

# **VCODE**

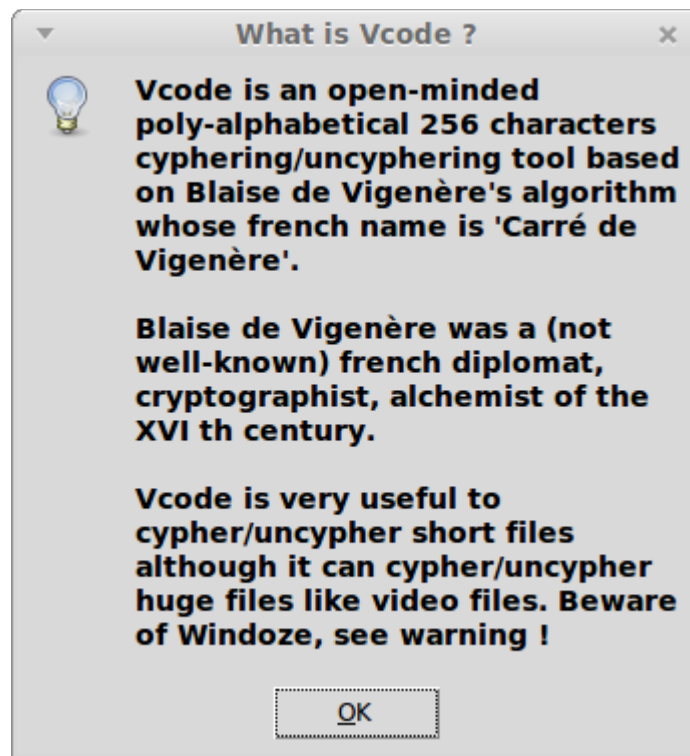
Version Python

Copyright Stan Mandon août 2015

<http://www.3wpro.fr>



Vcode main screen - Écran principal



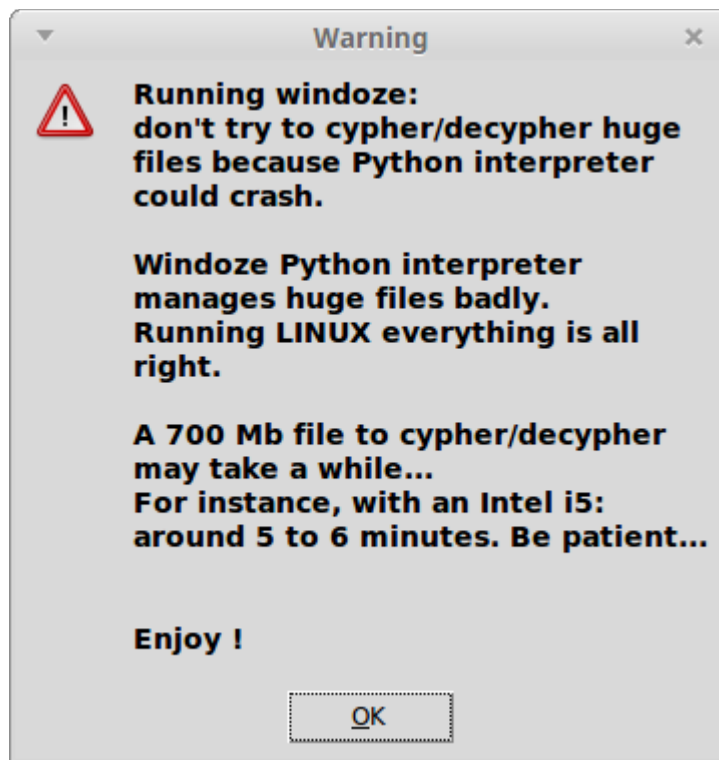
## Qu'est-ce que Vcode ?

Vcode est un outil librement interprété de chiffrement/déchiffrement poly-alphabétique sur 256 caractères basé sur l'algorithme de Blaise de Vigenère appelé « Carré de Vigenère ».

Blaise de Vigenère était un diplomate français, cryptographe et alchimiste pas très connu du XVI<sup>e</sup> siècle.

Vcode est très utile pour chiffrer/déchiffrer de petits fichiers, bien qu'il puisse faire le même travail sur de grands fichiers, tels des fichiers vidéo.

ATTENTION sous Windoze, lire la mise en garde !

