

Date de création	27 avril 2026
Date de dernière mise à jour	27 avril 2026
Auteur(s)	LALIGANT Pierre-Louis
Matière (E5-E6-E7-AP)	E5 - Support et mise à disposition de services informatiques
Compétence(s) validée(s)	Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service

GESTIONNAIRE DE MOT DE PASSE

KeepassXC

SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
1.1 Contexte ou cahier des charges.....	3
1.2 Ressources.....	3
1.3 Définitions.....	3
2. Installation.....	5
2.1 Installation sur Windows.....	5
2.2 Installation sur Linux (Debian / Ubuntu).....	5
2.3 Créer une nouvelle base de données.....	5
2.4 Ajouter une entrée.....	6
3. Utilisation.....	7
3.1 Administrateur.....	7
3.2 Utilisateur.....	7
4. Maintenance et dépannage.....	8
5. Sources utilisées.....	9

1. Introduction

1.1 Contexte ou cahier des charges

Dans le cadre de la gestion sécurisée des accès à notre infrastructure, nous utilisons KeePassXC pour centraliser et protéger l'ensemble des mots de passe d'administration (serveurs, équipements réseau, interfaces web). Le fichier de base de données est chiffré localement et peut être partagé au sein de l'équipe via un espace de stockage commun (partage réseau, TrueNAS, etc.).

1.2 Ressources

Un poste Windows, Linux ou macOS

Le logiciel KeePassXC (disponible sur keepassxc.org)

Un mot de passe maître fort (minimum 16 caractères, combinaison lettres/chiffres/symboles)

(Optionnel) Un fichier clé en complément du mot de passe maître pour renforcer l'authentification

1.3 Définitions

KeePassXC : Gestionnaire de mots de passe open-source, fork communautaire de KeePass2. Il stocke les identifiants dans un fichier chiffré (.kdbx) protégé par un mot de passe maître et/ou un fichier clé. Disponible sur Windows, Linux et macOS.

Base de données .kdbx : Fichier chiffré contenant l'ensemble des identifiants, organisés en groupes. Il utilise le chiffrement AES-256 et ne peut être ouvert qu'avec le mot de passe maître (et éventuellement le fichier clé) définis à sa création.

Mot de passe maître : Mot de passe unique permettant de déverrouiller la base de données KeePassXC. C'est le seul secret à mémoriser. Si perdu, la base est irrécupérable.

Fichier clé : Fichier binaire pouvant compléter ou remplacer le mot de passe maître comme facteur d'authentification. Doit être stocké séparément de la base de données.

AES-256 : Algorithme de chiffrement symétrique considéré comme standard pour la protection des données sensibles. Utilisé par KeePassXC pour chiffrer l'intégralité du contenu de la base.

2. Installation

2.1 Installation sur Windows

Télécharger l'installateur (.msi) sur le site officiel keepassxc.org, section Downloads.

Lancer l'installateur et suivre l'assistant (choix du répertoire d'installation, création d'un raccourci bureau).

NOTE : Préférer le téléchargement via le site officiel plutôt qu'un store tiers pour garantir l'intégrité du logiciel.

2.2 Installation sur Linux (Debian / Ubuntu)

Ouvrir un terminal et exécuter :

```
sudo apt update && sudo apt install keepassxc
```

Vérifier que l'installation s'est bien déroulée :

```
keepassxc --version
```

2.3 Créer une nouvelle base de données

Au premier lancement, cliquer sur Créer une nouvelle base de données.

Donner un nom à la base (ex : Infra-BTS) puis cliquer sur Continuer.

Laisser les paramètres de chiffrement par défaut (AES-256, 100 000 itérations) et cliquer sur Continuer.

Définir le mot de passe maître : choisir un mot de passe long et complexe, le confirmer, puis cliquer sur Terminé.

Choisir l'emplacement de sauvegarde du fichier .kdbx (ex : sur un partage réseau pour le partager avec l'équipe) et cliquer sur Sauvegarder.

ATTENTION : Ne jamais stocker le fichier .kdbx et le fichier clé (si utilisé) au même endroit. En cas de perte du mot de passe maître, il n'existe aucun moyen de récupérer la base.

2.4 Ajouter une entrée

Cliquer sur le bouton + (ou Ctrl + N) pour créer une nouvelle entrée.

Renseigner les champs :

- Titre : nom du service ou de l'équipement (ex : Dynfi – Master)
- Nom d'utilisateur : le login
- Mot de passe : le mot de passe (utiliser le générateur intégré si besoin)
- URL : l'adresse de l'interface web si applicable
- Notes : toute information complémentaire utile

Cliquer sur OK puis sauvegarder la base (Ctrl + S).

3. Utilisation

3.1 Administrateur

L'administrateur est responsable de la création et de la maintenance de la base de données. Il crée les groupes pour organiser les entrées (ex : Réseau, Serveurs, Interfaces web), ajoute les entrées pour chaque équipement ou service, et gère le partage du fichier .kdbx sur l'espace de stockage commun. Il veille également à la mise à jour régulière des mots de passe et à la sauvegarde de la base.

3.2 Utilisateur

L'utilisateur ouvre KeePassXC, sélectionne la base de données partagée et saisit le mot de passe maître pour la déverrouiller. Il peut ensuite rechercher un identifiant via la barre de recherche, copier le mot de passe dans le presse-papiers (il s'efface automatiquement après 10 secondes), ou utiliser la fonction Auto-Type (Ctrl + V sur l'entrée) pour remplir automatiquement les champs de connexion d'une application ou d'un site web.

4. Maintenance et dépannage

Si la base de données ne s'ouvre pas :

- Vérifier que le mot de passe maître saisi est correct (attention à la casse et au clavier)
- Vérifier que le fichier clé est bien présent et sélectionné si il avait été configuré à la création

Si le fichier .kdbx est inaccessible depuis le partage réseau :

- Vérifier la connectivité réseau et les droits d'accès au partage
- Utiliser une copie locale de secours du fichier si disponible

Si un mot de passe a été modifié sur un équipement mais pas dans la base :

- Mettre à jour l'entrée correspondante dans KeePassXC immédiatement et sauvegarder

Sauvegarder régulièrement le fichier .kdbx :

- Activer les sauvegardes automatiques dans Outils > Paramètres > Base de données ou copier manuellement le fichier sur un second emplacement (clé USB chiffrée, NAS, etc.)

5. Sources utilisées

Documentation officielle KeePassXC

Lien : <https://keepassxc.org/docs/>

KeePassXC — Guide de démarrage rapide

Lien : https://keepassxc.org/docs/KeePassXC_GettingStarted

Wikipédia — KeePassXC

Lien : <https://fr.wikipedia.org/wiki/KeePassXC>