

Utilisation basique de VeraCrypt et Kleopatra

1. Présentation des logiciels

VeraCrypt est un logiciel open-source de chiffrement de disque. Il permet de créer des conteneurs chiffrés, de chiffrer des partitions ou des disques entiers. Il est basé sur TrueCrypt et améliore la sécurité de ce dernier.

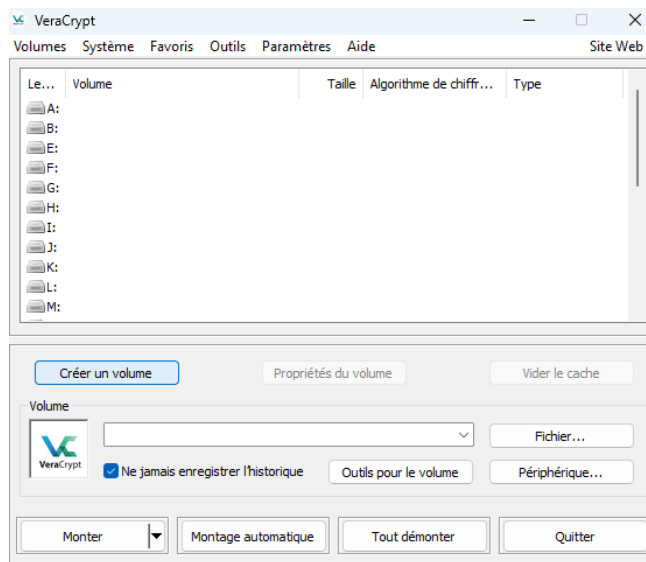
Kleopatra est une interface graphique pour la suite logicielle Gpg4win. Elle permet la gestion de certificats, la création de paires de clés, et le chiffrement/déchiffrement de fichiers ou de messages grâce à la cryptographie asymétrique (PGP).

2. Utilisation de VeraCrypt

Étapes pour créer un conteneur chiffré avec VeraCrypt :

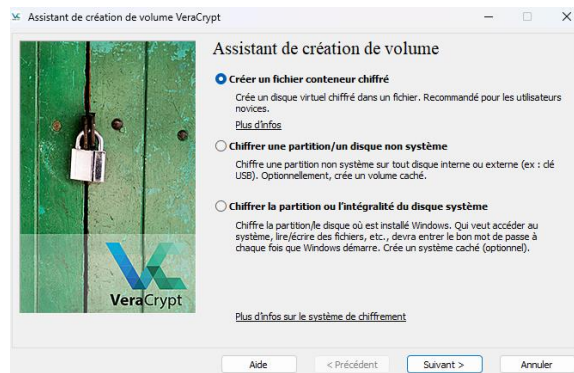
1. Lancer VeraCrypt

2. Cliquer sur 'Créer un volume'

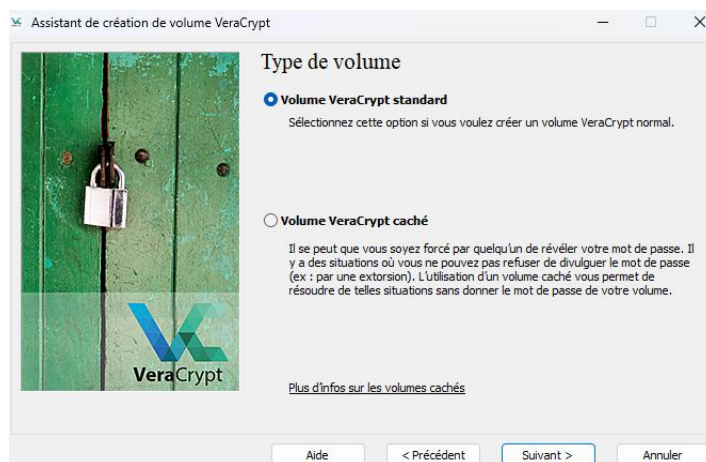


3. Choisir 'Créer un fichier conteneur chiffré' > Suivant

4.



