

QR CODE

A square QR code located to the right of the text 'QR CODE'.

création, IA et arnaques

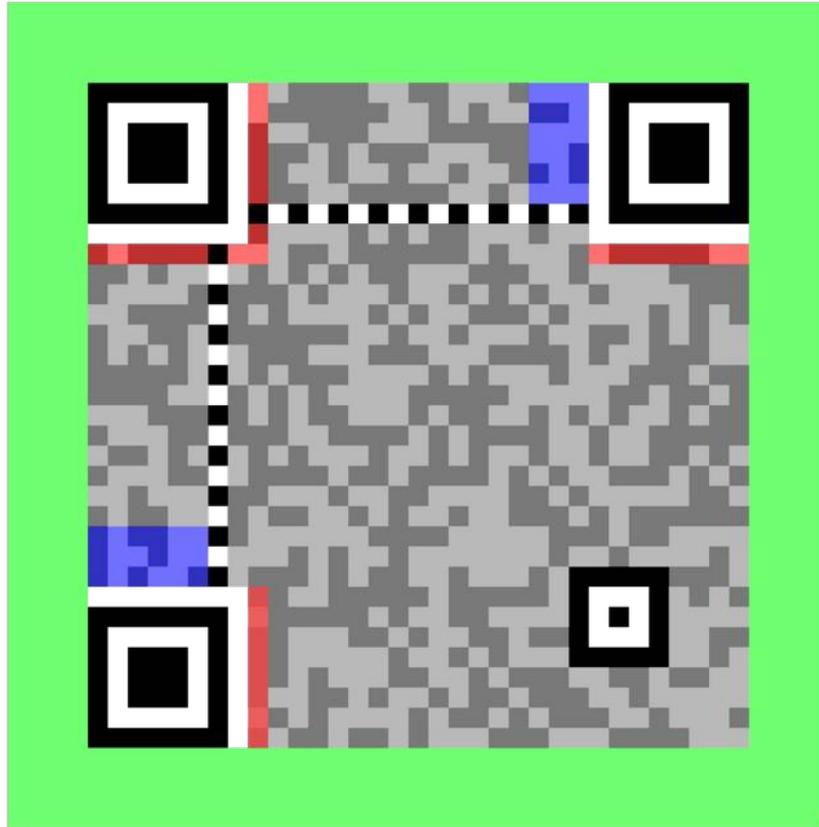
Emmanuel VARET
Chantier Libre

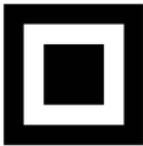
Numérique en Commun[s] LOIRE
Juin 2025

Qu'est-ce qu'un QR code ?

