Introduction à la Stéganographie





La Stéganographie

- Cacher au lieu de Chiffrer
- Cacher un message dans divers fichiers : video, audio, image, document
- Outils divers: MP3Stego (.mp3), S-Tools (.bmp, .wav), OpenPuff (tout)
- Exemple avec l'invite de commande

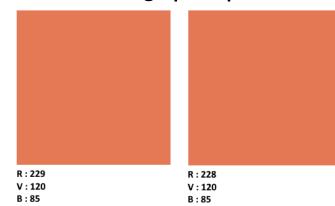


Message dans une image

- Pixel = RVB
- Représenté par 8 bits
- Le changement d'un bit ne change presque rien à l'image

229 : 11100101

• 228 : 11100100





Exemple avec S-Tools



Détecter la Stéganographie

- Comparaison avec l'image originale
- Recherche d'artéfacts, de flou
- -> Utilisation d'outils spécialisés (*Stego Suite*)