

# Introduction à Steghide



# Qu'est-ce que la Stéganographie ?

- Stéganographie vs stéganalyse
- Stéganographie Cryptographie
- Avantages et inconvénients





# Présentation de Steghide

1

## Outil de Stéganographie

Steghide est un logiciel open-source pour cacher des données dans divers types de fichiers.

2

## Formats Supportés

3

## Fonctionnalités Clés



# Fonctionnalités de Steghide

- 1 Algorithme Avancé
- 2 Cryptage Robuste
- 3 Compression Intégrée

# Installation et Mise en Route

1

## Windows

Téléchargez l'exécutable depuis le site officiel.

2

## Linux

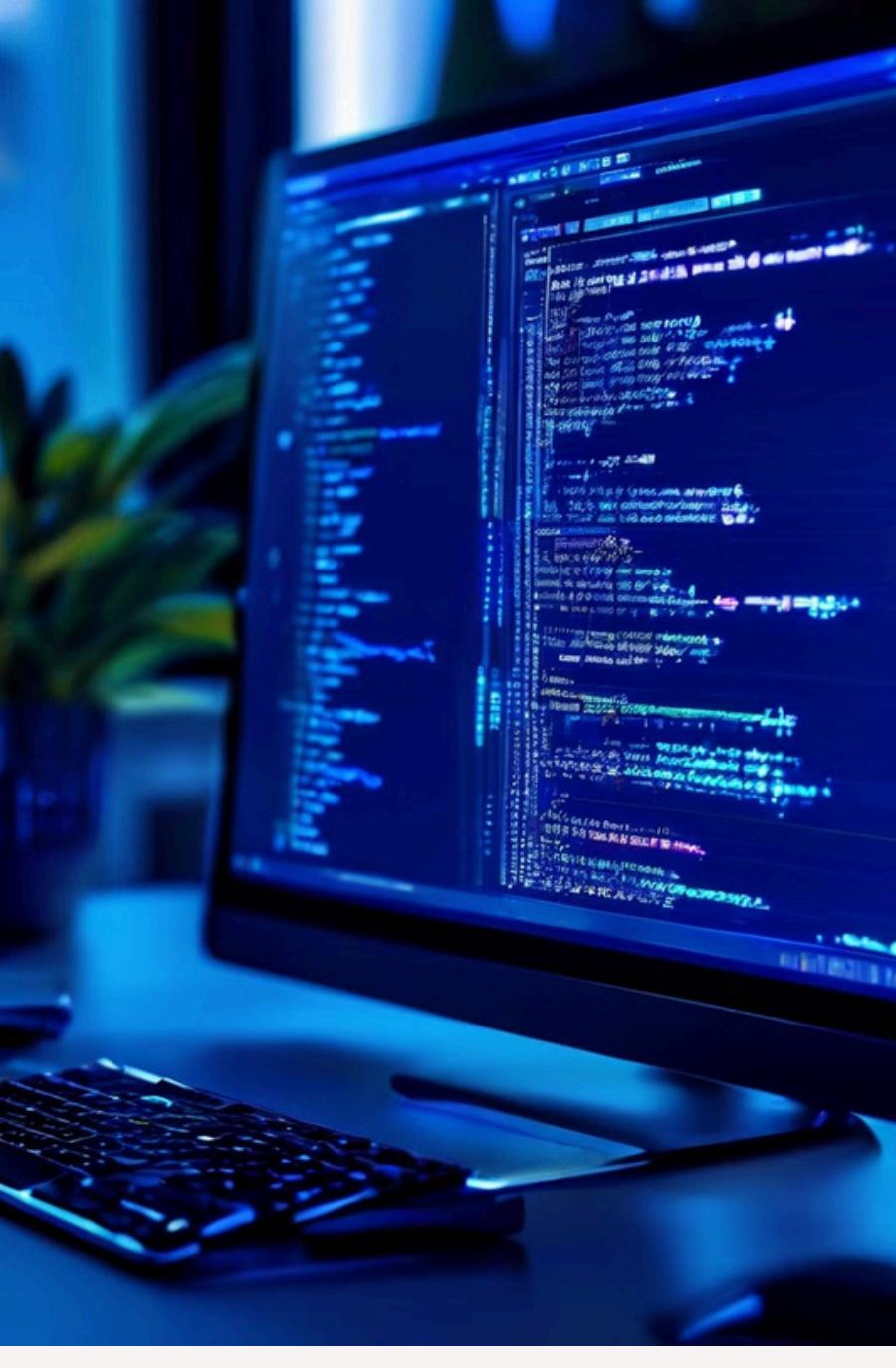
Utilisez le gestionnaire de paquets : sudo apt install steghide.

3

## Vérification

Ouvrez un terminal et tapez 'steghide --help' pour confirmer l'installation.





# Intégration des Données

## Commande

```
steghide embed -c image.jpg -ef secret.txt  
-p password
```

## Description

Intègre secret.txt dans image.jpg  
Ajoute un mot de passe



# Extraction et Sécurité

## Extraction Simple

Utilisez 'steghide extract -sf image.jpg' pour extraire les données cachées.

## Protection par Mot de Passe

Ajoutez '-p votre\_mot\_de\_passe' pour une sécurité renforcée.

## Vérification

'steghide info image.jpg' révèle les informations sur les données cachées.

# Options Avancées de Steghide



## Compression

L'option `-z` active la compression des données avant l'intégration.



## Cryptage Personnalisé

Choisissez votre algorithme de chiffrement avec l'option `-e`.



## Mode Verbeux

L'option `-v` affiche des informations détaillées pendant l'exécution.

# Pratique





# Conclusion et Questions

1

## Puissance de Steghide

Un outil robuste pour la stéganographie, offrant sécurité et flexibilité.

2

## Applications Pratiques

Idéal pour la protection de données sensibles et la communication discrète.

3

## Évolution Continue

Ajout de nouvelles fonctionnalités ou améliorations de celles qui sont déjà existantes.

# Merci pour votre écoute

