

QR Code, quèsaco ?

Le **QR Code** est un code-barres en 2D qui permet de stocker des informations. Il peut être déchiffré par un logiciel de lecture approprié à partir d'un smartphone, d'une **phablette***, d'une tablette équipée d'un appareil photo, d'un lecteur de code-barres ou d'une webcam.

Sa grande particularité est d'être une passerelle entre l'espace physique et l'espace numérique. En effet, placé dans notre environnement sur divers supports (livre, affiche, plaquette, vitrine, etc.) et une fois « flashé » par votre appareil mobile, il vous donne accès à un très grand nombre d'informations (textes, adresses de site web, horaires, etc.).

Le code QR (de l'anglais **QR* Code**) est composé de carré noir et blanc et peut contenir beaucoup d'informations : plus de 7 000 caractères numériques et 4 000 caractères alphanumériques (pour seulement 10 à 13 caractères pour un code-barres classique).

Créé en 1994 par l'entreprise japonaise Denso-Wave afin de faciliter les suivis des pièces détachées pour Toyota, c'est en 1999 qu'il est rendu public et diffusé sous licence libre, ce qui contribue largement à son lancement et à son utilisation dans tous les domaines.

Il a aujourd'hui sa norme ISO/IEC 18004 approuvée en juin 2000.



<https://masdelaborgne.com>

* **Phablette** selon Wikipedia

Une phablette, téléphone-tablette, tablette-téléphone ou tablettophone, est un smartphone dont l'écran est d'une taille intermédiaire entre celui des smartphones stricto sensu et celui des tablettes tactiles. Cette catégorie de smartphone a vu le jour suite au constat que de plus en plus de possesseurs de smartphone s'équipaient d'une tablette.

***Quick Reponse** = réponse rapide, car ce code peut être déchiffré rapidement.

Comment lire un QR code ?

S'il y a quelques années à peine personne (ou presque) n'avait entendu parlé de cette technologie, aujourd'hui, avec la généralisation des terminaux compatibles (iPhone, Android...etc), le petit cryptogramme (**code barre 2D**, très exactement) s'est véritablement imposé.

Le QR code en l'espace de quelques mois est devenu un moyen de communication incontournable (packaging, presse, flyers...)

Nous sommes de plus en plus nombreux à le "scanner" pour avoir accès, sur notre mobile, à un contenu extra (qui peut être un clip vidéo, un site mobile...) concernant un produit, un article de presse, une exposition...

Pour les novices en la matière, nous souhaitons vous rassurer, lire un QR code c'est simple ! il suffit d'avoir un téléphone compatible et d'avoir installé une application « **QR Scanner** ».

1. Scanner un code : Les téléphones compatibles

Pour utiliser un **QR code**, une seule condition est requise : posséder un téléphone compatible.

Les Smartphone représentent actuellement plus de 50% du parc mobile... donc en considérant que tout le monde possède un téléphone mobile (ce qui est presque le cas), cette technologie est à la portée de plus de la moitié de la population (un chiffre qui va inévitablement continuer à croître...).

2. L'application lecteur de "QR code"

Pour "scanner" un code, il faut avoir une **application "QR scanner"**.

Celle-ci utilise la caméra intégrée du téléphone pour le transformer en véritable "douchette" de supermarché. Les applications disponibles généralement sont multinormes et vous permettent de décoder aussi bien des "code barre", que des codes QR.

Pour se procurer l'application, rien de plus simple : vous pouvez la télécharger sur la boutique d'applications correspondant à votre smartphone (App Store, Android Market, Nokia Ovi, Windows Market...etc),

3. Utiliser un "QR code"

Pour utiliser un QR code, rien de plus simple, vous devez ouvrir l'application "QR scanner", vous verrez que cela a pour effet d'activer la caméra du téléphone... ensuite il vous suffit de viser le code.

Si tout se passe bien, l'application va vous dire que la lecture s'est faite correctement et devrait vous proposer d'ouvrir une connexion Internet Mobile (URL). Vous acceptez et vous êtes directement redirigés vers le contenu mobile associé (clip vidéo, site mobile...) ! Magique...

Comment créer un QR code ?

Pour créer ou générer un QR code, rien de plus simple, il existe une multitude de plateformes qui permettent de composer un tel code, comme par exemple :

<https://fr.qr-code-generator.com/>

QR Code Generator
CRÉEZ VOTRE CODE QR GRATUITEMENT



Autre exemple : pour nous suivre sur TWITTER :



Lisez aussi à ce propos : [Valais: les amendes d'ordre par QR codes font grincer des dents](#)