

# CONFIGURER ET UTILISER KEEPASS 2 POUR WINDOWS

Version 1.1.0 - Date : 29/10/2018  
Auteur : Médéric Claassen - [aide.ordi49.fr](http://aide.ordi49.fr)

## Table des matières

1 - <a href="#">Fenêtre principale de Keepass 2</a> .....	2
2 - <a href="#">Exemple d'une fiche en cours de modification</a> .....	3
3 - <a href="#">Options de création de mot de passe</a> .....	4
4 - <a href="#">Configurer Keepass</a> .....	5
5 - <a href="#">Configuration avancée (utilisateurs expérimentés)</a> .....	6
5.1 - <a href="#">Extension Kee (Keefox) pour Windows et GNU/Linux</a> .....	6

Le *logiciel libre* Keepass est un gestionnaire de mots de passe qui ne dépend d'aucun service tiers, d'aucune société tierce. À la différence de ses concurrents comme le tristement célèbre Lastpass, le logiciel libre Keepass ne stocke pas les mots de passe sur un service Cloud en ligne, mais sur le disque dur de l'utilisateur.

Keepass fait partie du kit de sensibilisation du grand public à la sécurité informatique, qui a été mis en place par l'état français à partir du 14 juin 2018 (en savoir plus [sur mon site web ici](#)). Keepass permet de générer des mots de passe aléatoires, longs et complexes que l'utilisateur n'a pas besoin de mémoriser.

Le [site officiel](#) du logiciel libre Keepass est [keepass.info](http://keepass.info) (en anglais). Le site [keepass.fr](http://keepass.fr) n'est pas officiel et est potentiellement malveillant. En cas de doute, l'[article Wikipedia de Keepass](#) indique son site officiel.

L'icône de Keepass est : 

[Sur cette page](#), la [CNIL](http://CNIL) diffuse un tutoriel vidéo de Keepass 2 pour Windows.

La version 1 de Keepass est toujours activement mise à jour comme la version 2. Mais elle est plus rudimentaire et de moins en moins utilisée.