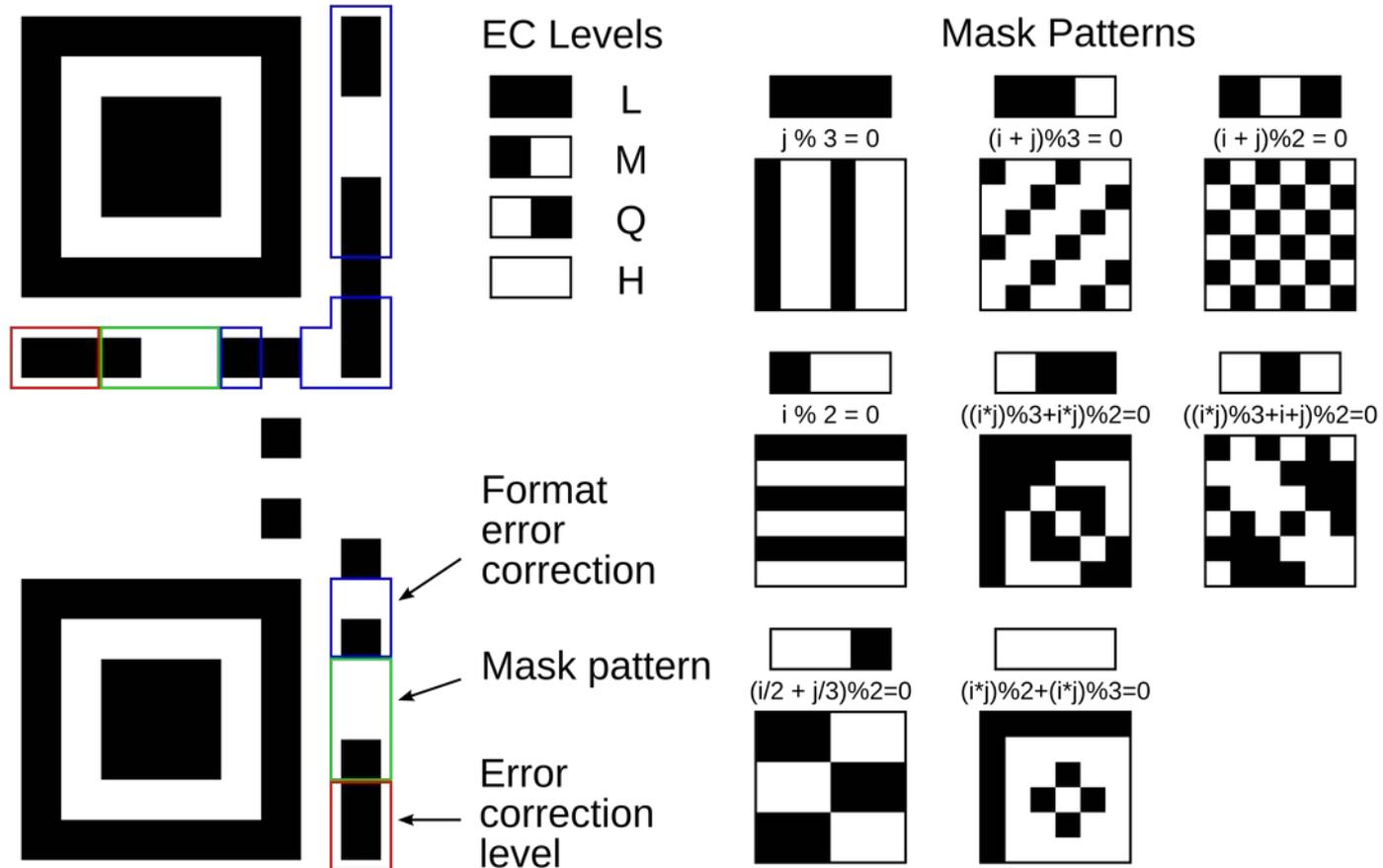
- « Quick response code »
- Code-barres à 2 dimensions
- Inventé en 1994 par Masahiro Hara
- Utilisation en licence libre depuis 1999

Fonctionnement d'un QR code (1)



-  1. Version information
-  2. Format information
-  3. Data and error correction keys
-  4. Required patterns
 -  4.1. Position
 -  4.2. Alignment
 -  4.3. Timing
-  5. Quiet zone

Fonctionnement d'un QR code (2)



Fonctionnement d'un QR code (3)

QR code statique :

Les informations contenues dans ce type de QR code sont celles que l'on voit après l'avoir scanné. Ces informations sont fixes et non modifiables.

Les QR codes statiques sont les plus courants.

Ils conviennent aux particuliers et pour des tâches simples comme diriger vers un site web ou afficher des informations de contact.

QR code dynamique :

Contrairement aux codes statiques, les codes QR dynamiques peuvent être édités et mis à jour, en raison des liens de redirection qu'ils contiennent. Cela les rend utiles pour les entreprises et les particuliers qui souhaitent suivre les données et apporter des modifications au fil du temps.

Cependant cela induit le plus souvent un abonnement.

