Date de publication Jeudi 13 avril 2017 à 20:00:00 **par** Pierre le Lidgeu
Catégorie Colok Traductions

La STEGANOGRAPHIE ? Mais qu'est-ce ? ;o)

La stéganographie est l'art de la dissimulation.
La cryptographie est l'art du secret.

La sténographie a pour objet de faire passer inaperçu un message dans un autre message; au sens plus large, des données noyées dans d'autres données.
La cryptographie cherche à rendre un message inintelligible à autre que "qui-de-droit".

Autrement dit, en cryptographie, "on voit" les données secrètes mais on ne peut les comprendre; en stéganographie, "on ne voit pas" les données cachées.

Par exemple, dans cette photo, on ne voit que la station MIR survolant la Terre.

Pourtant, l'original de cette image contient aussi le fichier .docx suivant :
Lorem Ipsum "Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..." "Il n'y a personne qui n'aime la souffrance pour elle-même, qui ne la recherche et qui ne la veuille pour elle-mêmeEuro" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam placerat dictum nibh ac vehicula. Sed justo purus, vestibulum ut turpis at, maximus dapibus nisl. Vivamus eget diam et tortor tincidunt convallis at vel eros.
.....

Nam at sagittis justo, nec facilisis enim. Donec pretium purus nec nulla cursus sagittis. Ut at laoreet ipsum. Nunc sed arcu felis. Proin ullamcorper urna metus, nec iaculis eros gravida et. Vestibulum finibus ex varius est fringilla facilisis. Pellentesque pulvinar quis odio ut cursus.

Au total, une page de 5 paragraphes, 419 mots, 2844 caractères !!!

Mais il n'a pas fallu attendre l'avènement de l'informatique pour pratiquer la stéganographie.
George Sand et Alfred de Musset s'en servaient pour leurs échanges de correspondances (torride). Vous en saurez plus en lisant leurs lettres ICI

En fait, cette technique de "faire passer" des informations incognito remonte à l'antiquité. WIKIPEDIA en donne un résumé intéressant ICI.

La question est : "Est-ce utile à quelqu'un qui n'est ni espion, ni un pirate, ou pire?"
Le web fourmille de débat (parfois d'élucubrations) sur le sujet. Mais, en

très bref, d'aucuns l'utilisent tout simplement par protection de vie privée dans leur échange de courriel, comme marquage de droits d'auteurs, filigrane invisble de photos, etc.

En informatique, les logiciels de stéganographie utilise deux fichiers :
Un fichier "convoyeur" (la plupart du temps du type : image, vidéo, audio), Un fichier des données à cacher (de n'importe quel type). Mais un exercice personnel vaut mieux qu'un long discours : le graticiel SteganoG. Ce minuscule programme (516Ko), développé, en allemand, par Werner Rumpeltesz est totalement portable, traduit (exécutable et aide) officiellement en français (par mes soins), très simple pour un débutant mais suffisamment puissant pour permettre à ceux que cela intéresse de se familiariser avec cette technique.
Installation : Téléchargez l'archive sur le site du développeur ICI, Décompressez l'archive dans le dossier que vous voulez, Renommer le fichier "SteganoG.chm" en, par exemple, "SteganoG-GE.chm" et "SteganoG-FR.chm" en "SteganoG.chm" (pour recevoir l'aide en français via le menu). C'est fait ! (Pour désinstaller : simplement supprimer le répertoire.)

Il ne reste plus qu'à lire attentivement l'aide et s'entrainer

Pour en parler, c'est ICI

Billet issu du site internet Colok Traductions:
https://www.colok-traductions.com

URL du billet
https://www.colok-traductions.com/index.php?op=billet&bid=2473