



QR CODE sous Windows 10 En ligne et dans le Windows Store.

Jean Marie Herbaux

Table des matières

➤ Définition :	2
➤ Rôle :	2
➤ Qui l'utilise ?	3
I. QR code for Windows.....	3
➤ Description :	3
➤ Caractéristiques Version PRO payante 6,99 € :	3
➤ Installation :	3
➤ Lire un QR CODE reçu :	3
➤ Lire à partir de l'affichage écran :	4
➤ Lire le QR CODE d'un fichier enregistré sur votre ordinateur	4
➤ Votre historique QR :	4
➤ Le bouton Paramètres :	5

➤ Générer un QR CODE :.....	5
II. Créateur de QR CODE en ligne	5
➤ Description :	5
➤ Plus d'options :	6
○ Il est possible de choisir le type de code :.....	6
○ Personnaliser le QR CODE obtenu :.....	6
○ Sous le QR CODE, et sur la droite, choisissez un modèle (<i>Template</i>).	6
➤ Exemple :	6
III. QR-code générateur du WINDOWS STORE	6
➤ Description	7
➤ Installation :	7
➤ Créons des QR CODES ou Codes-barres:	7
➤ Créons des BARRES CODES LINÉAIRES et MATRIX :	7

Vous avez dit QR CODE ! depuis un certain temps, on en parle beaucoup !
Mais qu'est-ce ? À quoi sert-il ?

➤ **Définition :**

Un code QR, aussi appelé QR code (de l'anglais : quick response code, « code à réponse rapide ») est un type de code-barres en deux dimensions (ou code matriciel) constitué de modules noirs disposés dans un carré à fond blanc. L'agencement de ces points définit l'information que contient le code. Il existe d'autres formats de code-barres en deux dimensions au fonctionnement similaire, comme le flashcode ou encore le 2D-Doc, souvent confondu avec le code QR.

➤ **Rôle :**

QR (abréviation de l'anglais Quick Response) signifie que le contenu du code peut être décodé rapidement après avoir été lu par un lecteur de code-barres, un téléphone mobile, un smartphone, ou encore une webcam. Son avantage est de pouvoir stocker plus d'informations qu'un simple code à barres, et surtout des données directement reconnues par des applications, permettant ainsi de déclencher facilement des actions comme :

- naviguer vers un site internet, visiter un site web ou mettre l'adresse d'un site en marque-page pour, par exemple, montrer un point géographique sur une carte, telle que OpenStreetMap, Google Maps ou Bing Maps.
- regarder une vidéo en ligne ou un contenu multimédia.
- se connecter à une borne Wi-Fi.
- déclencher un appel vers un numéro de téléphone ou envoyer un SMS.
- envoyer un courriel.
- faire un paiement direct via son téléphone portable (Europe et Asie principalement).
- ajouter une carte de visite virtuelle (vCard, MeCard) dans les contacts, un rendez-vous ou un événement (iCalendar) dans l'agenda électronique.
- afficher un texte ou rédiger un texte libre (sa version la plus grande permet d'inclure un texte d'environ 500 mots).

- etc.

➤ Qui l'utilise ?

Toutes les personnes qui ont besoin de disposer d'une information importante et copieuse sous une forme facilement transportable et consultable ou transférable.

Par exemple, pendant la période du covid 19 le QR CODE fut très utilisé pour stocker des données de santé, dont la vaccination et par exemple ainsi pouvoir accéder à certains lieux.

Les usagers curieux désiraient sans doute savoir quel était le contenu de leur QR CODE !

Windows a mis à votre disposition dans le Windows Store deux applications gratuites afin de pouvoir les lire et même en créer personnellement.

I. QR code for Windows

➤ Description :

Destinée aux particuliers possédant un PC portable ou un smartphone ou une tablette Android.

L'application QR Code est l'application la plus simple pour scanner les code QR et les code-barres, elle vous permet même de générer gratuitement un code QR sans délai d'expiration.

Placez votre QR Code devant la caméra, si vous le voyez correctement, la caméra le reconnaîtra pour vous.

Enregistrez, utilisez, partagez profitez de manière simple et intuitive, avec hélas quelques annonces publicitaires. Tout le nécessaire est à portée de main.

Réutilisez à nouveau facilement tous vos codes QR numérisés dans la section Historique.

➤ Caractéristiques Version PRO payante 6,99 € :

- Générez un code QR avec un fond de couleur personnalisé;
- Ajouter un logo au QR généré;
- Générez un code QR avec une résolution personnalisée;
- Lisez le code QR de la galerie;
- Ouvrir le lien du QR décodé automatiquement;
- PAS DE PUBS.

NB :Téléchargez également QR Code Reader and Generator sur votre appareil mobile à l'adresse <https://createdby.iyia.dev/p/gr.html>

➤ Installation :

Aller dans le *Windows store* et rechercher *QR code For Windows 10*.

