

Keepass – Gestionnaire de mots de passe

Table des matières

1) <u>Installation du logiciel</u>	2
2) <u>Pour Utiliser Keepass en français</u>	2
3) <u>Rendre les mots de passe non visibles à l'impression</u>	3
4) <u>Créer sa base de mots de passe</u>	4
a. <u>Création d'une base de données en local</u>	4
b. <u>Enregistrement de votre base de données des mots de passe dans votre espace webdav</u>	6
5) <u>Utilisez votre coffre-fort de mot de passe</u>	7
6) <u>Utiliser la saisie automatique</u>	8
7) <u>Installation du module KeeFox dans Firefox</u>	9
a. <u>Installation du module « Kee » dans Firefox</u>	9
b. <u>Installation du plugin KeePassRPC dans KeePass</u>	9
c. <u>Autoriser Firefox à se connecter à KeePass</u>	10
d. <u>Vérification du paramétrage du module « Kee » dans Firefox</u>	11

1) Installation du logiciel

Téléchargez en local l'exécutable KeePass 2.55 ou version supérieure pour Windows :

Sur le site <https://keepass.info/download.html>

Cliquez sur

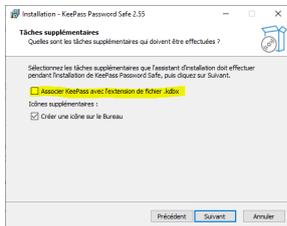


Choisissez « enregistrer le fichier »

Assurez-vous d'avoir un compte qui a les droits d'administration sur votre ordinateur.

Lancez l'installation en double-cliquant sur KeePass-2.55-Setup.exe

Décocher « Associer KeePass avec l'extension de fichier .kdbx »

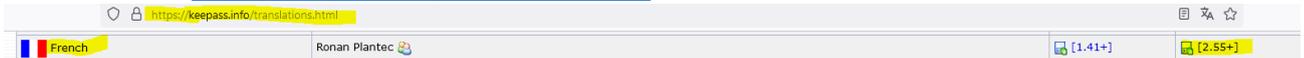


Puis choisissez les options proposées par défaut

2) Pour Utiliser KeePass en français

Par défaut, le logiciel est en anglais

Sur le site <https://keepass.info/translations.html>



Cliquez sur le lien de téléchargement de la langue de votre choix (pour KeePass 2.x, cliquez sur le lien '[2.x +]').

Sélectionnez « Enregistrer le fichier » pour enregistrer un fichier .zip dans le dossier de votre choix.

Décompressez dans le répertoire en cours le fichier ZIP téléchargé.

Copiez le fichier French.ingx dans le dossier :

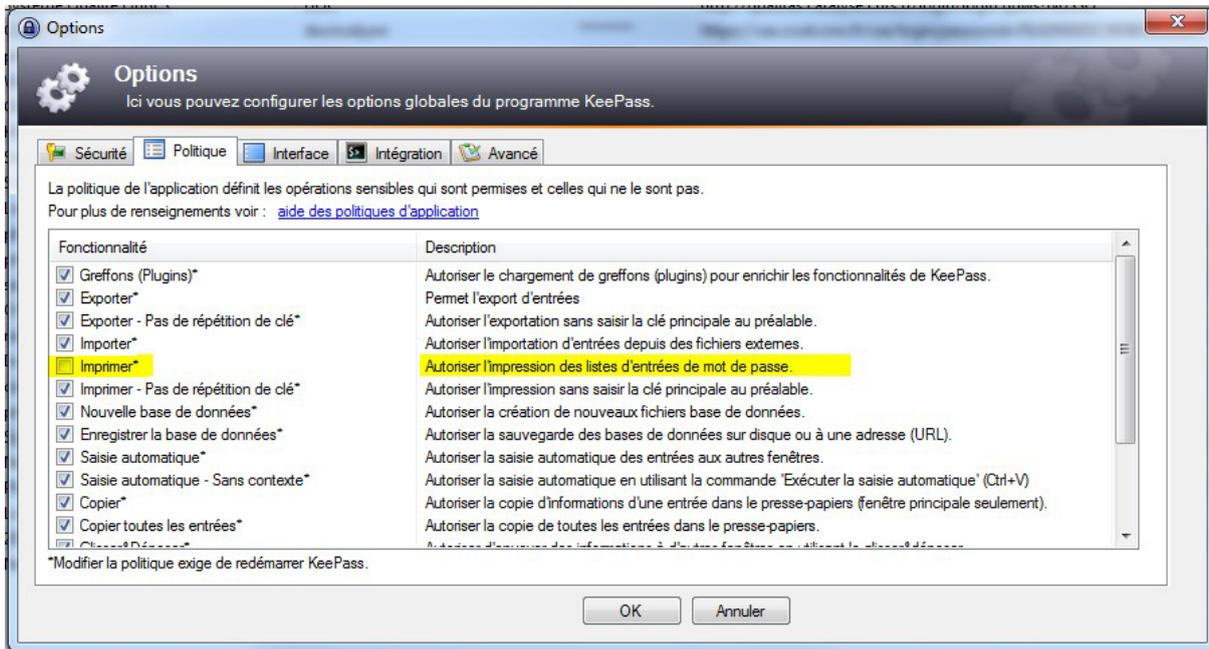
C:\Program Files\KeePass Password Safe 2\Languages

Lancez le logiciel KeePass 2.

