

Code QR !

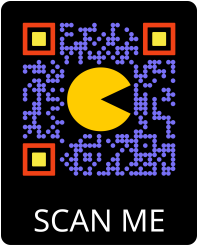
Auteur	Catégorie	Niveau
Cécile	Crypto	Introduction

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

NHM2{I3j3ucestlav!3!}

Démarche

On code le flag en B64 avec cyberchef.

TkhNMkI7bDNqM3VjZXN0bGF2ITMhfQ==

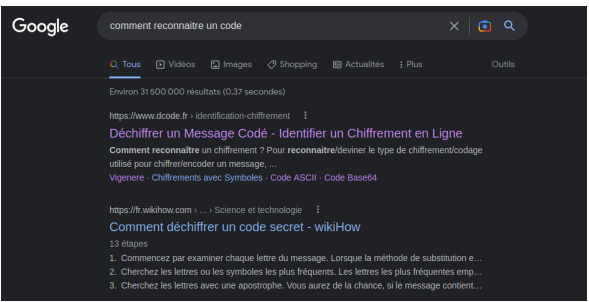
On transforme ce code en QR Code un peu sympa et dans le thème.

https://fr.qr-code-generator.com/?utm_source=bdmtools&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 :



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



RECONNAITRE UN CHIFFREMENT

Cryptographie > Reconnaître un Chiffrement

IDENTIFIER UN MESSAGE CODÉ

MESSAGE CHIFFRÉ À RECONNAÎTRE

TkhNMk17bDnqM3VjZXN0bGF2ITMhfg==

INDICES/MOTS-CLES (FACULTATIF)

ANALYSER

Voir aussi : [Analyse des Fréquences](#) — [Indice de Coïncidence](#)

IDENTIFIER DES SYMBOLES

➤ [Aller à : Chiffrements avec Symboles](#)

Réponses aux Questions (FAQ)

Comment déchiffrer un message codé ?

Pour déchiffrer/décrypter un message codé, il est nécessaire de connaître le chiffrement utilisé (ou la méthode de codage, ou le principe cryptographique mis en oeuvre). Sans connaître la technique choisie par l'émetteur du message, impossible de le déchiffrer (ou décoder). La connaissance du chiffrement (ou codage, ou code) est donc la première étape pour débiter le processus de déchiffrement (ou décodage).

Rechercher un outil

RECHERCHE SUR DCODE PAR MOTS-CLES : Tapez par exemple 'sudoku'

PARCOURIR LA LISTE COMPLETE DES OUTILS

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)

Hash_PBKDF2	■
Code_Base64	■
Chiffre par Substitution	▢
Codage_Base62	▢
Chiffre Décalage ASCII	▢
Chiffre par Décalages	▢
Codage_ASCII85	▢
Chiffre Homophonique	▢
Base32	▢

#9

Menu

- Identifier un Message Codé
- Comment déchiffrer un message codé ?
- Comment reconnaître un chiffrement ?
- Pourquoi le détecteur émet un avertissement ?
- Pourquoi l'analyseur ne trouve pas mon chiffrement utilisé ?
- Comment fonctionne la reconnaissance de chiffrement ?

Pages similaires

- Indice de Coïncidence
- Analyse des Fréquences
- Chiffrements avec Symboles
- Identification de Hash
- Chiffres Gravity Falls
- A Propos de dCode
- dCode.fr
- LISTE DES OUTILS DCODE



CODE BASE64

Informatique > Codage de Caractères > Code Base64

DÉCHIFFREMENT PAR BASE 64

MESSAGE CHIFFRÉ PAR BASE 64

TkhNMk17bDnqM3VjZXN0bGF2ITMhfg==

(CAS PARTICULIER) LA CASSE (MAJUSCULE-MINUSCULE) DU CODE BASE64 EST ERROREUSE/PERDUE (BRUTE-FORCE MAX 50 CAR.)

FORMAT DES RÉSULTATS CARACTÈRES ASCII (IMPRIMABLES)

- HEXADECIMAL 00-FF
- DECIMAL 0-127-255
- OCTAL 000-177-377
- BINAIRE 00000000-11111111
- NOMBRE ENTIER
- FICHIER À TÉLÉCHARGER

➤ DÉCHIFFRER LE CODE BASE64

Voir aussi : [Base32](#)

Rechercher un outil

RECHERCHE SUR DCODE PAR MOTS-CLES : Tapez par exemple 'sudoku'

PARCOURIR LA LISTE COMPLETE DES OUTILS

Résultats

TkhNMk17bDnqM3VjZXN0bGF2ITMhfg==

NHM2I{13j3ucestlav131}

Code Base64 - dCode

Catégorie(s) : Codage de Caractères, Internet

Partager

dCode et plus

dCode est gratuit et ses outils sont une aide précieuse dans les jeux, les maths, les énigmes, les géocaches, et

Menu

- Déchiffrement par Base 64
- Chiffrement par Base64
- Qu'est-ce que l'encodage Base64 ? (Définition)
- Comment encoder avec Base64 ? (Principe de chiffrement)
- Comment décoder par Base64 ? (Principe de déchiffrement)
- Comment reconnaître le chiffre Base64 ?
- Pourquoi utiliser la Base64 ?
- Est-ce que Base64 se termine toujours par == ?
- Pourquoi la taille des données augmente ?
- Pourquoi Base64 s'appelle

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:TkhNMk17bDnqM3VjZXN0bGF2ITMhfg==
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 :

Last build: 2 months ago

Options About / Support

Recipe

From Base64

Alphabet A-Za-z0-9+/=

☒ Remove non-alphabet chars ☐ Strict mode

STEP **BAKE!** Auto Bake

length: 32 Lines: 1

Input

TkhNMk17bDnqM3VjZXN0bGF2ITMhfg==

time: 3ms length: 22 Lines: 1

Output

NHM2I{13j3ucestlav131}