

Code QR !

Auteur	Catégorie	Niveau
Cécile	Crypto	Introduction

Énoncé :

Introduction

J'ai trouvé ce QR code dans un jeu mais il ne renvoie pas vers un site, peux tu m'aider ?

Pièce Jointe



Préparation du challenge

Objectif

Trouver ce que cache ce QR code et le décoder.

Flag

NHM2I{I3j3ucestlav!3l

Démarche

On code le flag en B64 avec cyberchef.

TkhNMkl7bDNqM3VjZXN0bGF2lTMhfQ==

On transforme ce code en QR Code un peu sympa et dans le thème.

https://fr.qr-code-generator.com/?utm_source=bmtools&utm_medium=siteweb&utm_campaign=qr-code-generator

Résolution :

Solution débutant ++ :

On scanne le QR code avec le téléphone. On voit un code qui ne renvoie pas vers un site. Ce code termine par un =.

On est dans la catégorie crypto, on cherche comment reconnaître un code. On tombe sur le site suivant :

A screenshot of a Google search results page. The search query "comment reconnaître un code" is entered in the search bar. The results show several links, including one from dcode.fr about deciphering codes and another from wikiHow about decoding secret messages. The results page includes filters for "Tous", "Vidéos", "Images", "Shopping", "Actualités", and "Plus". The page indicates approximately 31,500,000 results found in 0.37 seconds.

On rentre le code et on clique sur analyser, il y a plusieurs propositions :

Solution débutant :

On installe un petit utilitaire pour lire les QR codes :

- ◆ Pour les Debian/Kali
`sudo apt-get install zbar-tools`
- ◆ Pour les Arch/Manjaro
`sudo pacman -S zbar`

L'utilitaire ne fonctionne pas avec l'image retravaillée.

On utilise le QR Code simple, et là ça fonctionne :

```
user@serveur > zbarimg MysteryQRCode_BW.png
QR-Code:TkhNMk17bDNqM3VjZXN0bGF2ITMhfQ==
scanned 1 barcode symbols from 1 images in 0,72 seconds
```

On reconnaît la forme du base64 à cause du =.

On va donc sur cyberchef, on sélectionne From Base64 et on decode notre code :