Ensuite, il suffit de sélectionner la langue française dans le menu « View -> Change language ». Et vous voilà en mode Molière.

3) Rendre les mots de passe non visibles à l'impression

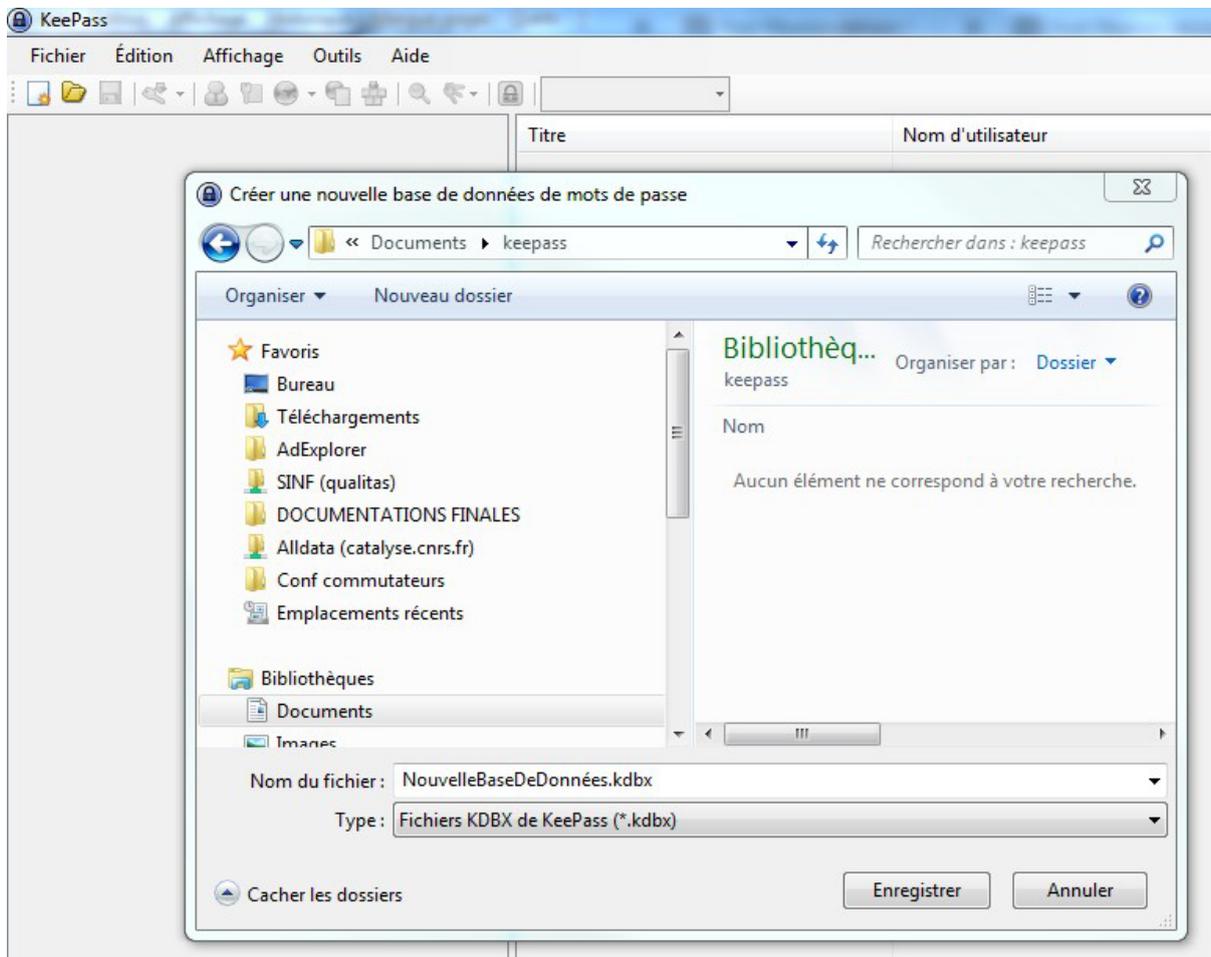
Dans le menu « Outils » Sélectionnez « Options »