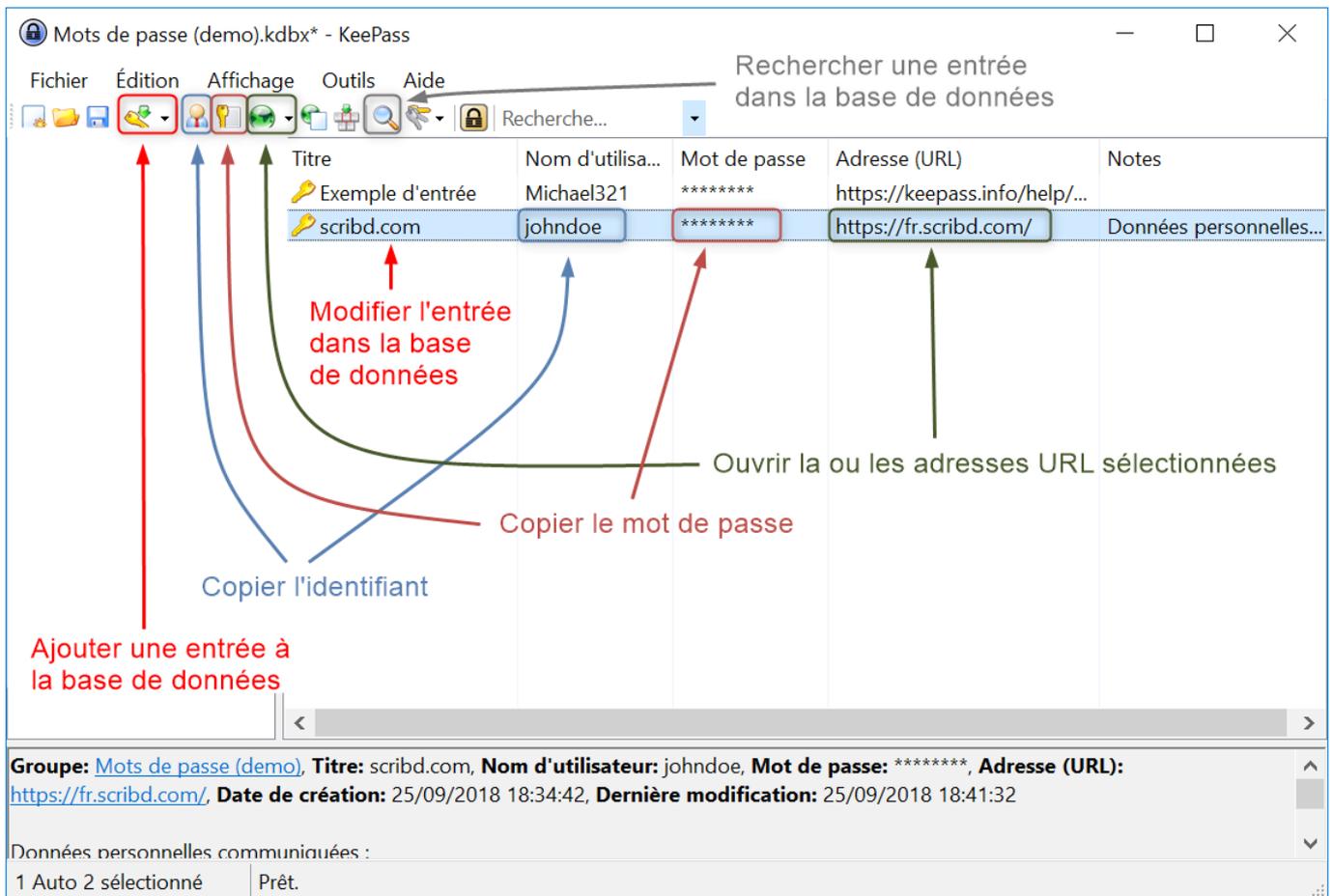
En plus de ses performance, Keepass est recommandé parce que sa qualité de *logiciel libre* est une garantie de sécurité et de confidentialité que les logiciels commerciaux (privateurs de liberté) ne peuvent pas offrir. Pour savoir ce qu'est un logiciel libre, vous pouvez visiter la [page wikipedia Logiciel libre](#), ou encore visualiser les petites vidéos suivantes :

- [onpassealacte.fr](http://onpassealacte.fr) > [Richard Stallman : "J'ai décidé de créer GNU-Linux et d'œuvrer en faveur des logiciels libres"](#) (2015, interview montée en version courte 3'34", moyenne 5'33", et longue 13'38")
- [youtube.com](http://youtube.com) > [Conférence TedX de 13' de Richard Stallman sous-titrée en français](#) (2014)

Ce tutoriel est un mémo pour faciliter la prise en main rapide de Keepass 2 pour Windows, après son installation et son premier démarrage.

Pré-requis d'utilisation de Keepass : ne plus être un utilisateur débutant mais plutôt un utilisateur familier de l'ordinateur. Cela implique la maîtrise de la souris, du clavier, de la bascule entre fenêtres et du copier-coller.

# 1 - Fenêtre principale de KeePass 2



## Ajout d'une entrée dans la base de données :

- Clic sur l'outil montrant la clé avec une flèche 🗝️ -

## Modification d'une entrée dans la base de données :

- Double-clic sur le titre de l'entrée (ci-dessus : scribd.com)

## Copie dans le presse-papier de l'identifiant de l'entrée sélectionnée :

- Double-clic sur l'identifiant (ci-dessus : johndoe)
- Clic sur l'outil montrant un buste avec une cravate 🧑 -
- Raccourcis clavier : CTRL b

## Copie dans le presse-papier du mot de passe de l'entrée sélectionnée :

- Double-clic sur le mot de passe (ci-dessus : \*\*\*\*\*)
- Clic sur l'outil montrant une clé verticale devant une page vide 🗝️
- Raccourcis clavier : CTRL c

## Ouvrir l'URL de l'entrée sélectionnée dans le navigateur par défaut :

- Double-clic sur l'URL (ci-dessus : https://fr.scribd.com/)
- Clic sur l'outil montrant le globe terrestre 🌐 -
- Raccourcis clavier : CTRL u

## Rechercher dans la base de données :

- Clic sur l'outil montrant une loupe 🔍
- Raccourcis clavier : CTRL f

## 2 - Exemple d'une fiche en cours de modification

Modifier l'entrée

Modifier l'entrée  
Vous êtes en train de modifier une entrée de mot de passe existante.