Fonctionnement d'un QR code (4)

- Page [wikipedia](#) du QR code
- Vidéo de la chaîne Scilabus « *Comment fonctionne un QR code ? Ça se falsifie ?* »
- [The Anatomy of a QR Code](#), page interactive en anglais

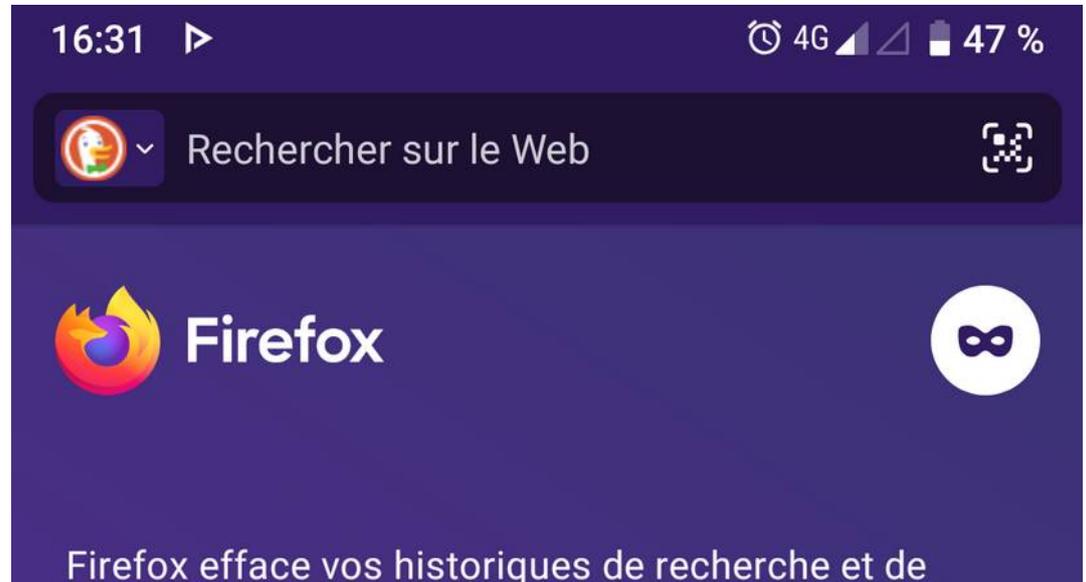
Usages du QR code

- dans un livre ou un magazine pour donner accès à des informations complémentaires
- sur une affiche, un flyer pour communiquer l'adresse d'un site web, de réseaux sociaux, d'un document
- sur une carte de visite, un c.v. pour transmettre rapidement ses coordonnées (Vcard),
- pour semer des indices dans le cadre d'une chasse au trésor ou d'un escape game,
- sur une machine pour indiquer où se trouvent ses informations et son mode d'emploi

QR codes et navigateur web

Sur ordinateur,
les extensions pour le navigateur permettent surtout de générer un QR code et donc en une seconde de récupérer ou de partager un lien .

Sur smartphone,
la possibilité de scanner un QR code est intégrée dans le navigateur.



Applications de scan de QR codes



- Scanneur de code-barres
- QR scanner (PFA)



- QR & Barcode scanner
- Binary Eye



- SecScanQR

À retrouver sur [F-Droid](#), catalogue d'applications libres et open source.

Créer un QR code sur le web

- rapide
- peu d'options
- liens souvent dynamiques
- export pas toujours dans le format désiré

2 générateurs de QR codes à voir :

- [4qrcode](#) : des QR codes classiques et avec un choix plutôt conséquent de motifs.
- [QRframe](#) : moins d'une dizaine de rendus possibles, mais créatifs.

Créer un QR code avec Inkscape (1)

(logiciel libre de dessin vectoriel)

- Simplement en suivant *Extensions > Rendu > Code barre – QR Code > QR Code ...*
- ensuite un tuto de Zoomacom pour commencer,
- puis laisser aller votre créativité,
- et tester vos créations.

Créer un QR code avec Inkscape (2)

Dans la zone de saisie de l'extension, une adresse web ou du texte. Mais pas seulement. Par exemple...