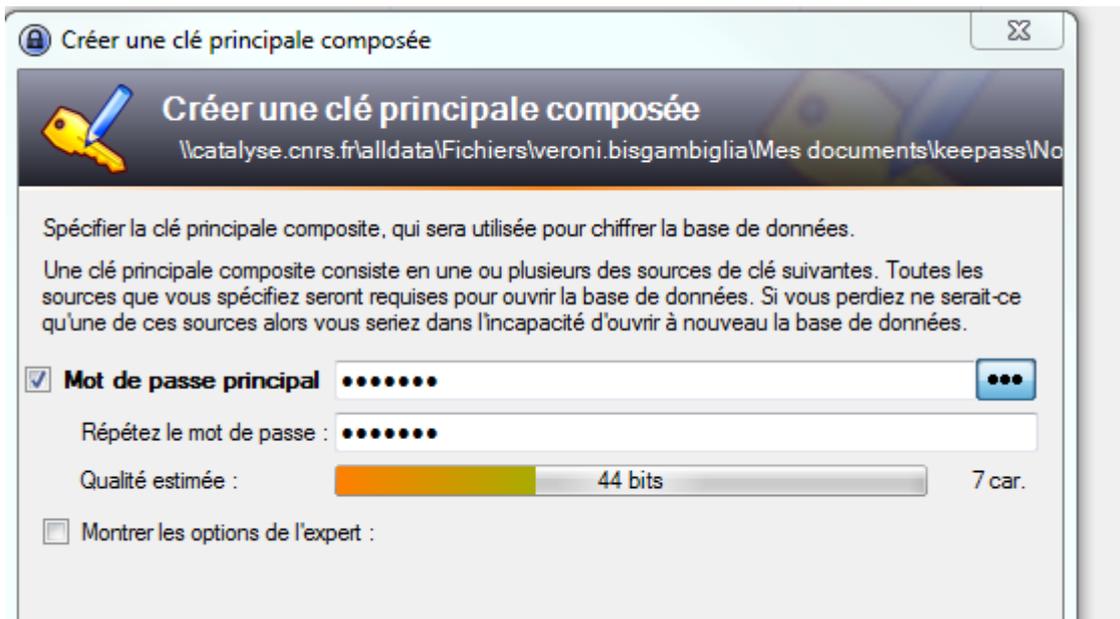
4) Créer sa base de mots de passe

a) Création d'une base de données en local :

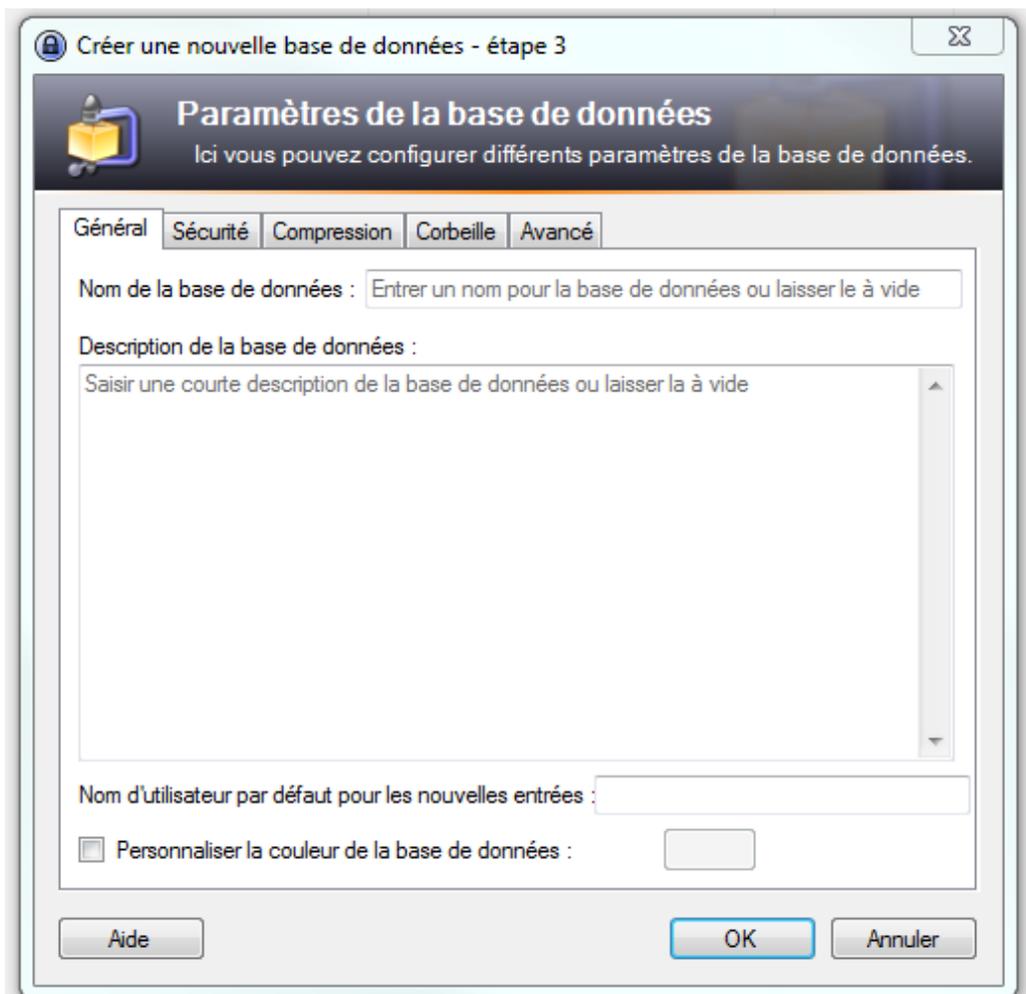
Il faut d'abord aller dans « Fichier-> Nouveau... » et définir un nom pour le nouveau fichier KDBX qui va contenir votre base de mots de passe.



