

# GPG pour Débutants

Cet aide-mémoire couvre les bases de l'utilisation de GPG (GNU Privacy Guard) pour chiffrer et signer des documents sur Linux, Windows et macOS

## Installation de GPG

### Sous Linux

- Debian: `sudo apt install gnupg`
- Arch Linux: `sudo pacman -S gnupg`

### Sous Windows

- Télécharger Gpg4win de [Gpg4win](#).
- Exécuter le fichier d'installation et suivre les instructions à l'écran.

### Sous macOS

- Installer GPG Suite de [GPGTools](#).
- Ouvrir le fichier .dmg téléchargé et suivre les instructions d'installation.

## Génération de la Clé GPG

- Ouvrir le terminal (Linux/macOS) ou Kleopatra (Windows).
- Exécuter `gpg --full-generate-key` (Linux/macOS) ou suivre l'assistant de création de clés (Windows).
- Choisir le type de clé et la taille.
- Entrer votre nom, adresse e-mail et commentaire.
- Définir un mot de passe fort pour la clé privée.

## Sauvegarde de la Clé Privée

- Linux/macOS: `gpg --export-secret-keys [ID] > my-private-key.asc`
- Windows: Utiliser Kleopatra pour exporter la clé via l'interface graphique.

## Création et Partage de la Clé Publique

- Linux/macOS: `gpg --armor --export [email]`
- Windows: Utiliser Kleopatra pour afficher et exporter la clé publique.

## Chiffrement d'un Fichier

- Linux/macOS: `gpg --encrypt --recipient [email] fichier`
- Windows: Clic droit sur le fichier, "Chiffrer", et sélectionner le destinataire.

## Déchiffrement d'un Fichier

- Linux/macOS: `gpg --decrypt fichier.gpg > fichier`
- Windows: Clic droit sur le fichier chiffré, "Déchiffrer et vérifier".

## Signature de Fichiers

- Linux/macOS: `gpg --sign fichier`
- Windows: Clic droit sur le fichier, "Signer".

## Vérification des Signatures

- Linux/macOS: `gpg --verify fichier.sig fichier`
- Windows: Clic droit sur le fichier signé, "Déchiffrer et vérifier".

Pour une meilleure compréhension et une gestion sécurisée, veillez à lire la documentation officielle de GPG et les guides de l'utilisateur de Gpg4win et GPGTools. La sécurité repose sur la bonne gestion des clés et des pratiques.

From:

<http://2027a.net/> - /dev/null

Permanent link:

<http://2027a.net/tech/gpg?rev=1700797359>

Last update: **2023/11/23**

