

Manuel Kleopatra

CHIFFRER / DÉCHIFFRER DES FICHIERS

Tous les fichiers sur la base du DWH que vous recevez sont chiffrés pour des raisons de sécurité. Pour le chiffrement de nos fichiers nous avons recours au package de logiciels gpg4win. Il s'agit d'un outil Open Source gratuit qui emploie le standard [OpenPGP](#) et [S/MIME \(X.509\)](#) pour le chiffrement.

Concrètement, PGP fonctionne avec deux clés numériques : une clé publique et une clé privée. Chaque utilisateur a des clés uniques. Vous partagez la clé publique avec les personnes avec qui vous souhaitez échanger des fichiers de manière sécurisée. Vous gardez la clé privée pour vous. Généralement, la clé privée est sécurisée avec un mot de passe, que vous gardez également pour vous. Lorsque vous recevez un fichier qui est chiffré au moyen de la clé publique PGP, vous utilisez votre propre clé et votre mot de passe pour déchiffrer ce fichier.

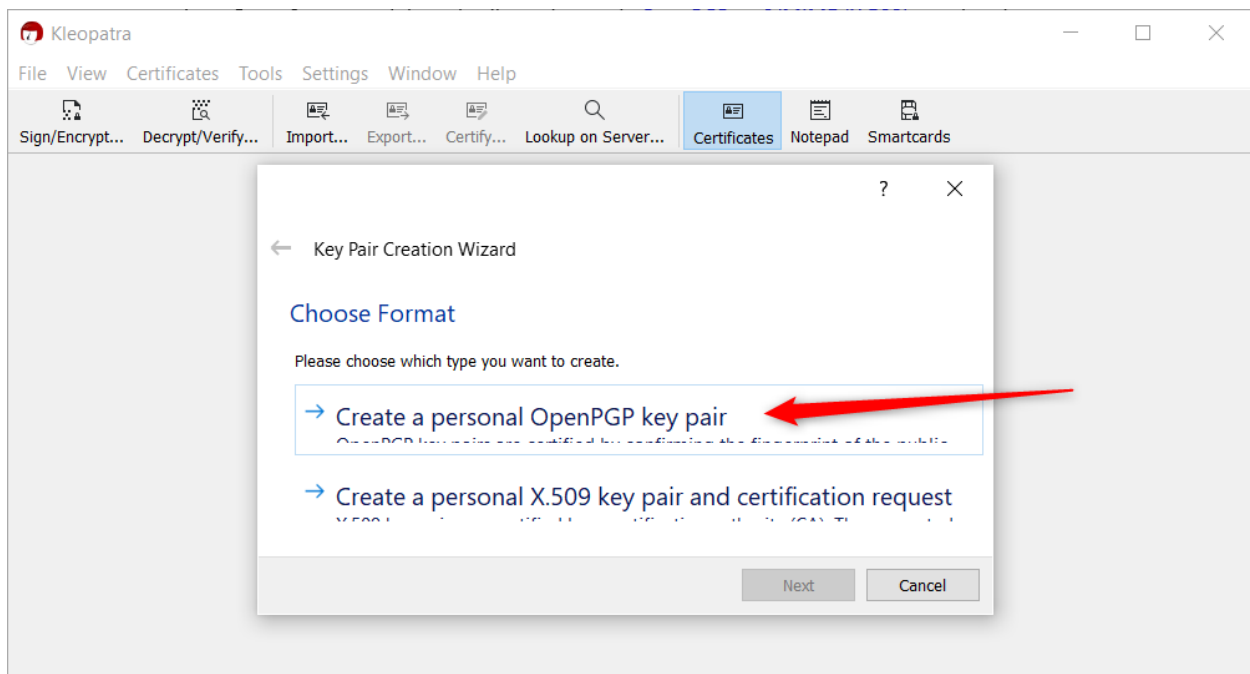
Manuel Kleopatra

Créer une clé

Téléchargez et installez Kleopatra (<http://www.gpg4win.org/download.html>) et ouvrez le programme.

Cliquez ensuite sur File -> New Key Pair.

Choisissez l'option « Create a personal OpenPGP key pair » et cliquez sur « Next ».