Ensuite, le plus important est de définir la clé principale. C'est important car vous allez utiliser cette phrase en permanence pour accéder aux mots de passe.



Sur la fenêtre suivante « Paramètres de la base de données », Cliquez sur « ok »



Le logiciel vous propose ensuite d'imprimer une feuille de secours qui n'est rien d'autre qu'un formulaire dans lequel vous pouvez inscrire votre clé principale à la main. Cette feuille de papier vous permettra de retrouver l'accès à la base de données même si vous oubliez la clé principale. Elle doit être stockée dans un endroit parfaitement sécurisé.

Enregistrer la base de données et quitter Keepass 2

b) Enregistrement de votre base de données des mots de passe dans votre espace webdav :

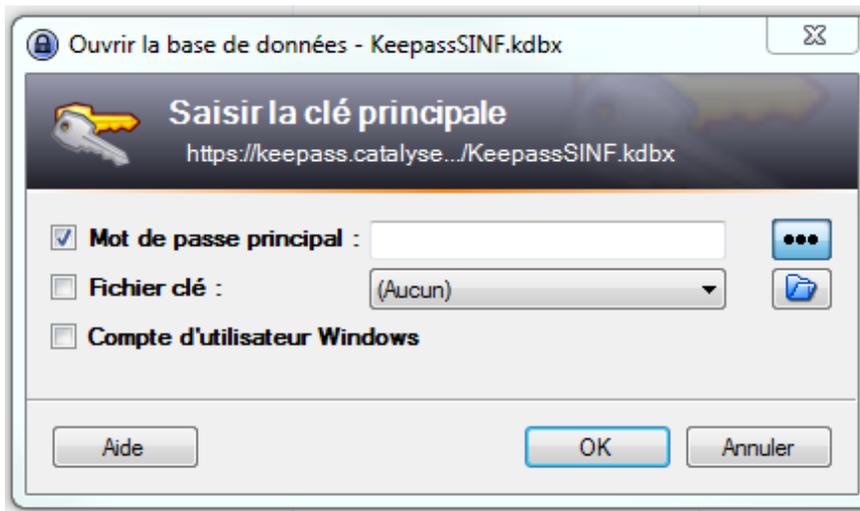
- Vous devez disposer d'un espace sécurisé et sauvegardé sur le serveur webdav d'Ircelyon

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez le créer par l'application keepassmanage
<https://keepassmanage.catalyse.cnrs.fr/>

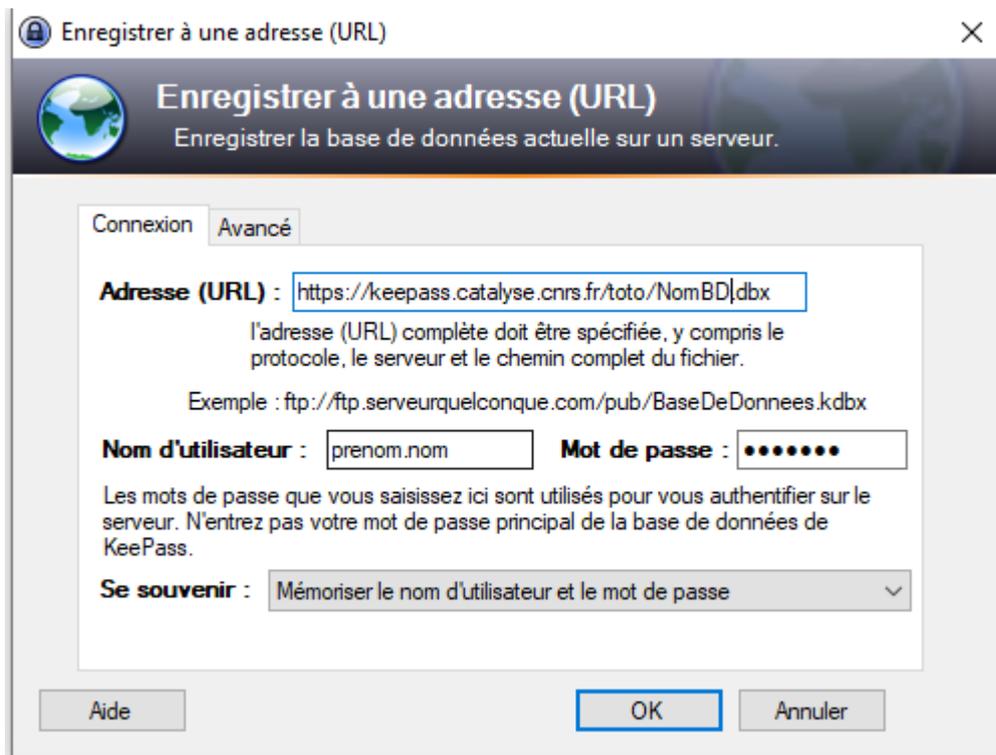
- Il vous faut enregistrer votre base de données de mots de passe dans votre espace webdav :

Ouvrez votre base de données de mots de passe créée précédemment en lançant Keepass2

Pour ouvrir la base de données, saisissez le mot de passe que vous avez défini pour chiffrer la base de données et l'ouvrir



Dans le Menu « Fichier », sélectionnez « Enregistrer sous » puis « Enregistrer à l'adresse (URL) »



Dans l'adresse (URL), il faut bien mettre le chemin complet :

https://keepass.catalyse.cnrs.fr/votre_trigramme/NouvelleBaseDeDonnées.kdbx

Attention à bien respecter la casse, notamment pour votre trigramme qui est en majuscule.