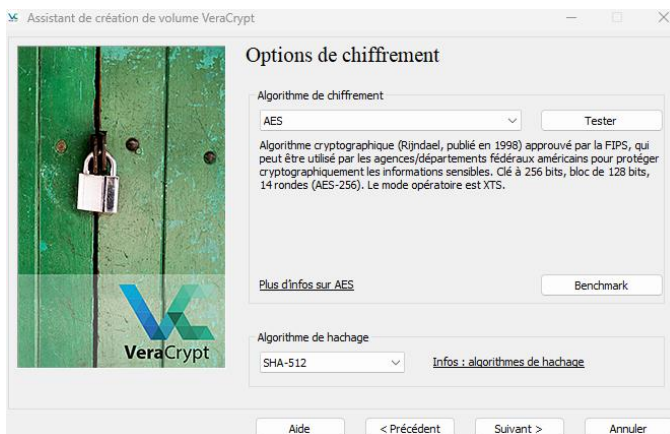
Sélectionner 'Volume VeraCrypt standard' > Suivant



5. Choisir l'emplacement et le nom du fichier conteneur > Suivant



6. Choisir un algorithme de chiffrement (AES par défaut recommandé) > Suivant



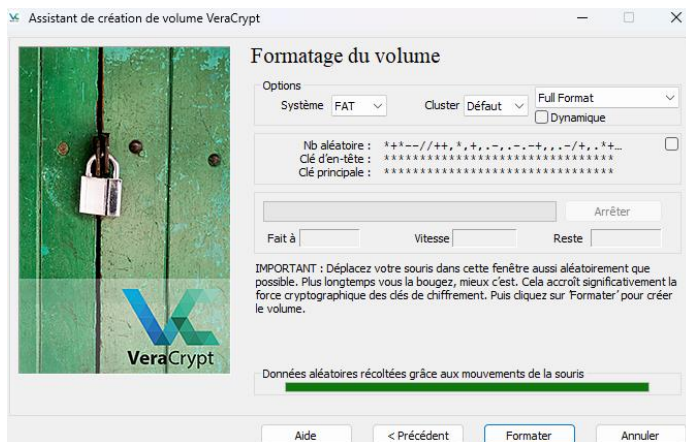
7. Définir la taille du volume (ex: 500 Mo) > Suivant



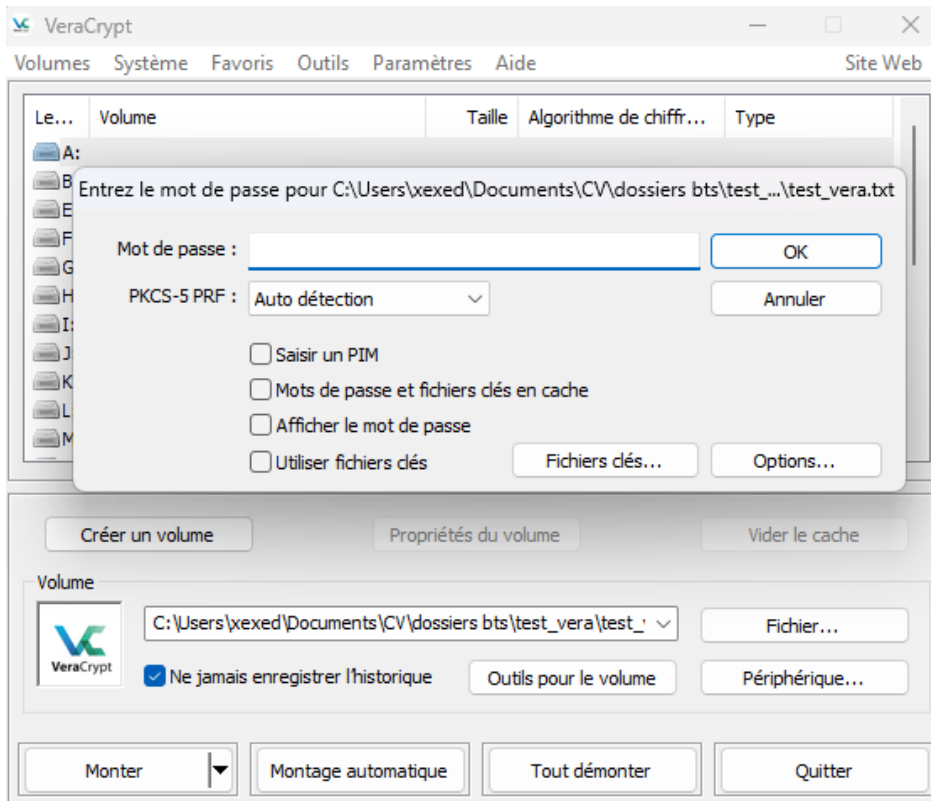
8. Créer un mot de passe robuste > Suivant