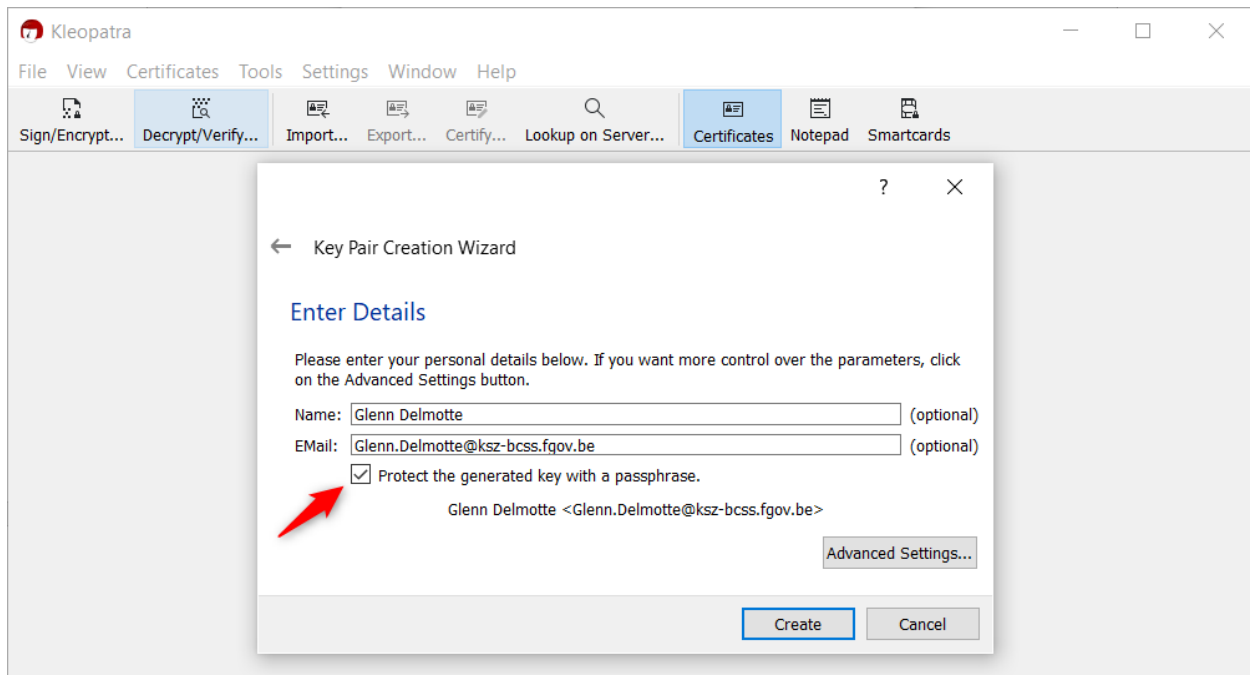


Introduisez votre nom et votre adresse e-mail.

Sélectionnez « Protect the generated key with a passphrase ». Veillez à bien retenir ce mot de passe.

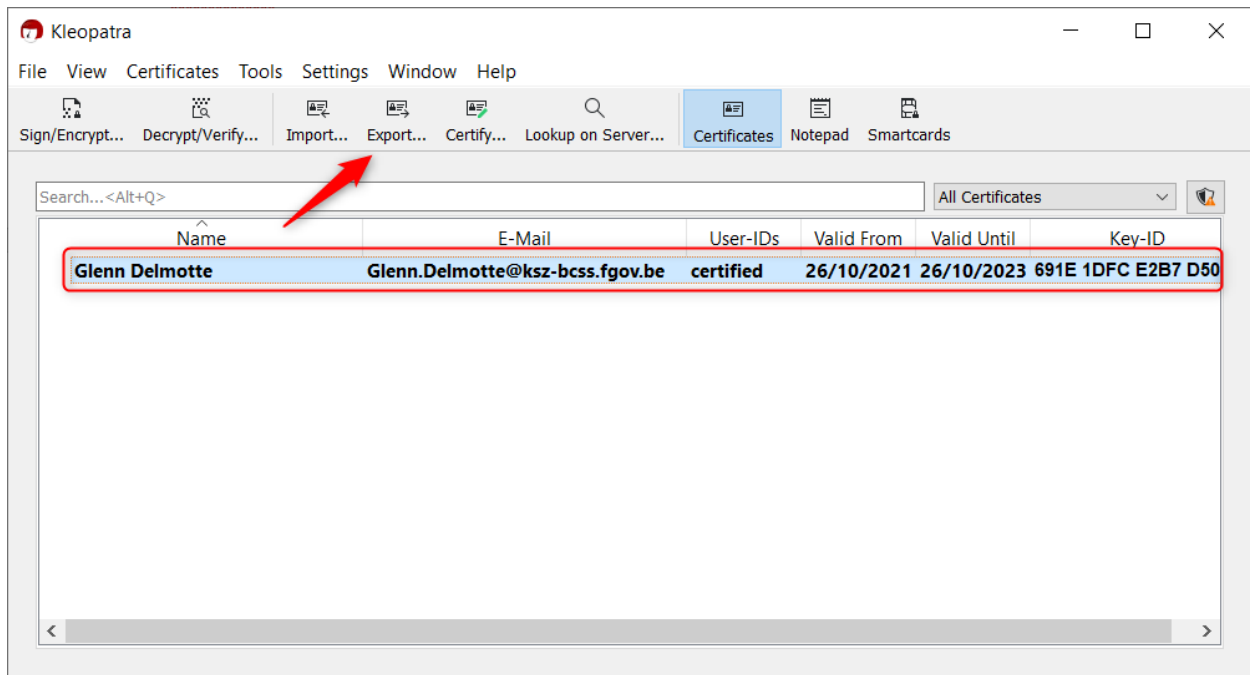
Vous en aurez besoin chaque fois que vous chiffrez/déchiffrez un fichier.

