

MK-Keepass

- [01 - Description](#)
- [02 - Installation](#)
- [03 -Exploitation](#)

01 - Description

A - Description :

1. Sources :

<https://ssd.eff.org/fr/module/guide-pratique-utiliser-keepassxc>

<https://atelier-mediatheque.rlv.eu/blog/gerez-vos-mots-de-passe-avec-keepassxc/KeePassXC%20sous%20Windows.pdf>

https://www.it-connect.fr/comment-gerer-ses-mots-de-passe-avec-keepass-ou-keepassxc/#F_Les_plugins_KeePass

OS : Windows 7 ou ultérieur, Linux, macOS 10.7 ou ultérieur

2. Rôle :

KeePassXC est un gestionnaire de mot de passe multiplateforme qui vous permet d'enregistrer tous vos mots de passe au même endroit. Un gestionnaire de mots de passe est un outil qui crée et enregistre des mots de passe pour vous. Vous pouvez ainsi utiliser de nombreux mots de passe différents sur des sites et services différents sans avoir à les mémoriser. Vous n'avez qu'à mémoriser un mot de passe maître

qui vous permet d'accéder à la base de données chiffrée du gestionnaire de mots de passe contenant tous vos mots de passe.

02 - Installation

A - Préparation :

1. Téléchargement :

Le programme d'installation Windows MSI est signé par un certificat sécurisé appartenant à DroidMonkey Apps, LLC. Si vous ne voyez pas cette boîte de dialogue lors de l'installation de l'application, cliquez sur **NON** et téléchargez le programme d'installation depuis

<https://keepassxc.org> .

image.png and or type unknown

B - Déroulement :

1. Installation :

Double-cliquez sur le fichier KeePassXC-YYY-WinZZ.msi. Ici, YYY représente la version du logiciel et ZZ représente la version 32 bits/64 bits du système d'exploitation Microsoft Windows.

image.png and or type unknown

Cliquez sur Suivant et suivez les instructions simples de l'assistant d'installation KeepPassXC pour terminer l'installation. Vous aurez la possibilité de choisir votre emplacement d'installation,

d'ajouter un raccourci sur le bureau et de lancer au démarrage.

image.png and or type unknown

2. Création d'une base de donnée :

Ouvrez votre application KeePassXC. Cliquez sur le bouton Créer une nouvelle base de données **(A)** :

image.png and or type unknown

L'assistant de création de base de données apparaît. Saisissez le nom de la base de données souhaitée et une brève description (facultatif) :

image.png and or type unknown

Cliquez sur Continuer. L'écran Paramètres de cryptage apparaît. Nous vous déconseillons d'apporter des modifications autres que l'augmentation ou la diminution du temps de décryptage à l'aide du curseur. Régler le curseur "Temps de décryptage" sur des valeurs plus élevées signifie que la base de données bénéficiera d'un niveau de protection plus élevé, mais que le temps nécessaire à l'ouverture de la base de données augmentera.

image.png and or type unknown

Cliquez sur le bouton Continuer. L'écran Informations d'identification de la base de données apparaît, entrez le mot de passe de la base de données souhaité. Nous vous recommandons d'utiliser un mot de passe long et aléatoire.

image.png and or type unknown

(A) Ouvrez le générateur de mot de passe

(B) Basculez la visibilité du mot de passe

3. Ouverture d'une base de données existante :

Ouvrez votre application KeePassXC. Cliquez sur le bouton Ouvrir une base de données existante **(A)** ou sélectionnez une base de données récente dans la liste Bases de données récentes **(B)** .

image.png
Image content or type unknown

Accédez à l'emplacement de la base de données sur votre ordinateur et ouvrez le fichier de base de données. L'écran de déverrouillage de la base de données apparaîtra : il ne reste plus cas entré votre mot de passe de base de données.

image.png
Image content or type unknown

03 -Exploitation

A - Interface :

1. Disposition de l'application :

L'interface KeePassXC est conçue pour la simplicité et un accès facile à vos informations. La vue principale de la base de données est divisée en quatre partitions principales détaillées ci-dessous. Vous pouvez ouvrir plusieurs bases de données en même temps, elles apparaîtront dans des onglets.

image.png and or type unknown

(A) Groupes - Organisez vos entrées en groupes discrets pour mettre de l'ordre dans toutes vos informations sensibles. Les groupes peuvent être imbriqués les uns sous les autres pour créer une hiérarchie. Les paramètres des groupes de parents sont appliqués à leurs enfants. Vous pouvez masquer ce panneau dans le menu Affichage.

(B) Balises - Groupes dynamiques d'entrées pouvant être affichées rapidement en un seul clic. N'importe quel nombre de balises personnalisées peuvent être ajoutées lors de la modification d'une entrée. Ce panneau comprend également des recherches prédéfinies utiles, telles que la recherche de mots de passe expirés et faibles.

(C) Entrées - Les entrées contiennent toutes les informations que vous souhaitez stocker pour un site Web ou une application que vous stockez dans KeePassXC. Cette vue affiche toutes les entrées du groupe sélectionné. Chaque colonne peut être redimensionnée, réorganisée et affichée ou masquée selon vos préférences. Cliquez avec le bouton droit sur la ligne d'en-tête pour voir toutes les options disponibles.