Entrée Avancé Propriétés Saisie automatique Historique Kee

Titre : scribd.com Icône :

Nom d'utilisateur : johndoe

Mot de passe : u)N7^Fp14RcUcKmLg7eN6] }k (Aqmpu>s\*ZT: &\~[

Confirmation :

Qualité : 248 bits 40 car.

Adresse (URL) : <https://fr.scribd.com/>

Remarques : Données personnelles communiquées :  
Adresse email :  
1fy7vfqz@cd.mintemail.com

Expirera le : 25/09/2018 00:00:00

Outils OK Annuler

Ci-dessus, le nom d'utilisateur n'est pas l'adresse email. Pour mémoire, j'ai donc noté l'adresse email que j'ai communiquée au site dans le champs Remarques.

J'ai opté pour un mot de passe de 40 caractères sans fixer à l'avance sa durée de vie (case « Expirera le » non cochée).

### 3 - Options de création de mot de passe

Voici une copie d'écran avec les options de création que j'utilise, dans la limite des critères du site web concerné :

Générateur de mot de passe

#### Options de génération de mots de passe

Ici vous pouvez définir les propriétés des mots de passe générés.

Paramètres Avancé Prévisualisation

Profil : (Personnaliser)

Paramètres en cours

Générer en utilisant un jeu de caractères :

Longueur du mot de passe généré : 40

Majuscules (A, B, C, ...)  Espace ( )

Minuscules (a, b, c, ...)  Spéciaux (!, \$, %, &, ...)

Chiffres (0, 1, 2, ...)  Parenthèses ([, ], {, }, (, ), <, >)

Tiret (-)  Caractères ANSI hauts

Souligné (\_)

Inclure également les caractères suivants :

Générer en utilisant un motif :

Permuter aléatoirement les caractères du mot de passe

Générer en utilisant un algorithme personnalisé :

(Aucun)

Obtenir de l'entropie supplémentaire

Aide OK Annuler

Pour éviter tout bug sur le site web concerné, évitez d'inclure des espaces à l'intérieur des mots de passe.

## 4 - Configurer KeePass

Keepass2 - Menu Outils > Options > Onglet Sécurité :

The screenshot shows the 'Options' dialog box for KeePass, specifically the 'Sécurité' (Security) tab. The window title is 'Options' and it contains a subtitle: 'Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.' The tabs are 'Sécurité', 'Politique', 'Interface', 'Intégration', and 'Avancé'. The 'Sécurité' tab is active. The following options are visible:

- Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : 300
- Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : 240
- Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : 30
- Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : 0

Below these are the 'Options' section:

- Verrouiller l'espace de travail quand on réduit la fenêtre principale dans la barre des tâches
- Verrouiller l'espace de travail quand on réduit la fenêtre principale dans la zone de notification
- Verrouiller l'espace de travail quand on verrouille l'ordinateur ou on bascule d'utilisateur
- Verrouiller l'espace de travail quand l'ordinateur est sur le point d'être mis en veille
- Verrouiller l'espace de travail quand le contrôle à distance change
- Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail
- Toujours quitter au lieu de verrouiller l'espace de travail
- Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass
- Protéger le presse-papiers en utilisant le format 'Ignorer le visualisateur de presse-papiers' (Non recommandé)
- Utilisez la librairie d'origine pour accélérer les transformations de clés

Buttons: OK, Annuler

Keepass2 - Menu Outils > Options > Onglet Interface :

The screenshot shows the 'Options' dialog box for KeePass, specifically the 'Interface' tab. The window title is 'Options' and it contains a subtitle: 'Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.' The tabs are 'Sécurité', 'Politique', 'Interface', 'Intégration', and 'Avancé'. The 'Interface' tab is active. The following options are visible:

- Fenêtre principale**
  - Réduire dans la zone de notification au lieu de la barre des tâches
  - Mettre en arrière-plan après la copie des données dans le presse-papiers.
  - Réduire la fenêtre principale après avoir copié les données dans le presse-papiers
  - Minimiser la fenêtre principale après avoir accompli une saisie automatique
  - Réduire la fenêtre principale après avoir verrouillé l'espace de travail
  - Réduire la fenêtre principale après l'ouverture d'une base de données
  - Le bouton de fermeture [X] réduit la fenêtre principale au lieu de terminer l'application
  - Échap réduit dans la zone de notification au lieu de verrouiller l'espace de travail
  - Afficher le chemin complet dans la barre de titre (plutôt que seulement le nom de fichier)
  - Désactiver la commande 'Enregistrer' (au lieu de la griser) si la base de données n'a pas été modifiée
  - Cacher le bouton 'Fermer la base de données' de la barre d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte.
- icône de la zone de notification**
  - Afficher l'icône dans la zone de notification si la fenêtre principale a été envoyée dans la zone de notification
  - Utiliser une icône grisée en zone de notification
  - Simple clic au lieu d'un double clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification
- Boîtes de dialogue**
  - Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille
  - Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue
  - Demander s'il faut créer une feuille de secours
- Avancé**
  - Nécessite la répétition du mot de passe seulement lorsqu'est activée l'utilisation des astérisques pour masquer
  - Montrer les lignes entre les noeuds dans les vues en arbre
  - Forcer l'utilisation de la notice système (Linux seulement)

Style de menu et de barre d'outils : Automatique (recommandé) Sélectionner la police des listes

Style de bannière de dialogue (Style en cours) Sélectionner la police du mot de passe

Se souvenir des fichiers récemment utilisés : 12  Personnaliser la couleur du champ alt.

Buttons: OK, Annuler

## 5 - Configuration avancée (utilisateurs expérimentés)

### 5.1 - Extension Kee (Keefox) pour Windows et GNU/Linux

L'extension Kee (anciennement Keefox) permet au logiciel libre Firefox (à partir de la version 57) de demander et d'obtenir automatiquement les identifiants et mots de passe en provenance de Keepass2. Il permet également d'enregistrer un nouveau couple identifiant / mot de passe dans Keepass2, depuis le formulaire d'une page web affichée dans Firefox.

Pour que cette liaison entre Firefox et Keepass2 fonctionne, il faut obligatoirement installer le fichier d'extension KeePassRPC.plgx dans le répertoire Plugins de Keepass2.

L'inconvénient, c'est que l'installation de cette extension KeePassRPC.plgx nécessite d'être un peu expérimenté en informatique. Cette installation peut être effectuée par une autre personne que l'utilisateur lui-même. Cependant, la publication de nouvelles versions de Firefox favorise la création de nouvelles versions de son extension Kee et de l'extension Keepass2 KeePassRPC.plgx à laquelle elle est liée. Ce qui implique que l'utilisateur non expérimenté qui a pris l'habitude d'utiliser Kee au lieu d'effectuer des copier-collers entre Firefox et Keepass2, pourra se retrouver dans une situation de blocage après une mise à jour de Firefox.

<b>Extension Kee pour Firefox</b>	
URL officielle pour Firefox	<a href="https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/keefox/">https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/keefox/</a>
Instructions d'installation (anglais)	<a href="https://forum.kee.pm/t/installing-kee-instructions/23">https://forum.kee.pm/t/installing-kee-instructions/23</a>
Tutoriel de première utilisation	<a href="https://tutorial-addon.kee.pm/">https://tutorial-addon.kee.pm/</a>

<b>Extension KeePassRPC.plgx pour Keepass2</b>	
URL officielle pour Keepass2	<a href="https://github.com/kee-org/keepassrpc/releases/latest">https://github.com/kee-org/keepassrpc/releases/latest</a>

#### Spécificité GNU/Linux :

Sous GNU/Linux, en plus de copier la dernière version du fichier KeePassRPC.plgx dans le répertoire /usr/lib/keepass2/Plugins, il est nécessaire d'installer le paquet logiciel « mono-complete » qui permet la liaison entre l'extension Kee de Firefox et l'extension KeePassRPC.plgx de Keepass2.