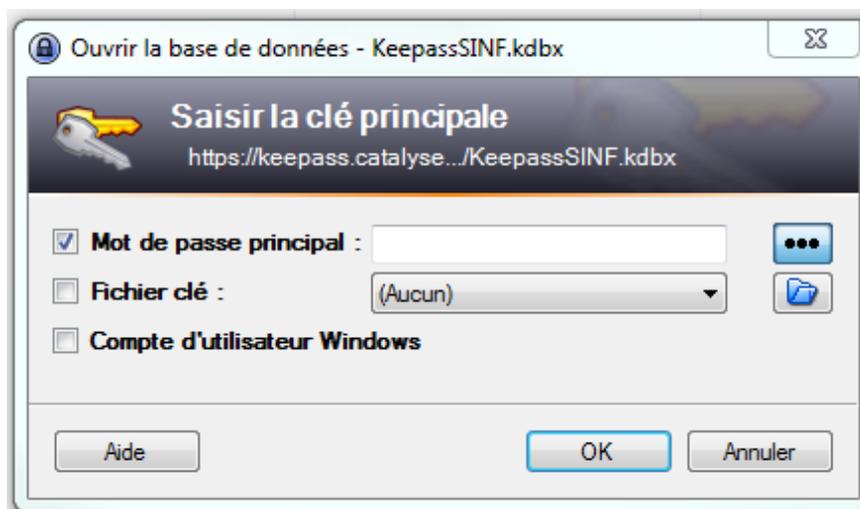
Dans les champs « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe », saisissez vos identifiants d'Ircelyon. Puis

Sélectionnez « Mémoriser le nom d'utilisateur et le mot de passe »

5) Utilisez votre coffre-fort de mot de passe

Lancez KeePass2

Pour ouvrir la base de données, saisissez le mot de passe que vous avez défini pour chiffrer la base de données et l'ouvrir



6) Utiliser la saisie automatique

Créer tous vos mots de passe : Dans le menu « Entrée » (« Entry ») cliquez sur « Ajouter une entrée » (« Add Entry »).

Une fois que vous avez tous vos mots de passe, vous pourrez remplir les formulaires de connexion en faisant de simples copier-coller avec la souris. Il suffit de double-cliquer sur les champs « Nom d'utilisateur » ou « Mot de passe » pour mettre les données correspondantes dans le presse-papier. Mais soyons honnête, cette façon de faire est un peu pénible. C'est pourquoi KeePass embarque une fonction de saisie automatique.

Dans ce cas, les identifiants sont envoyés au formulaire comme s'ils venaient du clavier. Pour l'utiliser, il faut d'abord ouvrir la page de connexion du site et cliquer dans le champ du nom d'utilisateur. Ensuite, il faut ouvrir KeePass, effectuer un clic droit sur l'identifiant correspondant et choisir « Accomplir la saisie automatique ». Les champs se remplissent alors comme par magie.

Remarque pour les utilisateurs avancés :

Cette technique peut être adaptée à n'importe quel site au moyen d'un macro-langage de programmation qui permet de combiner les frappes de clavier. Par défaut, KeePass propose l'enchaînement {USERNAME}{TAB}{PASSWORD}{ENTER}, ce qui correspond à la plupart des sites où l'on voit sur une même page les champs du nom de l'utilisateur et du mot de passe.

Mais pour certains sites, il faut apporter des modifications. Sur Google.com, par exemple, l'utilisateur doit d'abord entrer son nom d'utilisateur et valider, ce qui l'amène sur une seconde page pour rentrer le mot de passe. L'enchaînement qui va bien, dans ce cas, est donc : {USERNAME}{ENTER}{DELAY 1000}{PASSWORD}{ENTER}. En effet, il faut ici ajouter un léger délai d'une seconde (1000 ms) pour laisser le temps au navigateur de charger la seconde page avant de pouvoir insérer le mot de passe.

