



FACILITEZ-VOUS LA VIE AVEC LES QR CODES sur smartphone

Jean Marie Herbaux

Les codes-barres ou QR code ne renferment pas que des pages web. Ils permettent aussi de partager les données pour votre réseau Wifi plus facilement avec vos invités, votre carte de visite ... Ici les exemples sont sur Android mais il est certainement possible de les avoir sous IOS.

Table des matières

1/ Première méthode de lecture : Utiliser l'appareil photo du smartphone :.....	2
2/ Seconde méthode de lecture : utiliser une application dédiée.....	2
3/ Troisième méthode de lecture : utiliser une autre application dédiée.....	2
4/ première méthode pour générer des QR codes.....	3
5/ seconde méthode pour générer des QR codes.....	3
- ACCÉDEZ À UN GÉNÉRATEUR DE CODES-BARRES 2D ou QR CODE en ligne.....	3
- Exemple : ENCODEZ L'ACCÈS À VOTRE RÉSEAU WIFI.....	4
- AUTRES EXEMPLES :	4
- PERSONNALISER VOTRE QR CODE.....	4

Lire des QR CODE sur votre Smartphone

1/ Première méthode de lecture : Utiliser l'appareil photo du smartphone :

Lancer l'appareil photo et viser un QR code (imprimé sur papier).

L'appareil photo reconnaît le QR CODE, le traduit dans une nouvelle fenêtre avec un lien [Appuyez ici pour](#) l'ouvrir sur le web, ajouter aux contacts ou ... selon le type de contenu décodé et traduit.

2/ Seconde méthode de lecture : utiliser une application dédiée.

Dans le Play store d'Android rechercher et installer l'application [Reader de CODE QR](#) (hopesjo314) <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hopej.android.go&hl=fr>

Lancer l'application.

- Comme précédemment prendre une photo d'un QR code (avec une torche d'éclairage disponible s'il y a manque de luminosité).
- En cliquant sur le symbole [fichiers](#) en haut à droite, il vous est possible de parcourir votre [Galerie](#) ou les [Photos](#) pour afficher un fichier photo de QR code existant dans votre smartphone.
- Choisir l'image. Elle est décodée et un nouvel écran s'ouvre contenant le texte avec la possibilité de cliquer sur
 - [Web](#) pour une URL
 - [Rechercher](#) sur le net
 - [Copier](#) dans votre presse papier
 - [Partager avec une autre application](#)

Pour exploiter immédiatement ce contenu.

NB : La petite roue ouvre l'historique des codes lus précédemment (historique).

3/ Troisième méthode de lecture : utiliser une autre application dédiée.

Dans le Play store d'Android rechercher et installer l'application [CréerQR code](#) ([météo Rain \(outils\)](#)) <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.qrcreator.meteorrain&gl=FR>

Lancer l'application.

- Cliquer sur le symbole [Paramètres](#) à côté [d'Envoyer](#) pour accéder à l'option [Scanner QR](#) (lire code QR)
- Cibler un QR code imprimé sur papier avec l'appareil photo.
- Quelques secondes plus tard il est remplacé par la traduction en texte du contenu du QR code.
- Cliquer sur le symbole [dossier](#) jaune pour copier celui-ci dans le presse papier.
- Vous pourrez le coller dans n'importe quelle application qui sait exploiter son contenu.

GÉNÉRER DES QR CODES

SUR smartphone

4/ première méthode pour générer des QR codes.

Dans ce même logiciel *CréerQR code*, la première fonction au démarrage est de *Créer des QR code*.

- Lancez-le.
- Paramétrer la *couleur de fond* du futur QR code.
- Puis *celle du QR code lui-même*
- Sa *taille*.
- L'épaisseur de son *cadre*. (Faire des essais)
- Entrez le *texte* du QR code (plusieurs lignes possibles, type de contenu libre))
- Cliquer sur *créer un code QR*.
- Cliquer sur *Enregistrer*.
- La localisation de l'enregistrement dans votre smartphone s'affiche. Il s'agit de la racine de la mémoire interne. Il n'y a pas d'autre choix possible.
- Mais il apparaîtra aussi dans la *bibliothèque Images* de l'explorateur de fichiers *CxExplorateur de fichiers* disponible dans la Play Store.
- Il est alors aussi possible de *l'Envoyer* de très nombreuses manières.
- À vous de choisir. Nous, nous préférons l'importer ou de le déplacer dans *Photos*, ce qui est plus logique.

5/ seconde méthode pour générer des QR codes.

Utiliser une autre application en ligne plus performante

- ACCÉDEZ À UN GÉNÉRATEUR DE CODES-BARRES 2D ou QR CODE en ligne.

Le moindre lien de partage généré par Google Drive ou Dropbox compte plusieurs dizaines de caractères, une source potentielle d'erreur quand il faut les recopier dans un navigateur. Il en va de même avec les clés de sécurité des points d'accès Wifi, voire des URL raccourcies que nous trouvons dans les magazines, les « O » et les « 0 » se ressemblant furieusement. Les QR Codes intègrent toutes ces infos dans un pictogramme de quelques centimètres carrés qu'il suffit d'analyser à l'aide de l'appareil photo d'un smartphone ou d'une application spécialisée sur PC.

Pour générer des QR CODE sur smartphone (ou PC), rendez-vous sur le site Unitag <https://www.unitag.io/fr/qrcode> pour, gratuitement, en générer en ligne.

NB : Étant en ligne ce générateur est également utilisable sur PC ou Mac.

- Exemple : ENCODEZ L'ACCÈS À VOTRE RÉSEAU WIFI.

Sur la page d'accueil du site web, activez l'onglet *Autres types* dans la section « 1 Type de QR Code ». Et pointez sur l'icône *Réseau Wifi* pour simplifier l'accès à votre réseau sans fil à vos invités.

Remplissez le formulaire en indiquant le *nom* de celui-ci et la *clé de sécurité* dans *Mot de passe*. Puis indiquez le *type de chiffrement* (WEP, WPA/WPA2...) et cliquez sur le bouton *Valider*.

Récupérez ensuite le code-barres en appuyant sur *Télécharger le QR Code, Passer, Télécharger le QR Code*. Décompressez enfin l'archive ZIP copiée dans le dossier *Download (téléchargements)* de votre mobile ou PC pour récupérer les différentes versions de votre code-barres et les renommer.

Imprimez ou partagez une des versions d'image de votre code-barres. Vos invités n'auront plus qu'à la scanner avec leur smartphone par exemple ou avec le logiciel gratuit *QR Code Desktop Reader (voir chapitre précédents)*.

- AUTRES EXEMPLES :

Vous pouvez, de la même manière, encoder un numéro de téléphone, des données de géolocalisation, une carte de visite ou une adresse URL (onglet Web et réseaux sociaux). Dans ce cas choisir *Autres types* et choisir le type.

- PERSONNALISER VOTRE QR CODE.

Il est possible de personnaliser votre QR CODE *avant de le générer* (Couleur, Allure, Logo, Yeux). Mais pour une lecture garantie restez simple dans le type de code à générer.