OUCH! | Octobre 2015

La Newsletter mensuelle de Sensibilisation à la Sécurité destinée aux utilisateurs informatiques

OUCH!

Dans ce numéro...

Gestionnaires de mots de passe

Vue d'ensemble

Une des étapes les plus importantes à prendre en considération pour vous protéger en ligne est d'utiliser un mot de passe fort unique pour chacun de vos comptes. Malheureusement, la plupart d'entre nous possédons tellement de comptes qu'il est presque impossible de se souvenir de tous nos mots de passe. La solution la plus simple est d'utiliser un gestionnaire de mot de passe, parfois appelé un coffre-fort de mots de passe. Ces applications sont conçues pour stocker en toute sécurité vos identifiants de connexion. De plus, elles facilitent considérablement votre connexion à des sites Web, des applications mobiles et autres applications.

Editeur invité

Lenny Zeltser est en charge de la sauvegarde des opérations informatiques des clients chez NCR Corp et forme également des professionnels de la sécurité à l'Institut SANS. Lenny est actif sur Twitter **@lennyzeltser** et publie des articles sur **zeltser.com**.

Comment les gestionnaires de mots de passe fonctionnent-ils?

Un gestionnaire de mot de passe fonctionne comme un coffre-fort virtuel : il stocke en toute sécurité vos noms d'utilisateurs, mots de passe et autres informations sensibles. Lorsqu'un site vous oblige à vous connecter à votre compte, le gestionnaire de mot de passe peut récupérer automatiquement votre mot de passe en toute sécurité et vous connecter au site. Ce procédé facilite le fait d'avoir des centaines de mots de passe uniques, forts, puisque vous n'êtes pas obligé de les mémoriser.

Les gestionnaires de mots de passe stockent vos informations dans une base de données, qui est parfois appelé un coffre-fort. Le gestionnaire de mot de passe crypte le contenu de votre coffre-fort et le protège avec un mot de passe principal que vous seul connaissez. Lorsque vous avez besoin de récupérer vos informations d'identification, peut-être pour vous connecter à vos comptes bancaires ou de messagerie en ligne, il vous suffit de taper votre mot de passe maître dans votre gestionnaire de mot de passe pour déverrouiller votre coffre-fort.

Certains gestionnaires de mots de passe stockent votre coffre-fort sur votre système local ou sur un smartphone, tandis que d'autres le stockent sur un site distant géré par la société qui a créé le gestionnaire de mot de passe. En outre, la plupart des gestionnaires de mots de passe proposent la possibilité de synchroniser automatiquement le contenu du coffre-fort à travers de multiples dispositifs que vous autorisez. De cette façon, lorsque vous mettez à jour un mot de passe sur votre ordinateur portable, ces modifications sont synchronisées à votre smartphone, tablette ou d'autres ordinateurs que vous utilisez. Indépendamment du lieu où la base de données est stockée, vous devez installer l'application de gestionnaire de mot de passe sur votre système ou sur un périphérique que vous utilisez.

Gestionnaires de mots de passe

Lorsque vous configurez un gestionnaire de mot de passe, vous devez saisir ou importer manuellement vos logins et mots de passe. Ensuite, le gestionnaire de mot de passe peut détecter quand vous tentez de vous inscrire pour un nouveau compte en ligne ou mettre à jour le mot de passe d'un compte existant, et ainsi mettre à jour automatiquement le coffre-fort en conséquence. Cela est possible car la plupart des gestionnaires de mots de passe travaillent main dans la main avec votre navigateur web. Cette intégration permet également de vous connecter automatiquement à des sites Web.

Les gestionnaires de mots de passe sont un moyen simple pour stocker et utiliser tous vos mots de passe différents en toute sécurité.

