

# Write-up CTF - Alex (crypto)

Titre du défi : [To code or not to Code?]

Description du défi : [Message caché à retrouver via des outils crypto. Retrouve le message caché pour trouver le flag.]

**ROVVYGYBVN**

Rappel format du flag : NHM2I{flag}]

Solution :

1. étape 1 : essayer le détecteur de code de dcode avec ROVVYGYBVN

The screenshot shows the dcode.fr/identification-chiffrement interface. On the left, there's a sidebar with a search bar for tools and a section for identifying ciphers. The main area features a large image of a scroll with the text "RECONNAITRE UN CHIFFREMENT" and a sub-section for identifying encoded messages. A text input field contains the string "ROVVYGYBVN". Below it are buttons for "ANALYSER" and "IDENTIFIER DES SYMBOLES", along with links to other analysis methods like "Analyse des Fréquences — Indice de Coïncidence".

2. Le résultat n'est pas optimal...

Résultats

L'analyseur dCode suggère d'investiguer :

⚠ Avertissement Le message a une faible longueur, cela peut nuire à la quantité et à la fiabilité des résultats (voir FAQ)

Avertissement Peu ou pas de résultats significatifs (voir FAQ)

↑↓	↑↓
<a href="#"><u>Chiffre Wolseley</u></a>	■
<a href="#"><u>Chiffre Alberti</u></a>	□
<a href="#"><u>Codage Base62</u></a>	□
<a href="#"><u>Chiffre de Vigenère</u></a>	□

3. Cyberchef ne donne rien non plus ca le mot est très court.
4. Il faut soit tenter au hasard quelques méthodes de chiffrement, il s'agit d'un **chiffrement de César**, soit tenter de mettre le mot entre guillemets sur une requête Google, comme ceci :



"ROVVYGYBVN"



Encrypted: rovvyygbvn Unencrypted: helloworld.

3 réponses · Meilleure réponse: If you are willing to scrap the hand-coded loops, you can use t...

c++ - Caesar cipher program - Stack Overflow 16 oct. 2017

python - How to map the alphabetic match after n positions - Stack ... 4 avr. 2021

Spacing problem in printing python ceasar cypher 21 févr. 2020

Looping Caeser Cipher characters with both upper and ... 8 mars 2016

Autres résultats sur stackoverflow.com

 jverkamp.com  
<https://blog.jverkamp.com> › caesar... · Traduire cette page ::

## Caesar cipher - jverkamp.com

12 mars 2014 — Caesar cipher ; "HELLOWORLD" 10) ; "ROVVYGYBVN" -10) ...

 Grinnell College  
<https://jimenezp.cs.grinnell.edu> › as... · Traduire cette page ::

## CSC 207 (2022Fa) - Assignment 1

... 7: olssvdvysk n = 8: pmttewztl n = 9: qnuuxfxaum n = 10: rovvyygbvn n = 11: spwwzhzcwo  
n = 12: tqxxaiadxp n = 13: uryybjbeyq n = 14: vszzckcfzr n = 15: ...

<https://rebelsky.cs.grinnell.edu> › as... · Traduire cette page ::

## Assignment 1: Classical encryption

23 janv. 2019 — ... 9: qnuuxfxaum n = 10: rovvyygbvn n = 11: spwwzhzcwo n = 12: tqxxaiadxp  
n = 13: uryybjbeyq n = 14: vszzckcfzr n = 15: wtaaddgas n = 16: ...

 WordPress.com  
<https://mvngu.wordpress.com> › the... · Traduire cette page ::

## The shift cipher using Pari/GP - mvngu - WordPress.com

20 août 2008 — key = 7 ROVVYGYBVN key = 8 QNUUXFXAUM key = 9 PMTTWEWZTL key =  
10 OLSSVDVYSK key = 11 NKRRUCUXRJ key = 12 MJQQTBTWQI key = 13 LIPPSASVPH

Flag : [NHM2I{HELLOWORLD}]

Conclusion : [Le flag étant très court, en dépit du fait que le chiffrement soit simpliste, il n'est pas aisément de le trouver rapidement. Il faut soit tenter une requête Google "Hello World" étant une expression classique de la culture informatique, soit tenter par tâtonnement de trouver la méthode de chiffrement, sachant qu'il s'agit d'un challenge avec peu de points, le joueur peut en déduire qu'il ne s'agit pas d'une méthode compliquée et donc cela réduit les possibilités de solutions]