Cliquer sur *obtenir*.

L'installation terminée cliquer sur *Lancer*.

L'écran apparaît accompagné de publicités peu gênantes. Elles peuvent être supprimées en achetant la version Pro payante.

➤ Lire un QR CODE reçu :

NB : il sera peut-être plus simple de l'imprimer au préalable.

Dès le lancement votre webcam s'allume avec à l'écran un cadre pour cibler votre QR CODE.

NB : Vous pouvez faire pivoter l'image ou la mettre en miroir si nécessaire et même changer de caméra.

Placer le CODE QR imprimé sur papier devant la caméra de votre webcam.

Instantanément le code est traduit en clair et vous permet de lire son contenu.

Un menu s'ouvre pour en haut afficher le texte décodé, proposer diverses actions possibles :

- *Ouvrir le link* (le lien)

- *Copier* le texte décodé dans le presse papier pour le copier dans un traitement de texte par exemple.
- *Changer les paramètres* de décodage.
- Selon le paramétrage et le type d'application cible, le lien ouvre immédiatement l'application concernée.

➤ Lire à partir de l'affichage écran :

Vous avez reçu le QR CODE sous forme fichier image et vous ne souhaitez pas imprimer le QR CODE au préalable, il est possible de *le lire à partir de l'écran*.

- Ouvrez l'image dans une application compatible (Paint ou Photo par exemple)
- Dans QR CODE cliquer sur cette option : *lire à partir de l'écran*.
- Cliquer ensuite sur *Screenshot* (capture d'écran).
- Toutes les fenêtres des programmes actuellement ouvertes apparaissent. Cliquer sur celle désirée contenant l'image pour la sélectionner pour capturer l'image de cet écran. Cliquer sur *OK*.
- puis cliquer sur *Décode QR*.

NB : Dans tous les écrans, pour revenir en arrière cliquer sur la *flèche en haut à gauche* de l'écran.

➤ Lire le QR CODE d'un fichier enregistré sur votre ordinateur.

Après avoir cliqué sur cette commande, cliquer sur *Sélectionnez l'image* pour ouvrir l'explorateur à la recherche de votre fichier QR.

Cliquer sur *Ouvrir*.

L'image est immédiatement décodée accompagnée de plusieurs actions possibles habituelles :

- Ouvrir le link (le lien)
- Copier le contenu dans le presse papier.
- Changer les paramètres de décodage.

➤ Votre historique QR :

Cliquer sur cette commande.

La liste des QR CODES décodés apparaissent.

Cliquer sur l'un d'eux.

Trois options possibles :

Open Link (ouvrir le lien).

Share Content (partager).

Close (fermer).

En bas à droite figure une corbeille signifiant *Clear all (tout supprimer)*.

➤ Le bouton Paramètres :

PARAMÈTRES

On Launch

- SCAN QR CODE on launch → Décoder dès le démarrage de l'application
- PREVIEW: Test experimental QR Camera → Prévisualiser un test de la caméra

Code QR décodé

- Ne pas ouvrir le link automatiquement → Ne pas ouvrir automatiquement le lien
- Open link with in-app browser → ouvrir automatiquement le lien avec l'application par défaut
- Le bip est activé

Code QR généré

Margin (Quiet zone)
5

Error correction
H

↓ ↑ Résolution de l'image 300 x 300

Choisissez la couleur d'arrière-plan

➤ Générer un QR CODE :

Dans le grand rectangle, saisir du texte : une adresse, un lieu, un mail ...
Paramétrer la marge souhaitée
Générer un QR CODE.

5 options se présentent à vous :

- *Ajouter un logo*. Il faut passer à la version pro !
- *Copier* le QR CODE (l'image).
- *Partager*. Par courrier, ...
- *Sauver*. Par défaut dans C:\Ce PC\images\Saved Pictures. Tous vos QR CODE lus et générés se trouvent enregistré là.
- *Enregistrer sous*. Permet de le nommer et de désigner la destination de votre choix.

II. Créateur de QR CODE en ligne

➤ Description :

Cliquer sur le lien suivant <https://www.unitag.io/fr/qrcode>

Votre navigateur par défaut s'ouvre sur cet outil en ligne.

Il vous suffit de coller dans le cadre [Entrez votre URL](#) le contenu de votre futur lien, une adresse YouTube par exemple.

Cliquer sur [Valider](#).

Votre QR CODE est immédiatement généré.

Vous pouvez alors le personnaliser puis enfin le [télécharger](#).

Vous obtiendrez un fichier ZIP contenant 4 fichiers dont trois versions du QR CODE généré. Pour voir son contenu, faire un double clic sur le fichier zip qui va se décompresser. Cliquer sur l'un de ces fichiers extrait pour afficher l'image de ce QR CODE.