Téléphone

tel:+330612345678

SMS

SMSTO:+330612345678:Message du sms

Courriel

MATMSG:TO:adresse_mail@service_de_messagerie.net;SUB:Sujet du courriel;BODY:Texte du courriel;;

Wifi

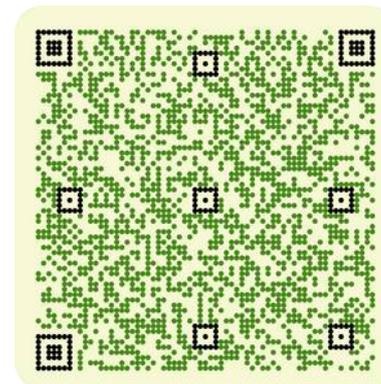
WIFI:S:nom_du_reseau(SSID);T:WPA(ou WPE);P:mot_de_passe;;

Coordonnées géographiques

geo:latitude,longitude

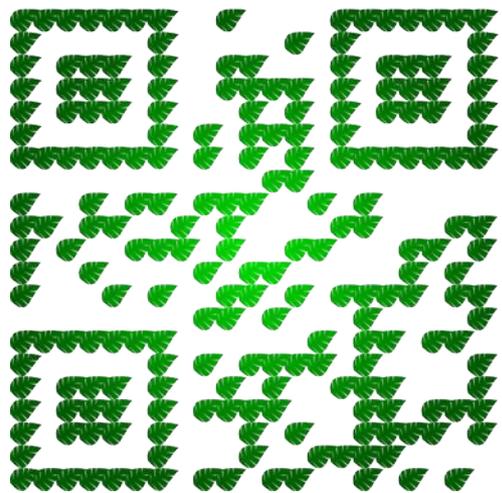
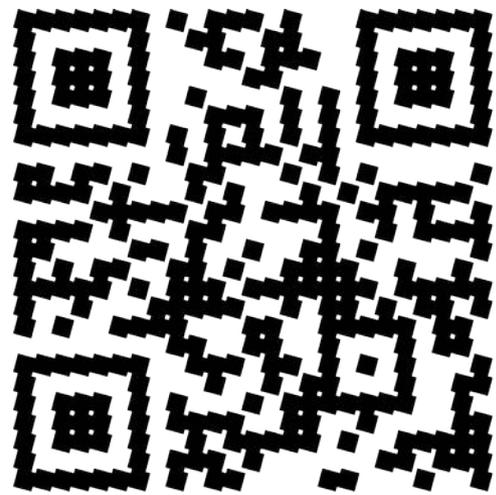
Carte de visite

```
BEGIN:VCARD
VERSION:4.0
N:Gump;Forrest;;Mr.;
FN:Forrest Gump
ORG:Bubba Gump Shrimp Co.
TITLE:Shrimp Man
TEL;TYPE=home,voice;VALUE=
uri:tel:+1-404-555-1212
ADR;TYPE=HOME;LABEL="42
Plantation St.
Baytown\, LA 30314
United States of America";;42 Plantation
St.;Baytown;LA;30314;USA
EMAIL:forrestgump@example.com
REV:20080424T195243Z
x-qq:21588891
END:VCARD
```