9. Choisir un système de fichiers (FAT, exFAT) > Formater



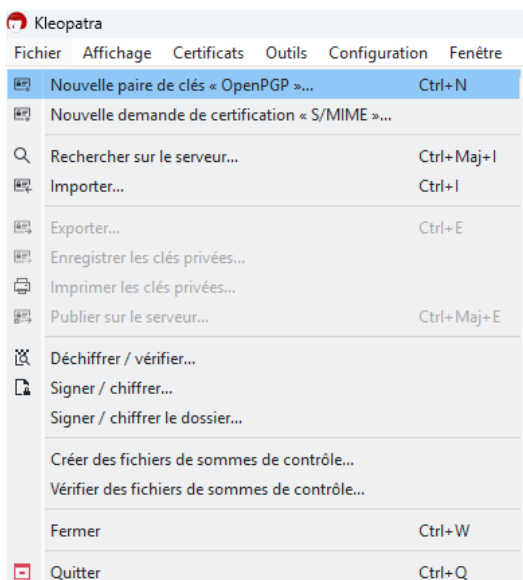
10. Le volume est prêt. Pour l'utiliser, sélectionner une lettre de lecteur libre, charger le volume avec 'Monter' et entrer le mot de passe.



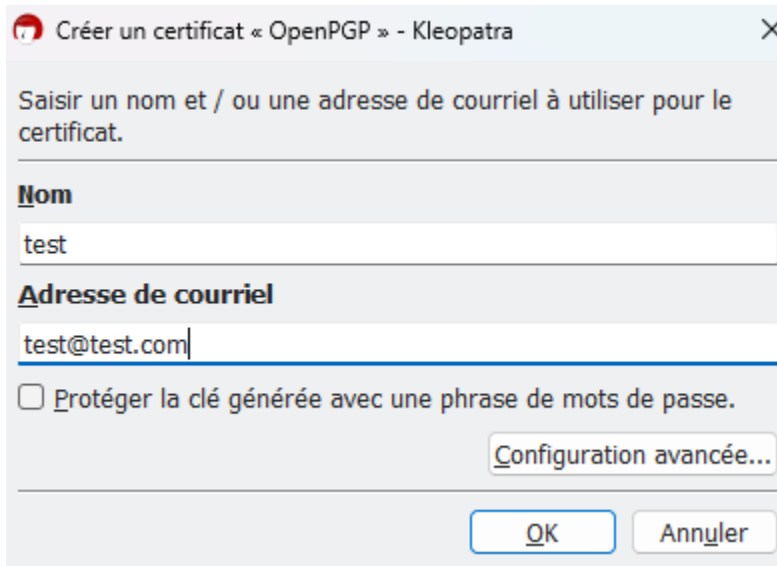
3. Utilisation de Kleopatra

Étapes pour créer une paire de clés et chiffrer un fichier :

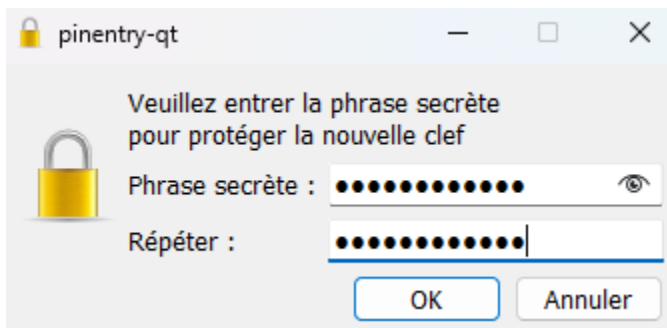
1. Lancer Kleopatra
2. Cliquer sur 'Fichier' > 'Nouvelles paires de clés'



3. Remplir votre nom et adresse email > Suivant



5. Entrer un mot de passe pour protéger la clé privée > Terminer



6. Une fois la paire créée, exporter la clé publique si nécessaire pour l'échange

7. Pour chiffrer un fichier : clic droit sur un fichier > 'Signer et chiffrer' > cocher 'Chiffrer' > choisir le destinataire > Suivant > Terminer



Signer et chiffrer

Signer / chiffrer des fichiers - Kleopatra

Signer / chiffrer des fichiers

Prouver l'authenticité (signer)

☒ Signer en tant que : test <test@test.com> (certifié, créé : 14/03/2024)

Chiffrer

☒ Chiffrer pour moi : test <test@test.com> (certifié, créé : 14/03/2024)

☒ Chiffrer pour d'autres : ⊗ Veuillez saisir un nom ou une adresse de courriel...

