



## 1. Introduction

Les codes 2D sont des codes barres codés en deux dimensions, en vertical et en horizontal. Ce type de codage permet de stocker une quantité d'information bien plus importante que les codes barres traditionnels (Un code 2D peut dépasser les 2000 caractères contre à peine une centaine pour un code à barres).

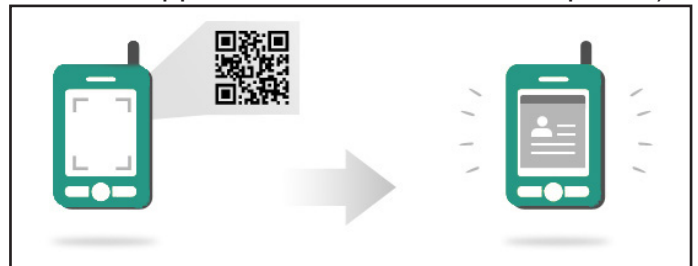
Il existe différents types de codages. Les plus utilisés sont le Datamatrix (couramment utilisé dans la gestion de stocks dans le domaine pharmaceutique ou automobile) et le QrCode, apprécié par son aspect esthétique qui permet de le personnaliser.



Un Code 2D peut être lu par un smartphone et contenir des informations tels :

- une adresse url (permettant de se connecter directement au site web en scannant le code),
- un message, une carte de visite (une VCard qui permet d'enregistrer le contact en un clic),
- un événement (enregistre la date, le lieu... par le biais des applications calendrier du téléphone),
- etc.

Les usages des codes 2D sont diverses et permettent d'interagir avec les nouvelles technologies.



## 2. Création du Qr Code avec Myfeedback

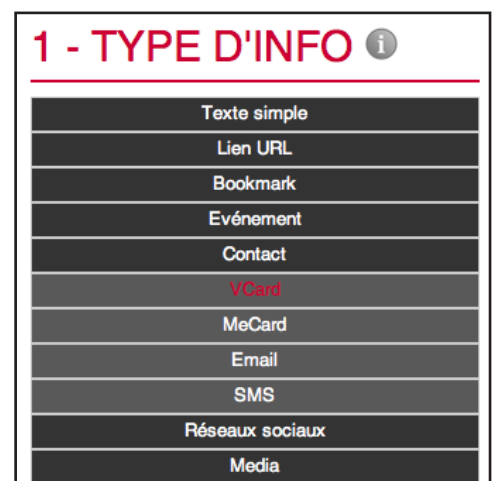
Depuis <http://www.myfeedback.com/generateur-qr-code-gratuit-personnalisable>, il est possible de créer son QrCode en ligne et de le personnaliser. Avant de commencer il est très important de suivre quelques recommandations :

- Respecter un contraste élevé entre les couleurs du code et celles du fond ;
- Respecter une zone tranquille de 5 mm autour du code pour qu'il puisse être déchiffré ;
- Adapter la taille du code en fonction des informations contenues.

Au besoin, il est possible de compléter ses connaissances avec le [livre blanc](#) d'Unitag.

**Etape 1** : Choisir son type de Qr Code en fonction de l'utilisation souhaitée.

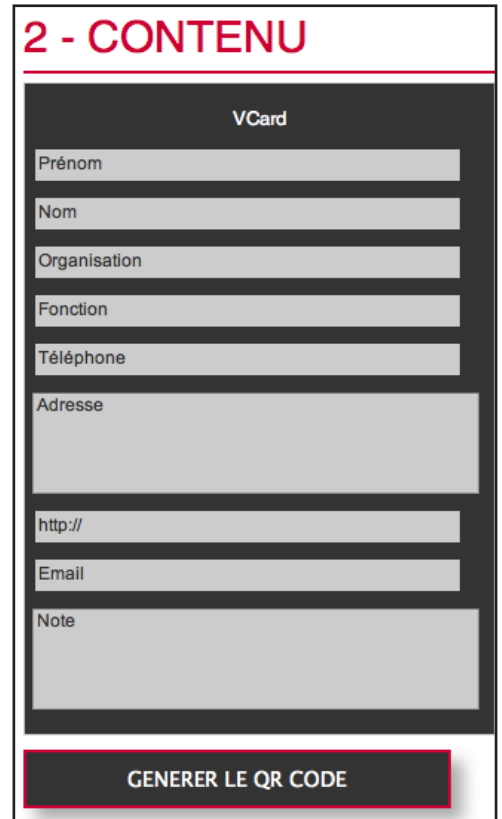
Les catégories proposées par Myfeedback sont recensées dans la rubrique *Type d'info*. Ci-contre la fonction *VCard* a été choisie dans la catégorie *Contact*.





## Etape 2 : Entrer le contenu.

En fonction de ce qui a été choisi, Myfeelback propose des contenus différents. Pour la création d'une *VCard*, le contenu se compose comme ci-contre.