-> Finish

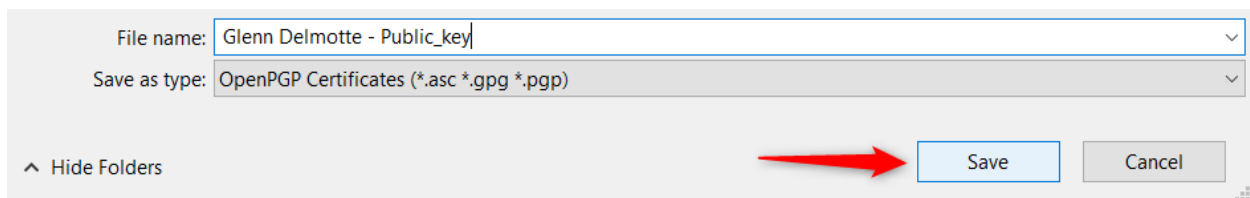


Exporter votre clé publique

Sélectionnez votre propre nom et cliquez ensuite sur « export certificates ».



Introduisez un nom pour votre clé publique (de préférence votre nom et les mots 'public key').
Enregistrez ensuite le fichier.

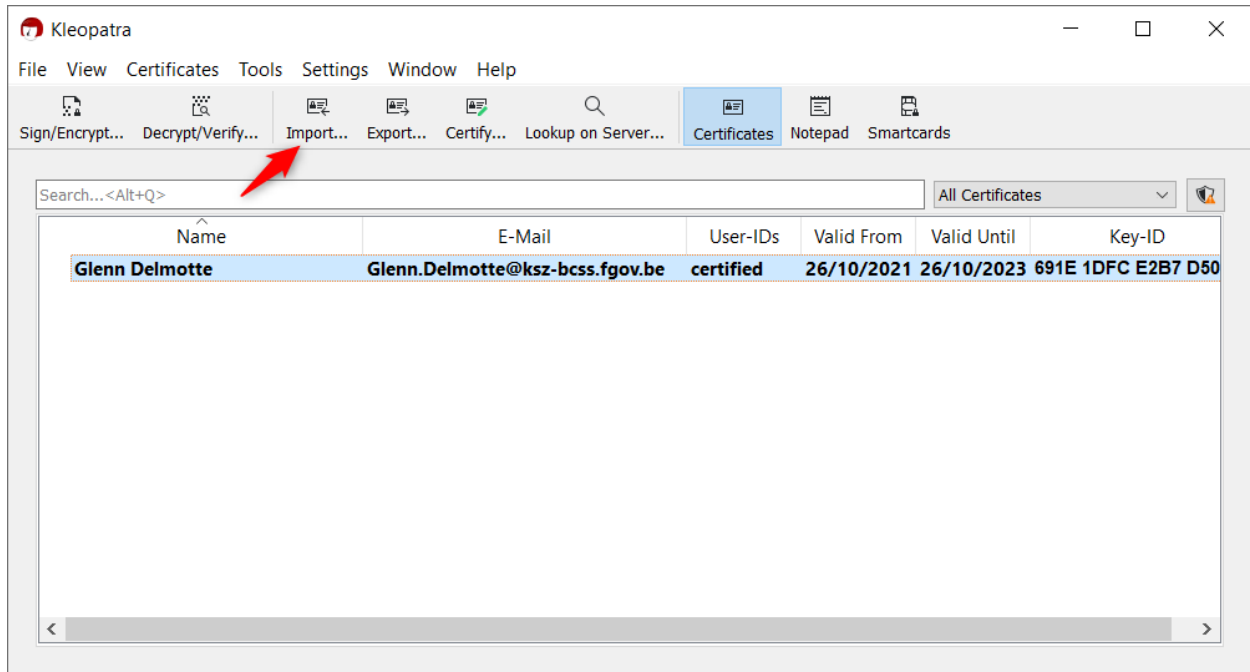


Il s'agit d'un fichier avec l'extension .asc. Ce fichier constitue la clé publique que vous envoyez à l'autre partie.

Importer la clé publique d'une personne

Enregistrez la clé publique que vous avez reçue et ouvrez Kleopatra.