7) Installation du module KeeFox dans Firefox :

Cette extension de Firefox est extrêmement utile. Elle interagit de manière sécurisée avec la base KeePass pour chercher ou stocker les password dans la base des mots de passe. Devant un formulaire dans lequel il faut s'authentifier:

- Firefox demande à KeePass s'il connaît des logins utilisateur correspondant au formulaire(url) de la page web. S'il trouve une correspondance, Kee récupère les données de KeePass et remplit alors automatiquement les champs du formulaire... et peut même soumettre automatiquement
- S'il ne trouve pas de correspondance (nouveau site) Kee propose alors de créer une nouvelle entrée dans KeePass.

a) Installation du module « Kee » dans Firefox

Dans le menu « outils » de Firefox, sélectionnez « Extensions et thèmes »

Rechercher « kee » et ajoutez cette extension à Firefox

Fermer Firefox après l'installation du module «Kee»

b) Installation du plugin KeePassRPC dans KeePass

Vous pouvez le récupérer sur

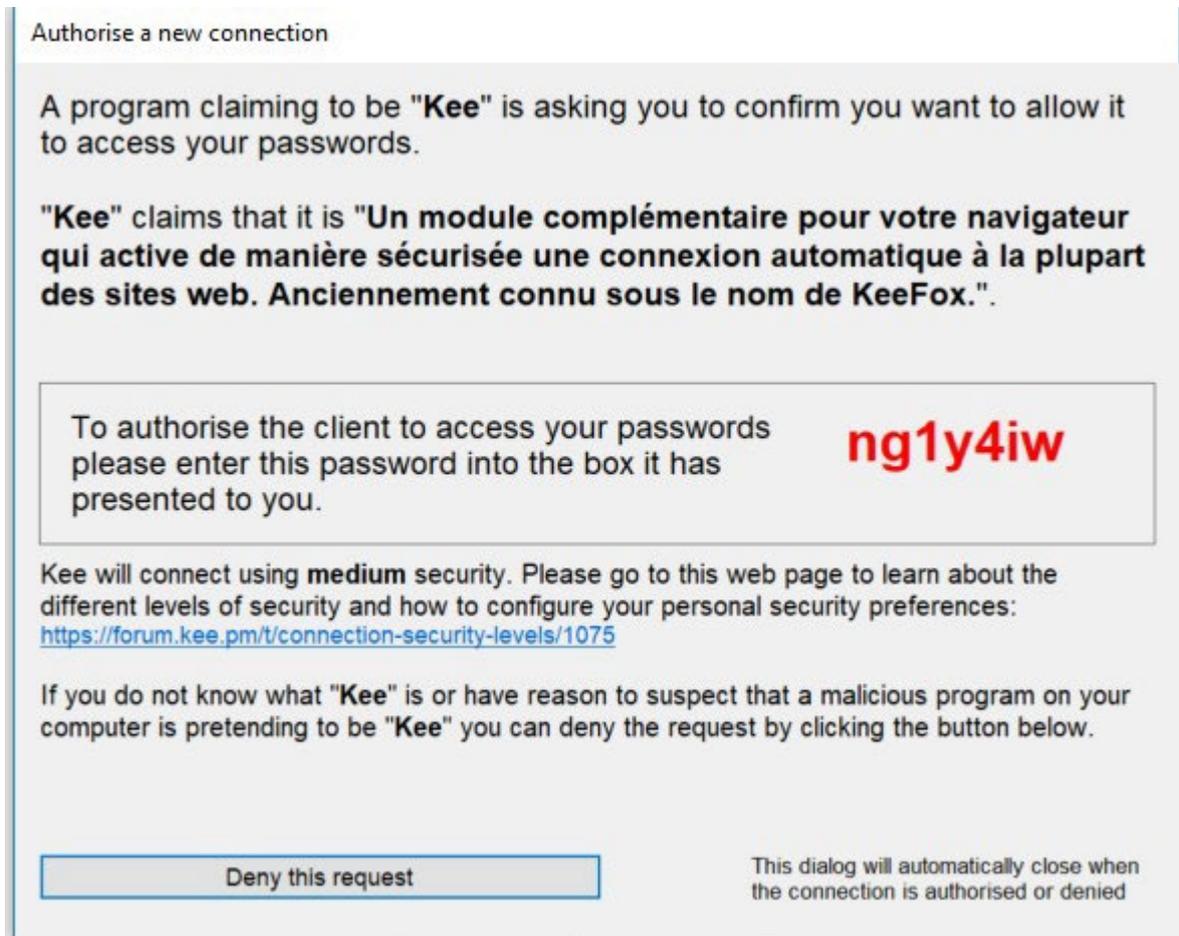
<https://github.com/kee-org/keepassrpc/releases/tag/v1.15.1>



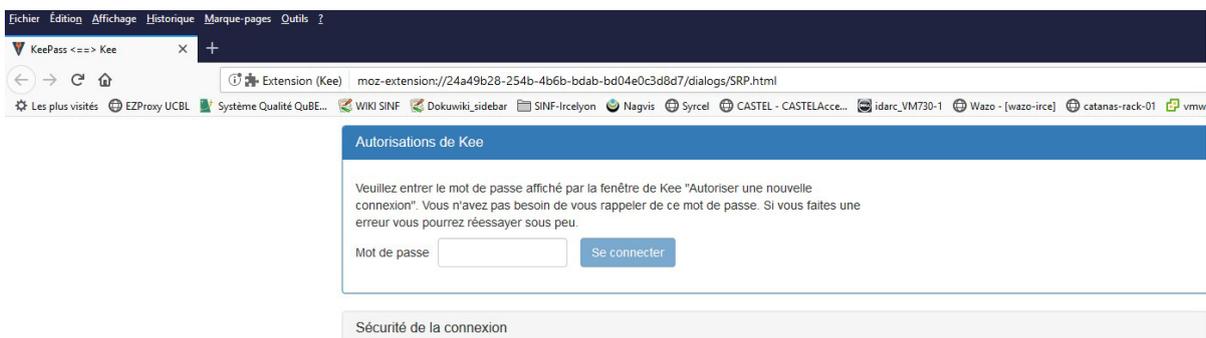
Copier le fichier KeePassRPC.plgx dans :
C:\Program Files\KeePass Password Safe 2\Plugins

