

## Writeups de la compétition LoveCTF, 1<sup>ère</sup> édition

Team : W3hunters

Catégorie du challenge : Crypto

Titre du challenge : A toi mon amour

Pour ce challenge, trois informations nous ont été fournies, une bibliothèque Python, **cryptocode**, une séquence à déchiffrer et la clé ayant servi au chiffrement de cette séquence, **Saint-Valentin**. Il s'agit donc d'une application du chiffrement de Vigenère. Nous avons écrit un script qui a exécuté le déchiffrement d'où l'obtention du flag.

```
[~/myHome/CTFs/LoveCTF/atoimonamour]
$ ls
script.py

[~/myHome/CTFs/LoveCTF/atoimonamour]
$ cat script.py
from cryptocode import decrypt

# Chiffre à déchiffrer
cipher_text = "zlp/GiKHRGogjU0WNYZo7G2NfweQzwRPykgwuC+/IoYiBHJC/bSsMYPD8PNSQ6qhz+t5
Q0jdcUNuTcE=* 1uXiyTAqAlrNq05cnyHLpA==*5aKL6ToIiPl470ev5LFBbw==*jT2KmX2pX06BCMLasrL
Scg=="

# Clé de chiffrement
key = "Saint-Valentin"

# Déchiffrer le message
plain_text = decrypt(cipher_text, key)

# Afficher le texte en clair
print("Texte déchiffré :", plain_text)

$ python3 script.py
Texte déchiffré : LoveCTF{pyth0n_1f_y0U_w3r3_n07_a_l@n9ua93_i_wi1l_m4rrY_you}
```