NB : si vous voulez les extraire pour les renommer par exemple faites un clic droit puis [Extraire Tout](#) dans le dossier de votre choix.

Vous pouvez aussi faire un clic droit sur l'image du QR CODE généré et [Enregistrer l'image sous](#) ou même [copier l'image](#) dans le presse papier.

➤ Plus d'options :

- Il est possible de choisir le type de code :

Par défaut, le contenu du QR CODE s'attend à recevoir une URL, une adresse web.

Mais il peut en être autrement. Cliquez sur [Autres Types](#).

Choisissez votre type de contenu.

Entrez le contenu et cliquez sur [Valider](#).

- Personnaliser le QR CODE obtenu :

Sous le QR CODE, et sur la droite, choisissez un modèle ([Template](#))

NB : Vous pouvez individuellement choisir une [couleur](#), une [allure](#), ajouter un [logo](#), des [yeux](#), et autres [options](#). A vous de tester !

➤ Exemple :

Insérer un QR CODE d'un lien vers une page YouTube dans une lettre.

Windows 10 étant multitâche, nous allons ouvrir 3 applications simultanées.

1. Ouvrez votre traitement de texte et commencer à rédiger jusqu'à l'endroit du futur QR CODE
2. Dans votre navigateur ouvrez le lien du créateur de QR CODE <https://www.unitag.io/fr/qrcode>
3. Dans votre navigateur, ouvrez un nouvel onglet pour YouTube à une page donnée.
4. La page ouverte cherchez le lien intitulé [Partager](#) et cliquer dessus.
5. Sélectionner le contenu du cadre de l'adresse de la page ouverte.
6. [Copiez](#) le contenu (dans votre presse papier) par [CTRL+C](#).
7. Retournez dans l'onglet du QR CODE en ligne et coller le lien depuis le presse papier ([CTRL+V](#)) et [valider](#).
8. Cliquer avec le bouton droit sur le QR CODE généré.
9. Sélectionner la fonction [Copier l'image](#).
10. Retournez à votre traitement de texte et [Coller](#) l'image par [CTRL+V](#).
11. Vous auriez pu cliquer sur [Enregistre l'image sous](#). Puis ensuite l'insérer dans votre traitement de texte.

III. QR-code générateur du WINDOWS STORE

Destinée principalement aux « professionnels ».

➤ Description

Barcodes Generator est un outil unique en son genre qui vous permet de générer et de personnaliser des QR Codes personnalisés, des codes à barres linéaires et des codes à barres Matrix.

Les formats de codes à barres suivants sont disponibles :

- Codes à barres linéaires (1D)-Produit: UPC-A, EAN-13 et EAN-8.
- Codes-barres linéaires (1D)-Industriels : CODABAR, CODE-39, CODE-128, ITF, MSI et PLESSEY.
- Codes à barres matriciels (2D): AZTEC, DataMatrix et PDF-417.
- QR-Codes : >Bulk-QR : convertit chaque ligne en qr-code.

L'application fournit également des fonctionnalités permettant à l'utilisateur de personnaliser les CODES QR / Codes-barres générés, soit par couleur, soit par taille.

➤ Installation :

Aller dans le [Windows store](#) et rechercher [QR-code générateur](#).

Cliquer sur [obtenir](#).

L'installation terminée cliquer sur [Lancer](#).

➤ Créons des QR CODES ou Codes-barres:

10 types de QR CODES sont possibles selon leur contenu.

- ✚ [Bulk-QR](#) nécessite la version professionnelle.
- ✚ [Free-Text](#) est destiné aux contenus de type texte libre.
- ✚ [Wifi](#) est destiné aux informations d'une box wifi.
- ✚ [URL](#) permet d'entrer une adresse web.
- ✚ [Géolocalisation](#) permet d'entrer les coordonnées GPS d'un lieu.
- ✚ [Event](#) permet d'entrer La date d'un évènement, ...
- ✚ [Contact](#) permet d'entrer toutes les coordonnées d'un contact.
- ✚ [Phone number](#) est destiné aux numéros de téléphone.
- ✚ [SMS](#) est destiné à des sms.
- ✚ [E-mail](#) permet d'entrer une adresse mail.

- Choisissez un type de QR CODE.
- Entrez les valeurs nécessaires.
- Choisissez le format de l'image qui sera créée.
 - PNG est le seul format réellement disponible. Les autres demandent la version pro.
 - JPEG
 - TIFF
 - BITMAP.
- Cliquez sur SAVE.
- L'explorateur s'ouvre.
- Indiquez dans quel dossier et sous quel nom l'enregistrer.

➤ Créons des BARRES CODES LINÉAIRES et MATRIX :

9 types de BARRE CODES LINEAIRES sont possibles ainsi que 3 type Matrix.

Le fonctionnement est identique à celui des BARRES CODES.

A noter que tout changement d'écran s'effectue par la [flèche retour](#) en haut à gauche.