteurs pour tous vos appareils

- Offre une protection supplémentaire pour votre identifiant Apple, permet de garantir que vous êtes la seule personne pouvant accéder à votre compte, même si quelqu'un d'autre connaît votre mot de passe.
- Votre compte Apple est accessible uniquement sur des appareils de confiance.
- Lorsque vous souhaitez vous connecter à un nouvel appareil pour la première fois, vous devez fournir deux informations : votre mot de passe et le code de validation à six chiffres qui s'affiche automatiquement sur vos appareils de confiance. En saisissant ce code, vous confirmez que le nouvel appareil est fiable.
- Pour activer cette fonctionnalité dans votre compte Apple à partir d'un appareil iOS :  
Réglages/Identifiant Apple/Mot de passe et sécurité/Identification à deux facteurs
- Un numéro de téléphone de confiance vous sera demandé pour l'envoi des codes de validation par SMS ou appel téléphonique automatique.
- Important : protéger enfin tous vos appareils par un code d'accès ou un mot de passe de début de session.

# Pour accroître votre niveau de protection

## Activer la fonction Localiser mon iPhone sur tous vos appareils

- Permet à iCloud de vous aider à retrouver votre appareil égaré. En outre, en cas de perte ou de vol de votre appareil, le verrouillage d'activation protège vos informations et empêche leur utilisation ou leur vente.
- Pour activer la fonction : Réglages/iCloud/Localiser mon iPhone
- Télécharger l'application « Localiser mon iPhone » sur vos appareils, afin de vous permettre de rechercher un appareil manquant à partir de vos autres appareils iOS (vous pouvez également le faire en accédant à votre compte iCloud).
- En cas de perte ou de vol de votre appareil, vous pourrez alors:

Localiser l'appareil manquant sur une carte à l'aide de vos autres appareils ;

Le faire sonner s'il se trouve à proximité ;

Activer le mode « perdu » qui permet de verrouiller l'appareil au moyen d'un code d'accès, d'afficher un message personnalisé sur l'écran de verrouillage, de suivre sa position géographique et d'annuler la possibilité d'effectuer des transactions avec Apple Pay ;

Effacer à distance les données stockées afin d'empêcher toute personne d'y avoir accès.

# Démonstration

- Comment activer le trousseau iCloud
- Où retrouver ses mots de passes
- Test sur le site des Bicycologues
- Création d'une note verrouillée
- Localiser mon iPhone

# Conclusions

## Avantages

- Aucun logiciel ou applications à ajouter à vos appareils, très facile d'utilisation.
- Permet de générer des mots de passe très robustes.
- Les informations sécurisées sont synchronisées sur tous vos appareils pour lesquels vous avez activé le trousseau iCloud.
- Pour accéder à vos informations, il faut connaître le mot de passe de votre ordinateur ou le code d'accès de votre appareil iOS. Par ailleurs, si vous saisissez un code d'accès incorrect à 6 reprises, l'appareil ne peut plus être déverrouillé et il est désactivé.
- Chiffrement de bout en bout des informations sécurisées stockées sur iCloud et accès possible uniquement à partir d'un de vos appareils « de confiance » (identification à deux facteurs).

## Inconvénients

- Obligation d'utiliser Safari comme navigateur.
- Pour les applications sur appareil iOS, il faut que l'utilisation du trousseau iCloud ait été prévue au moment de son développement.
- Les mots de passe générés par le trousseau ont un format fixe.
- Les notes sécurisées du trousseau ne sont pas accessibles sur les appareils iOS. Toutefois, vous pouvez créer des notes verrouillées avec l'application « Notes », puis les stocker en mode chiffré sur iCloud.

# Références

- 4 Things You Probably Didn't Know about Apple's iCloud Keychain Feature. SecureMac, 27 octobre 2015.
  - <https://www.securemac.com/osx/4-things-you-probably-didnt-know-about-apples-icloud-keychain-feature>
- Apple's iCloud Keychain: It works, but with frustrating limitations. ARS Technica, 3 novembre 2013.
  - <https://arstechnica.com/information-technology/2013/11/apples-icloud-keychain-it-works-but-its-limitations-are-frustrating/>
- Configuration du trousseau iCloud. Apple, 17 octobre 2018.
  - <https://support.apple.com/fr-ca/HT204085>
- Utilisation de Notes sur votre iPhone, iPad ou iPod touch. Apple, 25 janvier 2019.
  - <https://support.apple.com/fr-fr/HT205773>
- Verrouillage des notes sur votre iPhone, iPad, iPod touch et Mac. Apple, 21 décembre 2018.
  - <https://support.apple.com/fr-ca/HT205794>
- How to use iCloud Keychain: The guide. Computer World, 13 février 2018.
  - <https://www.computerworld.com/article/3254183/apple-mac/how-to-use-icloud-keychain-the-guide.html>

# Références

- Are You Using A Password Manager Yet? AppAdvice, 26 septembre 2016.
  - <https://appadvice.com/post/are-you-using-a-password-manager-yet/702369>
- Qu'est-ce que Trousseaux d'accès sur Mac? Apple, Guide de l'utilisateur de Trousseaux d'accès.
  - <https://support.apple.com/fr-ca/guide/keychain-access/what-is-keychain-access-kyca1083/mac>
- Procédure à suivre en cas de perte ou de vol de votre iPhone, iPad ou iPod touch. Apple, 13 décembre 2018.
  - <https://support.apple.com/fr-fr/HT201472>