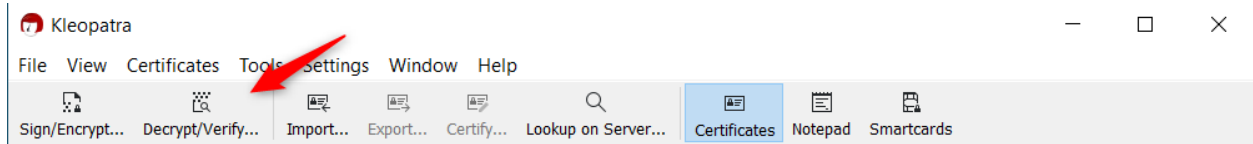
Cliquez sur « Import certificates » et sélectionnez le fichier enregistré.



Déchiffrer un fichier chiffré

Enregistrez le fichier reçu et ouvrez Kleopatra.

Cliquez sur « Decrypt/Verify... ».



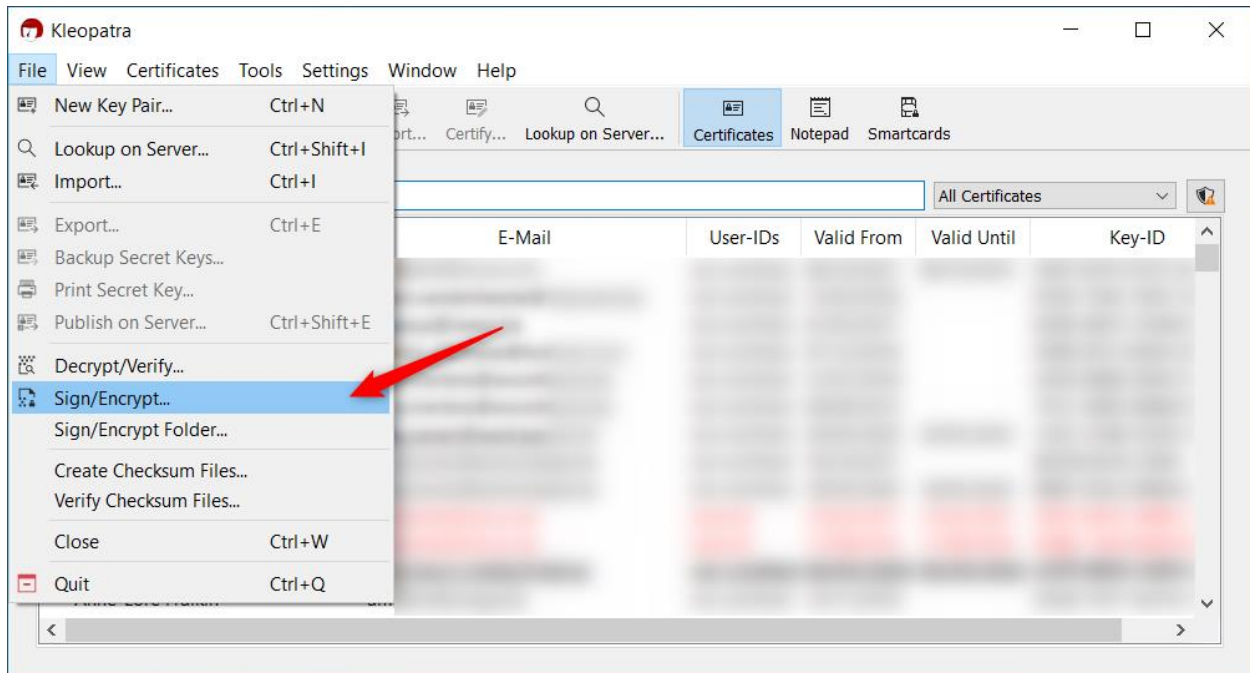
Sélectionnez le fichier enregistré et cliquez ensuite sur le bouton « Open ». Vous devez maintenant introduire votre mot de passe (il s'agit du mot de passe que vous avez choisi lors de la création de votre propre paire de clés). Cliquez ensuite sur « Save all ».