(D) Aperçu - Affiche un aperçu du groupe ou de l'entrée sélectionné. Vous pouvez masquer temporairement cet aperçu à l'aide du bouton de fermeture situé à droite ou le désactiver

complètement dans les paramètres de l'application.

Ici l'interface est en Anglais mais KeePassXC est nativement disponible en français.

2. Barre d'outils :

La barre d'outils fournit un moyen rapide d'effectuer des tâches courantes avec votre base de données. Certaines entrées de la barre d'outils sont désactivées dynamiquement en fonction des informations contenues dans l'entrée sélectionnée. Chaque action courante dans KeePassXC peut également être contrôlée avec un raccourci clavier.

image.png

- (A) Base de données** - Ouvrir la base de données, enregistrer la base de données, verrouiller
- (B) Entrées de la base de données** - Créer une entrée, modifier l'entrée, supprimer les entrées sélectionnées
- (C) Données d'entrée** - Copier le nom d'utilisateur, copier le mot de passe, copier l'URL, effectuer la saisie automatique
- (D) Outils** - Générateur de mot de passe,
- recherche des paramètres d'application (E)**

B - Utilisation :

1. Ajouter un entrée :

Tous les détails tels que les noms d'utilisateur, les mots de passe, les URL, les pièces jointes, les notes, etc. sont stockés dans les entrées de la base de données. Vous pouvez créer autant d'entrées que vous le souhaitez dans la base de données.

Pour ajouter une entrée, effectuez l'étape suivante :

1. Accédez à Entrées > Nouvelle entrée (ou appuyez sur Ctrl+N). L'écran suivant apparaît :

image.png

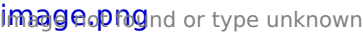
Entrez le titre souhaité pour l'entrée, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'URL et les notes sur cet écran.

2. Générateur de mot de passe :

Ce générateur de mots de passe vous aide à générer des mots de passe et des phrases secrètes aléatoires et forts que vous pouvez utiliser pour vos applications et sites Web que vous visitez.

Pour générer des mots de passe aléatoires, spécifiez les caractères à utiliser dans votre choix de mot de passe (par exemple, lettres majuscules, chiffres, caractères spéciaux, etc.) et KeePassXC sélectionnera au hasard les caractères dans l'ensemble.

Pour générer le mot de passe aléatoire à l'aide de Password Generator, effectuez les étapes suivantes :

1. Accédez à Outils > Générateur de mots de passe. L'écran suivant apparaît :

2. Sélectionnez la longueur du mot de passe souhaité en faisant glisser le curseur Longueur.
3. Sélectionnez les jeux de caractères que vous souhaitez inclure dans votre mot de passe.
4. Utilisez le bouton régénérer (Ctrl + R) pour créer un nouveau mot de passe en utilisant les options choisies.
5. Utilisez le bouton du presse-papiers (Ctrl + C) pour copier le mot de passe généré dans le presse-papiers.

D - Les Plugins :


1. KeePassXC Browser :

Le gestionnaire de mots de passe KeePassXC peut s'intégrer aux navigateurs internet basés sur Chromium comme Google Chrome, Vivaldi, Brave ou encore Microsoft Edge. L'intégration de KeePassXC aux autres navigateurs basés sur Chromium se fait avec l'ajout de l'extension **KeePassXC-Browser** dans le navigateur. Elle est disponible sur le chrome web store (Google Chrome, Chromium, Vivaldi ou Brave) et le site d'extension pour Microsoft Edge.

1.1 - Paramétrage sur KeePassXC


Avant d'installer ce module supplémentaire à votre navigateur, il faut au préalable activer cette possibilité d'intégration dans le gestionnaire de mot de passe.

Allez dans les paramètres du gestionnaire :

nd or type unknown


Alors, dans la section **Intégration aux navigateurs (1)** :

1. Activez l'option pour l'activer **(2)**
2. Cochez Google Chrome, Chromium, ou autres **(3)**. Vous pouvez aussi adapter les autres options à votre convenance.
3. Cliquez sur le lien correspondant au navigateur où l'installer **(4)** pour ouvrir la page de l'extension **KeePassXC-Browser** dans votre navigateur web.
4. Et surtout, avant d'aller plus loin, cliquez sur **OK (5)** pour enregistrer les modifications des paramètres.


nd or type unknown

1.2 - Installation de l'extension dans le navigateur

Sur la page de l'extension KeePassXC-Browser, cliquez sur le bouton d'ajout.

nd or type unknown

Confirmez l'installation :

nd or type unknown

Alors, une fois KeePassXC-Browser installé, son icône s'ajoute à la barre d'adresse :

nd or type unknown

1.3 - Connection entre KeePassXC et l'extension

Cliquez sur l'icône de KeePassXC-Browser dans le navigateur **(1)**. Alors dans la fenêtre popup, cliquez sur le bouton **Connecter (2)**.

image.png

Dans KeePassXC une fenêtre s'ouvrira pour que vous donniez un ID **unique** à cette connexion :

image.png

Cliquez sur le bouton **Enregistrer et autoriser l'accès**.

