



1 GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE – KEEPASS

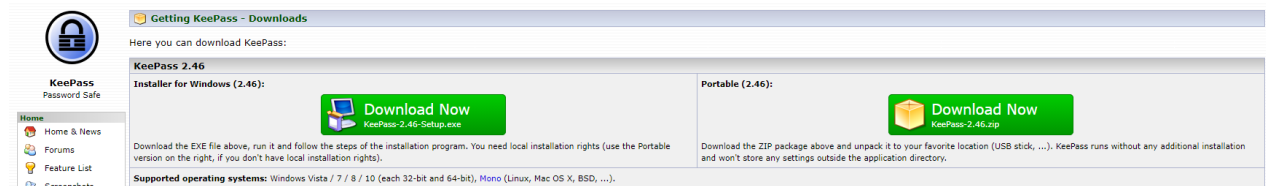
Le logiciel open source KeePass est un « coffre-fort » de mots de passe qu'il stocke dans une base de données dont l'accès est authentifié et le contenu chiffré.

Les fonctions de sécurité du logiciel KeePass sont les suivantes :

- génération de mots de passe robustes
- génération de clés maîtres robustes
- authentification de l'utilisateur (contrôle d'accès par mot de passe et/ou fichier clé)
- chiffrement/déchiffrement des données de la base de données
- intégrité de la base de données (protection et vérification)
- effacement des données temporaires
- chiffrement des données temporaires
- déconnexion automatique de la base de données pour prévenir une perte de données et un accès permanent à la base
- mécanisme d'« obfuscation » des mots de passe et des identifiants de connexion (par exemple « login » de compte Internet) à travers le presse-papiers et la simulation de frappe clavier.

1.1. Installer KeePass

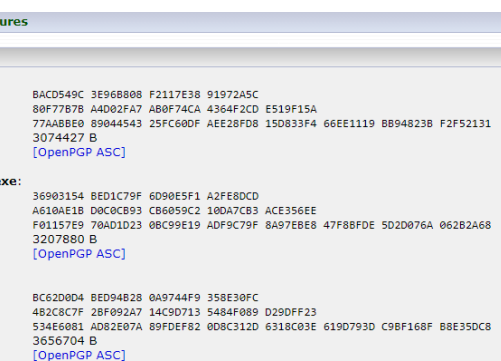
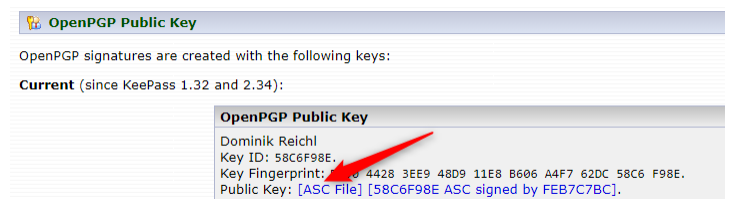
<http://keepass.info/download.html>



1. Téléchargez la version 2.* dans un dossier KeePass. Sauf si vous désirez installer le logiciel sur clé USB, préférez la version Installer.

Vérifiez l'intégrité et l'authenticité du fichier téléchargé en visitant la page <https://keepass.info/integrity.html#publickey>

2. Téléchargez la clé publique de KeePass dans votre dossier



3. Téléchargez la signature du package que vous avez téléchargé dans votre dossier

Téléchargements > keepass		
Nom	Type	Taille
KeePass-2.46-Setup.exe.asc	Fichier ASC	1 Ko
DominikReichl.asc	Fichier ASC	4 Ko
KeePass-2.46-Setup.exe	Application	3 133 Ko

Vous devez disposer de trois fichiers

4. Importez la clé publique de keepass en ligne de commande

```
gpg --import DominikReichl.asc
```

```
gpg: key A4F762DC58C6F98E: 1 signature not checked due to a missing key
gpg: key A4F762DC58C6F98E: public key "Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>"
imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:             imported: 1
gpg: no ultimately trusted keys found
```

5. A l'aide de votre clé privée, signez la nouvelle clé importée après avoir vérifié son empreinte.

```
gpg --edit-key dominik.reichl@gmx.de
```

```
gpg (GnuPG) 2.2.20-unknown; Copyright (C) 2020 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
```

```
pub  rsa4096/A4F762DC58C6F98E
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: SC
    trust: unknown      validity: unknown
sub  rsa4096/DD7276AC1E43A881
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: E
[ unknown] (1). Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>
```

```
gpg> trust
```

```
pub  rsa4096/A4F762DC58C6F98E
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: SC
    trust: unknown      validity: unknown
sub  rsa4096/DD7276AC1E43A881
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: E
[ unknown] (1). Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>
```

Please decide how far you trust this user to correctly verify other users' keys
(by looking at passports, checking fingerprints from different sources, etc.)

```
1 = I don't know or won't say
2 = I do NOT trust
3 = I trust marginally
4 = I trust fully
5 = I trust ultimately
m = back to the main menu
```

Your decision? **3**

```
pub  rsa4096/A4F762DC58C6F98E
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: SC
    trust: marginal      validity: unknown
sub  rsa4096/DD7276AC1E43A881
    created: 2016-06-08  expires: never           usage: E
[ unknown] (1). Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>
Please note that the shown key validity is not necessarily correct
unless you restart the program.
```

```
gpg> sign
```

```
pub  rsa4096/A4F762DC58C6F98E
```

```
created: 2016-06-08  expires: never        usage: SC
trust: marginal      validity: unknown
Primary key fingerprint: D950 4428 3EE9 48D9 11E8  B606 A4F7 62DC 58C6 F98E
```

```
Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>
```

```
Are you sure that you want to sign this key with your
key "Christophe Mangon <c.mangon@helmo.be>" (57BA8E3B77876CC5)
```

```
Really sign? (y/N) y
```

```
gpg> save
```

6. Vérifiez que la nouvelle clé publique est renseignée de confiance dans votre trousseau GPG

```
gpg -k
```

```
...
pub   rsa4096 2016-06-08 [SC]
      D95044283EE948D911E8B606A4F762DC58C6F98E
uid   [ full ] Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>
sub   rsa4096 2016-06-08 [E]
...
```

7. Vérifiez l'authenticité et l'intégrité du fichier téléchargé

```
gpg --verify KeePass-2.46-Setup.exe.asc KeePass-2.46-Setup.exe
```

```
gpg: Signature made Thu Sep 10 11:52:44 2020
```

```
gpg:                using RSA key D95044283EE948D911E8B606A4F762DC58C6F98E
```

```
gpg: Good signature from "Dominik Reichl <dominik.reichl@gmx.de>" [full]
```

8. Et maintenant seulement, après avoir validé l'intégrité et l'authenticité de votre téléchargement, vous pouvez installer le logiciel KeePass.

9. La passe-phrase que vous allez utiliser pour votre coffre-fort KeePass est la plus importante ! Elle doit être sûre et vous devez être certain de vous en souvenir !!!

10. Suivez la documentation si nécessaire pour utiliser le logiciel
<https://keepass.info/help/base/index.html>