

Atelier 8 : Créer un QR Code et l'intégrer

Un QR Code permet de coder numériquement une information et de donner rapidement une réponse (d'où son nom QR = Quick Response).

La forme des codes QR utilisée ici, a été inventée au Japon en 1994. A la différence d'un code-barres classique, le code QR peut contenir beaucoup d'informations: 7089 caractères numériques, 4296 caractères alphanumériques, contrairement au code-barres normal qui ne peut stocker que de 10 à 13 caractères ou 2953 octets.

Étape 1 – création du QR Code

Plusieurs solutions pour créer un QR code :

- En ligne : <http://fr.qr-code-generator.com/>
- Aves des applications sur tablettes ou téléphones comme :
QR Project : <https://itunes.apple.com/ca/app/qr-code-scanner-generator-barcode-scan-reader-pro/id450476176?l=fr&mt=8>

Ci-contre, le code QR qui vous amène sur le site Interface du stage
<http://interface.prefas.org/>



Étape 2 – intégration du QR Code et lecture.

- Une fois le QR créé, on l'exporte comme une image et on l'intègre dans tout document.
- Pour lire un QR code, il faut un lecteur de QR code comme : QR Reader
Pour Apple : <https://itunes.apple.com/us/app/qr-code-reader-and-scanner/id388175979?mt=8>
Pour Android : https://play.google.com/store/apps/details?id=me.scan.android.client&hl=fr_CA

Mise en pratique :

Application : Création d'un QR Code d'un site de référence que vous intégrerez dans votre site.