c) Autoriser Firefox à se connecter à KeePass

Ouvrir KeePass

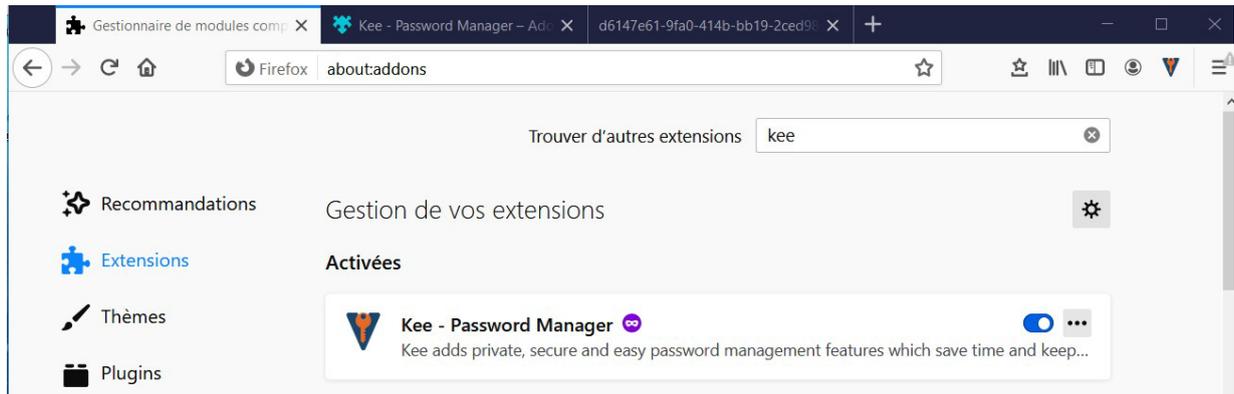


Lancer Firefox et Saisissez le mot de passe proposé par KeePass dans la page du navigateur