☐ Chiffrer avec un mot de passe. Quiconque avec qui vous partagez le mot de passe peut lire les données.

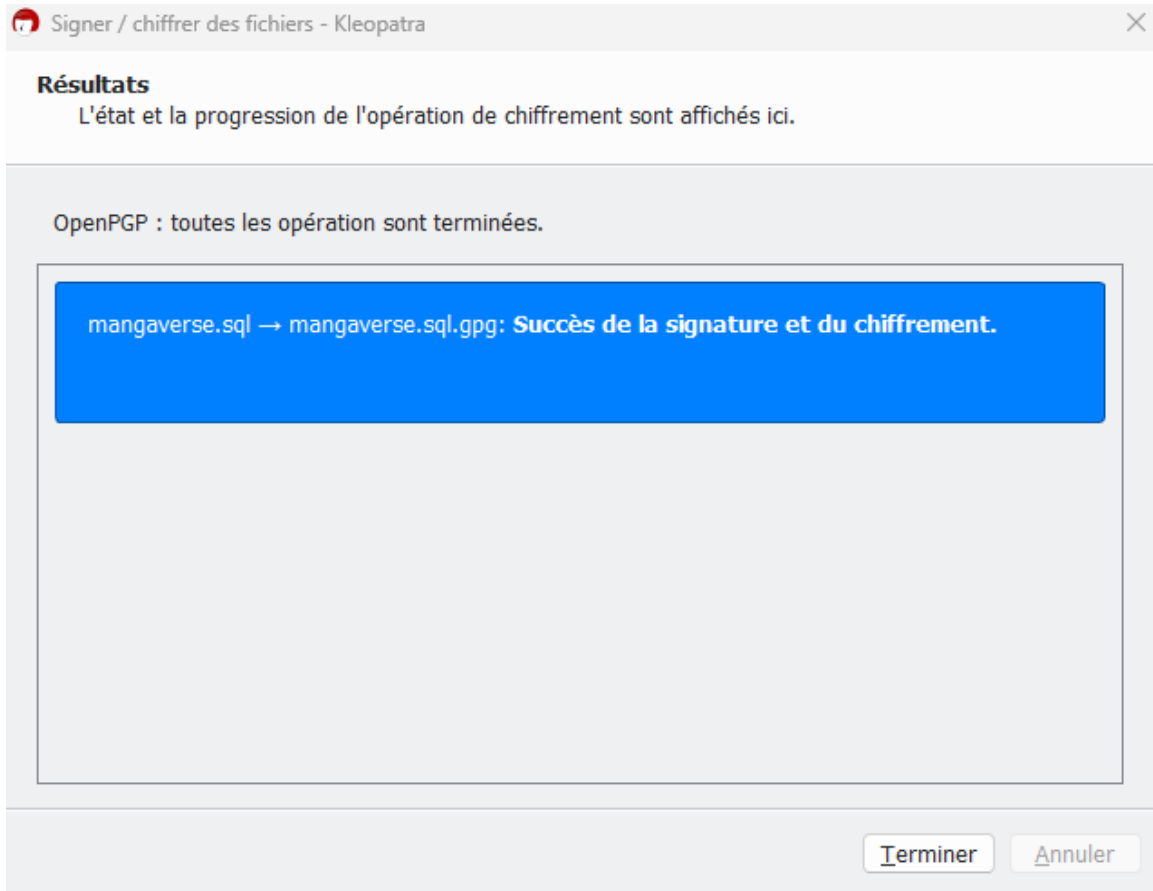
Sortie

Fichiers et dossier de sortie :

📁 C:/Users/xexed/Documents/mangaverse.sql.gpg

☐ Chiffrer / signer chaque fichier séparément.

Signer / Chiffrer Annuler



8. Pour déchiffrer : clic droit sur le fichier chiffré > 'Déchiffrer et vérifier' > entrer le mot de passe



Déchiffrer et vérifier