### 2 - CONTENU

VCard

Prénom

Nom

Organisation

Fonction

Téléphone

Adresse

http://

Email

Note

GENERER LE QR CODE

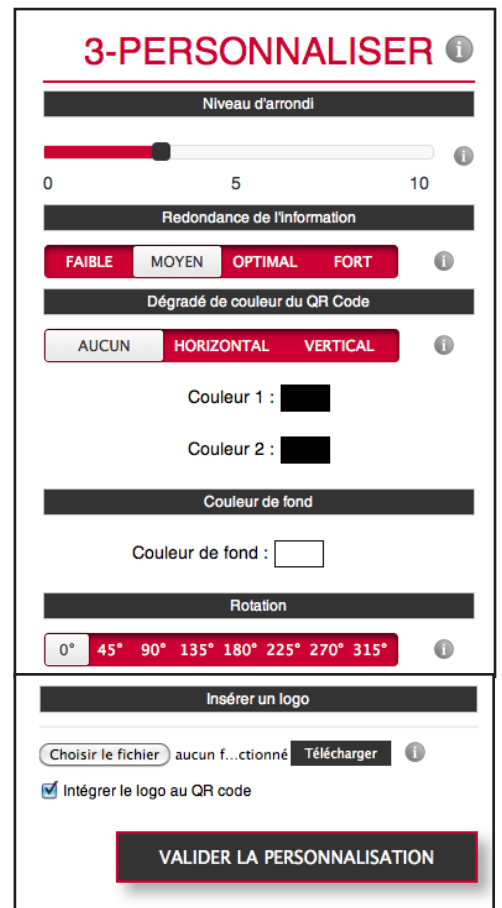
Remplir les champs souhaités.

Puis cliquer sur [Générer de Qr Code](#).

## Etape 3 : Personnaliser son Qr Code.

La personnalisation concerne aussi bien la couleur (dégradé intérieur, fond) que la forme (force de l'arrondi) que l'insertion d'une image ou la redondance des informations dans le code.

C'est dans cette étape qu'il est nécessaire de suivre les recommandations concernant la création d'un code 2D. Si ces recommandations ne sont pas respectées, le code pourrait être illisible !



### 3-PERSONNALISER

Niveau d'arrondi

0 5 10

Redondance de l'information

FAIBLE MOYEN OPTIMAL FORT

Dégradé de couleur du QR Code

AUCUN HORIZONTAL VERTICAL

Couleur 1 : [ ]

Couleur 2 : [ ]

Couleur de fond

Couleur de fond : [ ]

Rotation

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315°

Insérer un logo

Choisir le fichier aucun fichier sélectionné Télécharger

Intégrer le logo au QR code

VALIDER LA PERSONNALISATION

Une fois les critères de personnalisation choisis, cliquer sur [Valider la personnalisation](#).



### Etape 4 : Génération du Qr Code.

Votre Qr Code apparaît dans la fenêtre avec le contenu et la personnalisation choisi. Vous pouvez à tout moment modifier votre Qr Code. Pour obtenir votre Qr Code définitif, il suffit de cliquer sur [Obtenir le Qr Code](#).



**Etape 5 :** Dans cette fenêtre, vous avez le choix entre plusieurs configurations concernant votre Qr Code. Il est indispensable de choisir une taille minimum de *400px* avec une résolution de *300dpi*.

Vous pouvez choisir le type de fichier que vous souhaitez en fonction de l'utilisation que vous souhaitez en faire. Cependant nous vous conseillons à cette étape de sélectionner tous les types fichiers.

Fermer

Saisissez votre email et choisissez vos formats pour recevoir votre QR Code gratuitement.

Votre email :

Formats du fichier :  JPG  PNG  SVG  PDF

Taille (JPG et PNG):

Résolution (JPG et PNG):

ENVOYER

**Attention :** Si vous générez un Qr Code en noir, il faut ouvrir le fichier dans photoshop et le convertir en niveau de gris (*Image*, puis *Mode*, puis *Niveaux de gris*).

**Attention :** Pour toute création de Qr Code, il ne faut pas oublier de le tester en situation sur une impression test avant de lancer la production de votre document.

## 3. Autres générateurs

Il existe de nombreux générateurs de Qr Code en ligne. En voici quelques uns :

<http://zxing.appspot.com/generator/>

<http://www.unitag.fr/qrcode>

<http://www.123qr.com/>

<http://www.flashcode.fr/creer-mon-flashcode/>

<http://qr-code-generator.iwwwit.com/generateur-qr-code.php>

Chacun de ces liens permettent d'accéder à des fonctionnalités différentes (choix entre Qr Code et Datamatrix, personnalisation ou non, etc.)

**Attention :** la plupart de ces générateurs ne fournissent pas de Qr Code en 300dpi. Il est donc conseillé d'être vigilant lors de la création d'un Qr Code pour une impression sur document.