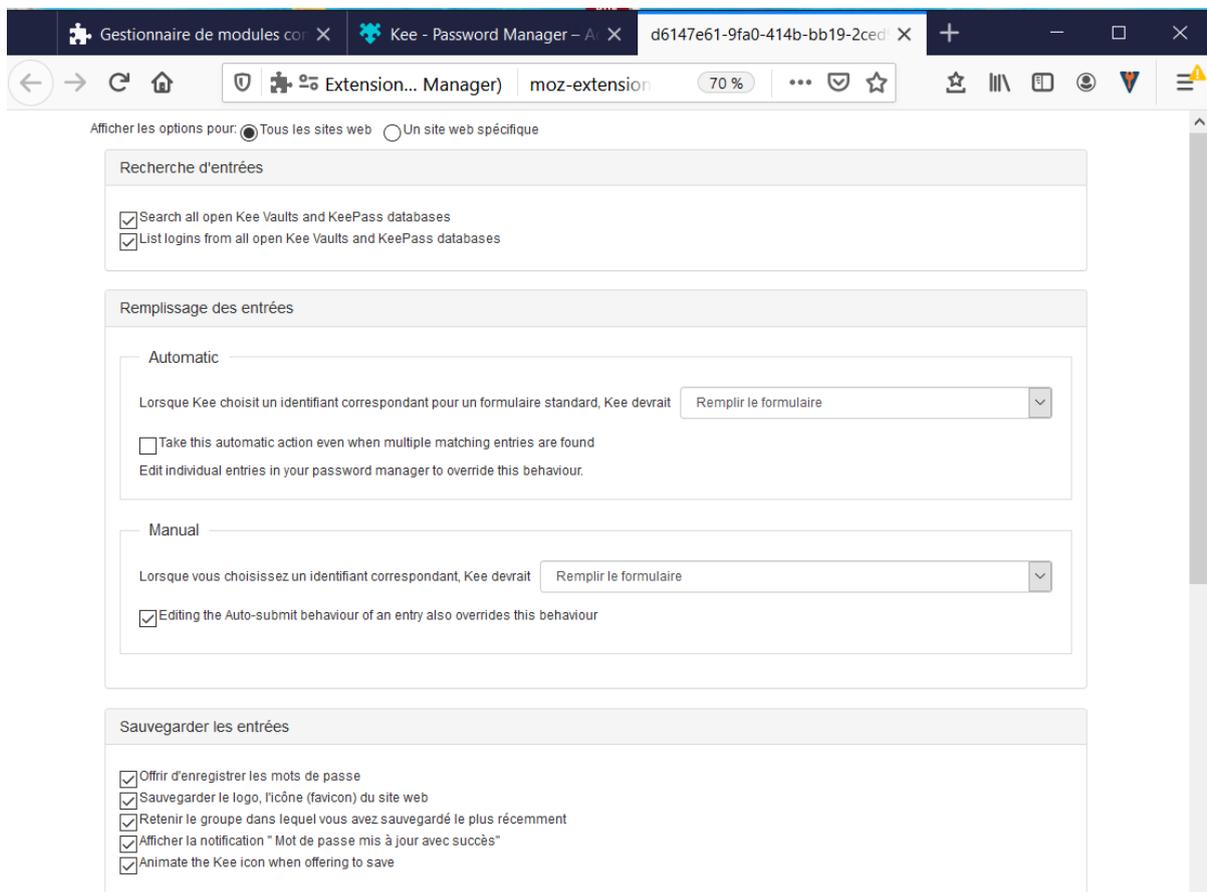


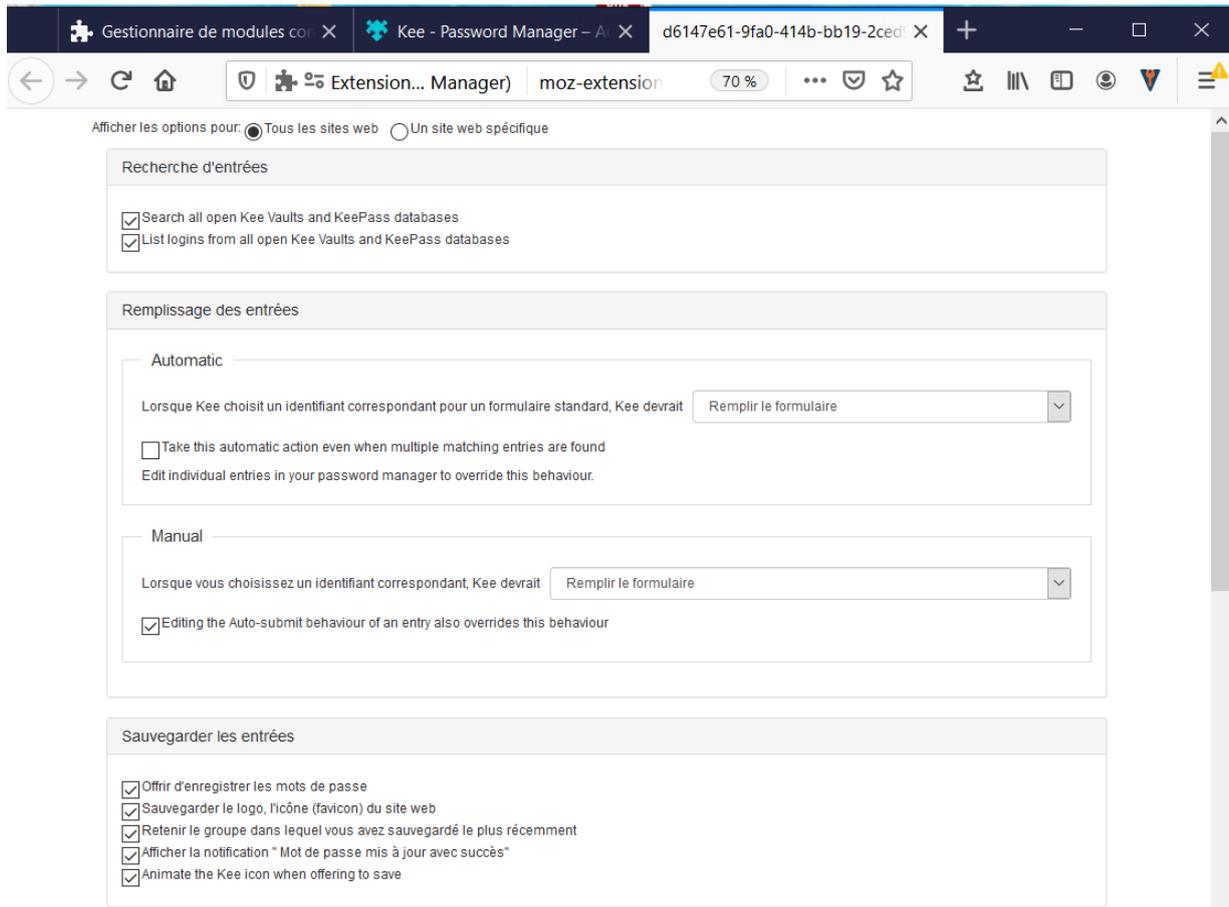
d) Vérification du paramétrage du module « Kee » dans Firefox

Dans les extensions supplémentaires (Menu « Outils – Extension et thèmes ») :



Vérifier les options en cliquant sur les « ... »





Cette extension de Firefox interagit de manière sécurisée avec la base KeePass pour chercher ou stocker les password dans la base des mots de passe.