Le fichier peut maintenant être ouvert.

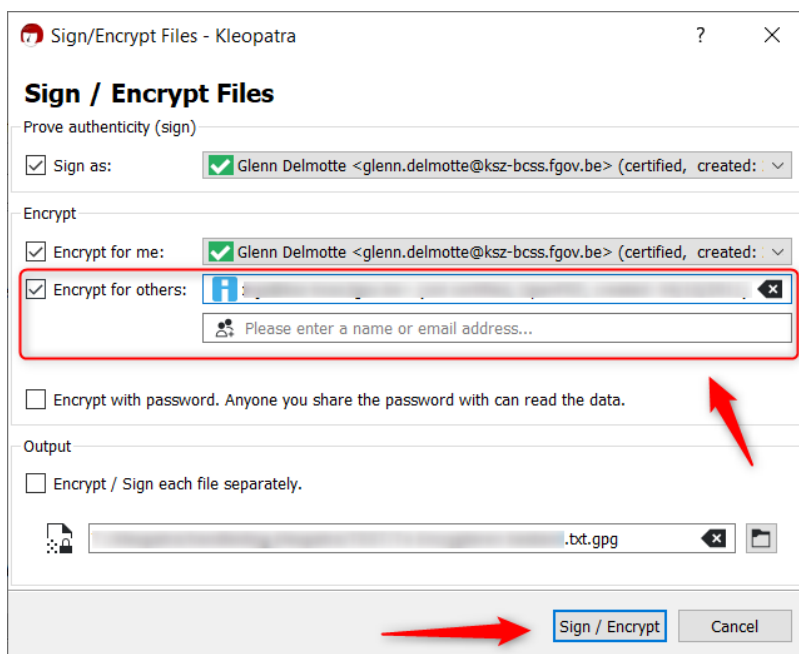
Chiffrer des fichiers

Avant de pouvoir chiffrer un fichier, il faut importer la clé publique de la personne à qui le fichier est destiné. (Voir ci-dessus: « Importer la clé publique d'une personne »)

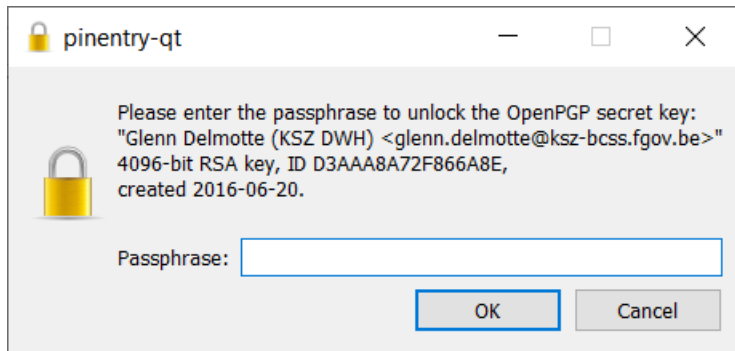
Ouvrez Kleopatra et cliquez ensuite sur « File ». Sélectionnez ensuite « Sign/Encrypt ... ».



Choisissez le fichier que vous souhaitez chiffrer. Sélectionnez ensuite les personnes pour qui vous souhaitez chiffrer les fichiers et cliquez sur « Sign / Encrypt ».



Vous devez maintenant introduire votre mot de passe. Il s'agit du mot de passe que vous avez choisi lors de la création de votre paire de clés. Cliquez ensuite sur « OK ».



Vous pouvez maintenant envoyer le fichier crypté.