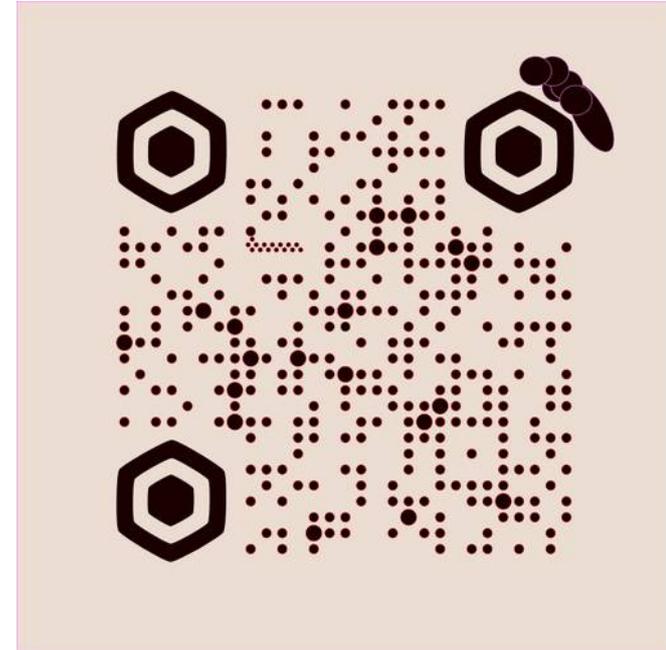
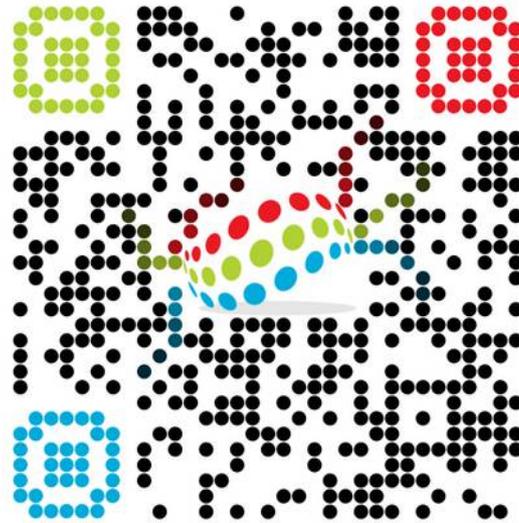








De petits projets (ou pas)



