

# LA STEGANOGRAPHIE

Télécharger le programme SilentEye s'il n'est pas fourni avec ce document afin de pouvoir faire de la sténographie. Ce travail est à faire à deux, il vous faut donc un camarade avec qui partager les fichiers.

- 1) Cacher le message « J'aime les carottes » dans l'image du lapin nommée « joli\_lapin.jpg » et envoyez-la à votre voisin, vérifiez qu'il arrive à le lire
- 2) Cacher l'image de la « carotte » dans celle du « joli lapin ». Il est normal que cela ne fonctionne pas, pouvez-vous expliquer pourquoi ? Essayez ensuite de trouver un moyen pour pouvoir le faire, l'application le permet mais il faut y réfléchir. Envoyez par la suite ce fichier à votre voisin et essayer de retrouver l'image de la carotte sur l'autre PC.
- 3) Finalement, cacher l'image du lapin dans le fichier « MusiqueCool.wav » en le chiffrant avec une clé AES « SuperCool ». Vérifier si votre voisin peut bien récupérer les informations en lui envoyant le fichier.

Vous connaissez maintenant le moyen de cacher des informations dans un fichier. Vous pouvez inventer votre propre programme de stéganographie dans le langage qui vous plaît (par exemple C#) ou essayez d'autres programmes plus puissants (stéganographie dans des vidéos).