Si vous utilisez un ID déjà utilisé, la connexion existante sera remplacée par la nouvelle et ne fonctionnera plus.

Dans KeePassXC, vous pouvez voir les connexions existantes vers votre coffre en allant dans le menu **Base de donnée > Paramètres de la base de donnée...** . Puis, allez dans **Intégration aux navigateurs**, vous trouverez les clés enregistrées:

image.png

1.4 - Utiliser KeePassXC avec le navigateur

Pour utiliser KeePassXC avec Google Chrome ou autre, il faut garder le gestionnaire de mots de passe exécuté.

Pour éviter de le fermer par inadvertance en cliquant sur la croix de fermeture de fenêtre, allez dans les paramètres du gestionnaire, et dans **Général (1)**, puis à la sélection **Interface utilisateur (2)**. Alors, cochez **Réduire au lieu de fermer l'appli (3)**.

image.png

Après, pour fermer l'application, vous devrez passer par le menu **Base de donnée > Quitter** ou utiliser le raccourci clavier **Ctrl + Q**.

Dans le navigateur Web, l'icône de KeePassXC-Browser vous indiquera l'état de la connexion :

keepassxc offline pour KeePassXC fermé ou déconnecté.

keepassxc.lock type unknown pour KeePassXC connecté, mais la base de données verrouillée.

keepassxc.online type unknown et pour KeePassXC connecté et prêt à être utilisé.

La première visite sur une page de connexion ayant un ou plusieurs identifiants déjà créés dans la base de donnée ouvrira une fenêtre de demande d'accès au navigateur.

Cochez **Mémoriser (1)** et cliquez sur le bouton **Permettre les éléments sélectionnés (2)**.

image.png type unknown

image.png type unknown

Alors dans le champ de l'identifiant, cliquez sur l'icône KeePassXC. Si une seule entrée est disponible, cela complètera automatiquement les champs :

image.png type unknown

Ou, si plusieurs entrées sont disponibles, vous pourrez choisir celles à utiliser :

image.png type unknown

1.5 - Enregistrer une nouvelle entrée

Quand vous validerez un formulaire, KeePassXC-Browser pourra détecter automatiquement la création d'un nouvel identifiant/mot de passe. Alors, il proposera de l'enregistrer dans votre base de donnée.

image.png type unknown

Dans KeePassXC, vous retrouverez l'entrée créée dans le groupe KeePassXC-Browser :

image.png type unknown

Si vous mettez à jour mot de passe dans un formulaire, KeePassXC-Browser le détectera aussi. Et, vous pourrez mettre à jour l'entrée concernée directement depuis le navigateur :

image.png type unknown

Alors, une confirmation vous sera demandée avant qu'elle soit enregistrée dans la base de donnée.

C - Raccourcis Claviers :

Action	Raccourci clavier
Paramètres	Ctrl+,
Ouvrir la base de données	Ctrl + O
Enregistrer la base de données	Ctrl+S
Enregistrer la base de données sous	Ctrl + Maj + S
Nouvelle base de données	Ctrl + Maj + N
Fermer la base de données	Ctrl + W ; Ctrl+F4
Verrouiller toutes les bases de données	Ctrl + L
Paramètres de base de données	Ctrl + Maj + ,
Rapports de base de données	Ctrl + Maj + R
Quitter	Ctrl + Q
Nouvelle entrée	Ctrl+N
Modifier l'entrée	Entrer ; Ctrl+E
Supprimer l'entrée	Supprimer
Entrée de clone	Ctrl+K
Copier le nom d'utilisateur	Ctrl + B
Copier le mot de passe	Ctrl+C
Copier le lien	Ctrl + U
Ouvrir le lien	Ctrl + Maj + U
Copier TOTP	Ctrl+T
Copier le mot de passe et TOTP	Ctrl + Y
Afficher TOTP	Ctrl + Maj + T
Déclencher la saisie automatique	Ctrl + Maj + V
Ajouter une clé à l'agent SSH	Ctrl+H
Supprimer la clé de l'agent SSH	Ctrl + Maj + H
Réduire la fenêtre	Ctrl+M
Masquer la fenêtre	Ctrl + Maj + M
Sélectionnez l'onglet de base de données suivant	Ctrl + Tabulation ; Ctrl + PageDn

Action	Raccourci clavier
Sélectionnez l'onglet de base de données précédent	Ctrl + Maj + Tabulation ; Ctrl + Page précédente
Sélectionnez la nième base de données	Ctrl + n, où n est le numéro de l'onglet de la base de données
Basculer les mots de passe masqués	Ctrl + Maj + C
Basculer les noms d'utilisateur masqués	Ctrl + Maj + B
Groupes de discussion (modifier si ciblé)	F1
Entrées de focus (modifier si focus)	F2
Recherche ciblée	F3 ; Ctrl+F
Effacer la recherche	S'échapper
Afficher les raccourcis clavier	Ctrl+/'