Encore du fait main

ArtQRcode par
agence TakeOff

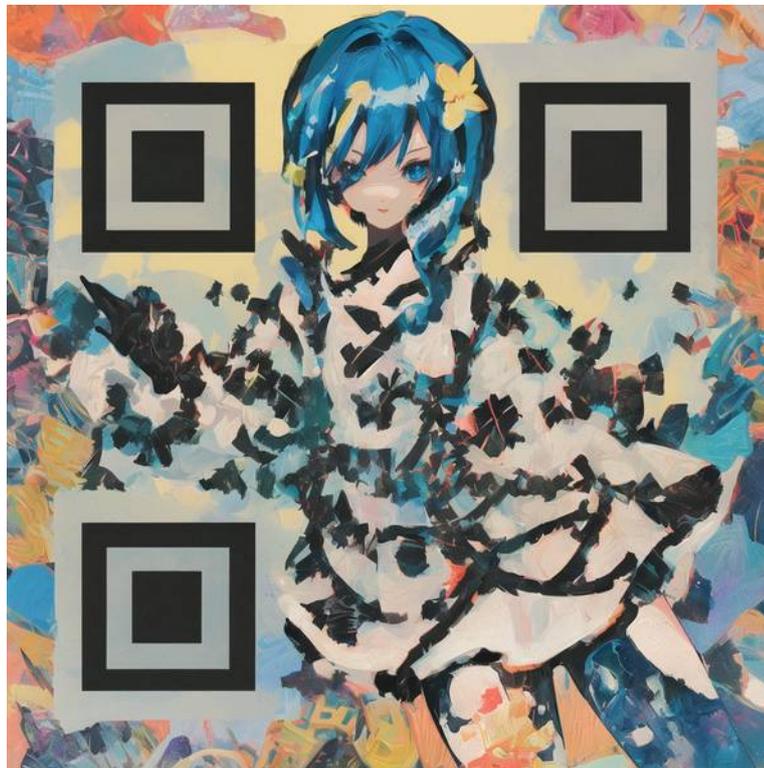


Quand y a de l'IA dans le QR code

Stable Diffusion

et

ControlNet



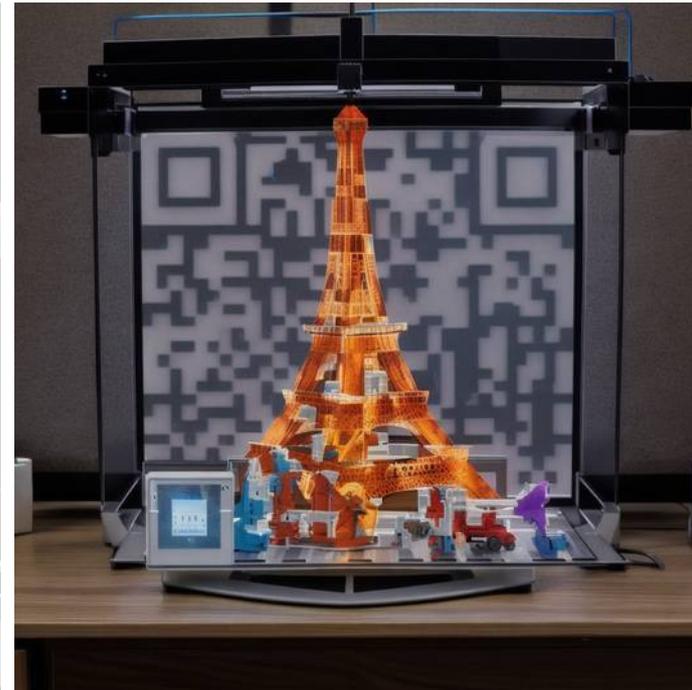
Donc on s'y essaie



Généré avec [AI Hovercode](#)



Généré avec [QRBTF.com](#)



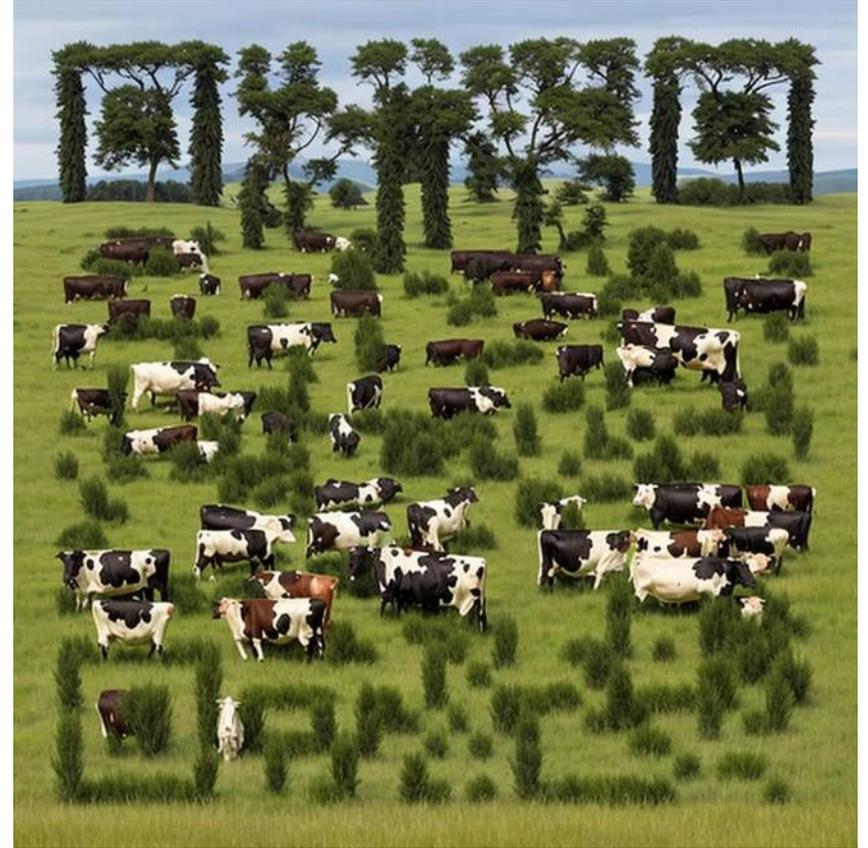
Généré avec AI QR code by
[myqrcode.com](#)

Faute d'imprimante 3D...