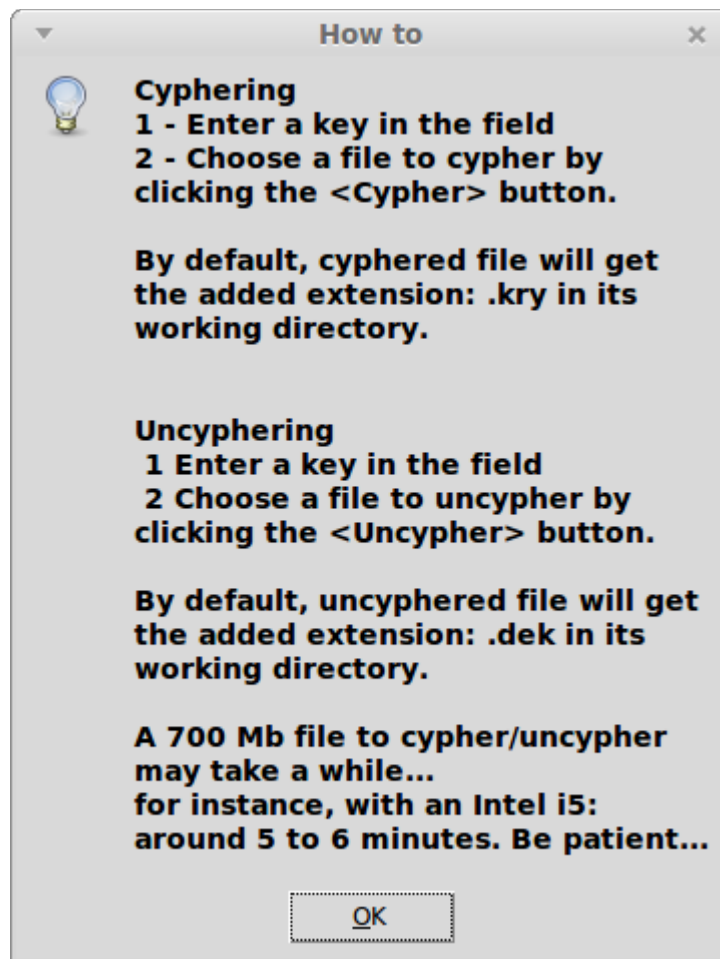


## Attention

N'essayez pas de chiffrer/déchiffrer des gros fichiers sous windoze car l'interpréteur Python pourrait planter.

L'interpréteur Python sous windoze gère mal les gros fichier en mémoire. Sous LINUX tout fonctionne bien.

Un fichier de 700 Mo à chiffrer/déchiffrer peut durer un certain temps... Sur une machine équipée d'un i5, il faut compter 5 à 6 minutes. Soyez patient...



## Comment procéder ?

### Chiffrement

- 1 - Saisir une clef
- 2 - Choisir un fichier à chiffrer en cliquant sur le bouton « Cypher »

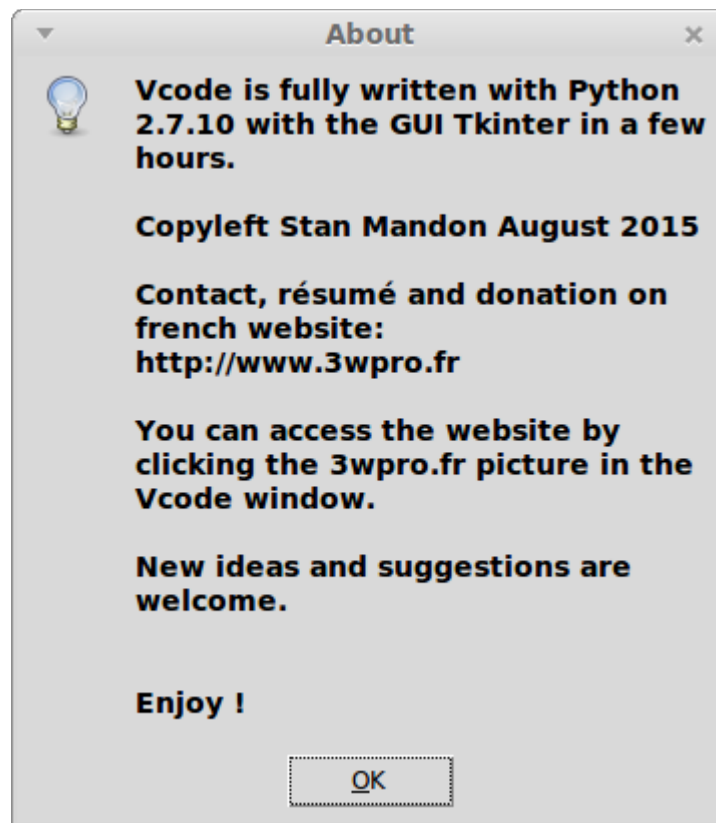
Par défaut, l'extension « kry » est ajoutée à un fichier chiffré.

### Déchiffrement

- 1 - Saisir une clef
- 2 - Choisir un fichier à déchiffrer en cliquant sur le bouton « Uncypher »

Par défaut, l'extension « dek » est ajoutée à un fichier déchiffré.

Un fichier de 700 Mo à chiffrer/déchiffrer peut durer un certain temps... Sur une machine équipée d'un i5, il faut compter 5 à 6 minutes. Soyez patient...



## À propos

Vcode a été entièrement écrit en Python 2,7,10 avec l'interface graphique Tkinter en quelques heures.

Copyleft Stan Mandon août 2015

Contact, CV et dons sur le site français : <http://www.3wpro.fr>

Vous pouvez accéder directement au site en cliquant sur l'image se trouvant dans la fenêtre de Vcode.

Suggestions et idées sont les bienvenues.