Les gestionnaires de mots de passe sont conçus pour stocker en toute sécurité vos données sensibles. Cependant, il est essentiel que le mot de passe principal que vous utilisez pour protéger le contenu de votre coffre-fort soit robuste et très difficile à deviner pour autrui. En fait, nous vous recommandons de vous assurer que votre mot de passe maître soit l'un des types de mots de passe les plus forts possibles. Si votre gestionnaire de mot de passe prend en charge la vérification en deux étapes, utilisez cette méthode seulement pour votre mot de passe maître. Enfin assurez-vous que vous n'utilisez pas votre mot de passe principal pour tout autre système ou compte. De cette façon, même si un pirate parvient à obtenir une copie de votre coffre-fort, il sera incapable de deviner le mot de passe et d'accéder à son contenu. Enfin, assurez-vous que vous vous souvenez de votre mot de passe maître. Si vous l'oubliez, vous ne serez pas en mesure d'accéder à l'un de vos autres mots de passe.

Choix d'un gestionnaire de mot de passe

Il existe de nombreux gestionnaires de mot de passe gratuits ou pas. Lorsque vous essayerez de trouver celui qui vous conviendra le mieux, veuillez bien garder à l'esprit les conseils suivants :

- Assurez-vous que le gestionnaire de mot de passe fonctionne sur tous les systèmes et les appareils mobiles, dont vous pourriez avoir besoin pour accéder à votre coffre-fort. La solution doit aussi permettre de garder facilement le contenu de votre coffre-fort synchronisé sur tous vos appareils.
- Utilisez des gestionnaires de mots de passe seulement bien connus et de confiance. Méfiez-vous des produits qui ne sont pas sur le marché depuis longtemps ou qui ont peu ou pas de commentaires. Tout comme les faux logiciels d'anti-virus, les cybercriminels peuvent créer des faux gestionnaires de mots de passe pour voler vos informations.
- Votre gestionnaire de mot de passe doit être simple d'utilisation. Si vous trouvez la solution trop complexe à comprendre, trouver une alternative qui réponde au mieux à votre style et à votre expertise.
- Assurez-vous que quelle que soit la solution que vous choisissez, cette dernière continue d'être activement mise à jour et corrigée, et assurez-vous également d'utiliser toujours la dernière version.

Gestionnaires de mots de passe

- Le gestionnaire de mot de passe doit rendre facile le fait de choisir des mots de passe pour vos différents comptes, y compris la capacité de générer automatiquement des mots de passe forts et vous montrer la force des mots de passe que vous avez choisis.
- Le gestionnaire de mot de passe devrait vous donner la possibilité de stocker d'autres données sensibles, telles les réponses à vos questions secrètes de sécurité, cartes de crédit ou les numéros de fidélisation.
- Méfiez-vous des gestionnaires de mots de passe qui emploient des techniques de cryptages propriétaires ou inconnues, plutôt que le cryptage de votre coffre-fort en utilisant des méthodes standards de l'industrie. Si le vendeur fait la promotion de la façon dont des gestionnaires de mots de passe ont développé leur propre solution de chiffrement, méfiez-vous.
- Évitez tout gestionnaire de mot de passe qui prétend être en mesure de récupérer votre mot de passe principal à votre place. Cela signifie qu'ils connaissent votre mot de passe maître, ce qui vous expose à beaucoup plus de risques.

Les gestionnaires de mots de passe sont une solution puissante pour stocker en toute sécurité tous vos mots de passe et autres données sensibles. Cependant, puisqu'ils sauvegardent de telles informations importantes, assurez-vous que vous utilisez un mot de passe principal fort qui est non seulement difficile de deviner pour un attaquant, mais facile à mémoriser pour vous.

Version Française

La division sécurité de ANSWER S.A. offre des services de Conseil, d'Audit et d'Architecture en sécurité des systèmes d'information. Ces activités sont accompagnées d'une veille active sur les solutions de sécurité du marché permettant ainsi à ses consultants de répondre efficacement aux problématiques de ses clients.
Pour en savoir plus, veuillez vous référer aux liens suivants :
http://www.answersolutions.ch et http://answersecurity.com/

Sources

Phrases de passe : https://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201504_fr.pdf

La vérification en deux étapes : https://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201509_fr.pdf

Top cinq des gestionnaires de mots de passe : http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers

Conseil du jour par la Sécurité SANS : http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

Comité de rédaction : Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Lance Spitzner
Traduit par : Marilyn Combet