... j'opte pour des vaches.

IA et QR code :

- Les services en ligne demandent quasi tous à se connecter et à fournir des informations (email, numéro de téléphone)
- nombre limité de générations de QR code
- savoir paramétrer et prompter pour éviter les résultats bizarres
- être connaisseur si on veut se passer des services en ligne



Généré avec [Illusion Diffusion HQ](#)

[>](#) [CONSO](#) > [ARNAQUES](#)

ARNAQUE AU STATIONNEMENT: DE FAUX QR CODES COLLÉS SUR LES HORODATEURS DANS PLUSIEURS DÉPARTEMENTS

Emma Forton Le 17/04 à 10h27



Des QR codes frauduleux ont été collés sur des horodateurs en principauté de Monaco (photo d'illustration). - Mairie de Monaco/Facebook

L'arnaque aux faux QR codes sur les horodateurs est de retour. Alors qu'elle avait été observée à Nice et à Monaco en octobre dernier, c'est au tour de Marseille d'y être confrontée depuis quelques jours. Nos conseils pour s'en prémunir.

Maison&Travaux • Actualités • Cette nouvelle arnaque cible vos colis, avec un QR code frauduleux

Cette nouvelle arnaque cible vos colis, avec un QR code frauduleux

Publié le 22/01/2025 par Roxane Mirambet



© Shutterstock

Les malfrats redoublent d'ingéniosité pour des arnaques toujours plus rodées. La dernière en date ? Un QR code dans vos colis.

Ces dernières années, il est courant d'entendre des témoignages d'arnaques diverses et variées. Les personnes malintentionnées à l'origine de celles-ci mettent au point des stratagèmes particulièrement bien élaborés et parfois, il est très difficile de s'en apercevoir. Zoom sur la dernière arnaque du moment : l'arnaque au QR code.

Des escroqueries de plus en plus nombreuses

Les arnaques ont toutes le même but : dérober de l'argent ou des données aux

Le Quishing

Accueil > Auvergne-Rhône-Alpes > Rhône > Lyon

Ne scannez surtout pas ce QR code ! Une arnaque aux faux PV signalée par la Métropole de Lyon



Des habitants ont signalé des PV glissés sur le pare-brise de leur véhicule pour "infraction au stationnement" dans la Zone à Faibles Emissions à Lyon. • © NICOLAS LIPONNE / MAXPPP

Écrit par [Silvie Boschiero](#)

Publié le 28/05/2025 à 12h16



[copier le lien](#)

La Métropole de Lyon alerte les habitants : une arnaque aux faux PV a été récemment repérée. Des escrocs glissent sur les pare-brises un faux document ressemblant à un courrier officiel de verbalisation, invitant à scanner un QR code.



Tous les jours, recevez l'actualité de votre région par newsletter.

Borne de recharge : la nouvelle arnaque au QR code



Maëlle Laurent

27 septembre 2024 / Actualités, Bornes de recharge

Les bornes de recharge, symboles de transition vers une mobilité plus verte, sont malheureusement devenues la cible d'une nouvelle menace sournoise : l'arnaque au QR code. Imaginez-vous, confiant, rechargeant votre véhicule électrique, seulement pour découvrir plus tard que vous êtes tombé dans un

Avec Beev

Passez à la

🚗 Voiture électrique ▼

ou installez votre

Comment éviter les pièges

- Méfiez-vous des QR codes sortis de nulle part
- Méfiez-vous aussi des QR qui sont là où ils n'ont rien à y faire (mail, sms)
- Un autocollant, c'est mauvais signe
- Paramétrez votre application de smartphone pour ne pas être redirigé automatiquement
- Vérifiez voire testez les liens obtenus
- Tenez le téléphone et les applis à jour
- Attention aux QR codes mignons

Merci pour votre attention

Le pdf de cette présentation
est envoyé sur demande



Réalisé avec [Halftone QR Code Generator](#)