

QRCODE à l'école : Comment l'utiliser en classe ?



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Valérie Perreaut
Animatrice TICE 58

Décembre 2015

www.ac-dijon.fr

Qu'est-ce qu'un QR CODE ? A quoi sert-il ?

C'est un code barre en deux dimensions que l'on peut lire grâce à une application sur smartphone (téléphone connecté) ou tablette.

C'est un moyen d'accéder très rapidement à :

- ❖ Un texte
- ❖ Un site internet
- ❖ Une vidéo ou un son en ligne
- ❖ Une adresse mail
- ❖ Une carte de visite...

4 étapes pour bien utiliser un QR CODE

**Copier le texte
ou le lien que
l'on souhaite
atteindre**

**Créer le QR
code avec son
ordinateur**

**Enregistrer ce
QR code puis
l'imprimer
pour le rendre
accessible aux
autres**

**Lire le QR code
et atteindre
ainsi la cible
voulue**



Quelques exploitations en classe

Enrichir le cahier de leçon de l'élève

Il est possible d'ajouter, à la fin d'une leçon, un QR code afin de compléter, d'enrichir une notion. Celui-ci, créé par l'enseignant, pourra être scanné à la maison par l'élève (grâce à une tablette ou un smartphone). Il pourra ainsi accéder par exemple à une capsule-vidéo reprenant la notion ou la complétant.

Exemple avec une leçon sur la technique opératoire de la multiplication.





Quelques exploitations en classe

Enrichir le cahier culturel de l'élève

En histoire des arts, un QR code peut être utilisé dans la trace écrite ou bien affiché dans la classe (à condition de posséder une tablette dans la classe) pour donner un complément d'informations ou pour aller plus loin dans l'étude de l'œuvre travaillée.

*Exemple avec l'étude d'une œuvre d'Andy Goldsworthy (« LandArt »)
Pour aller plus loin, on pourra proposer un diaporama de différentes réalisations « LandArt ».*





Quelques exploitations en classe

Proposer un QCM de lecture à réaliser en ligne

En lecture compréhension, pour vérifier la compréhension globale d'un album ou d'un livre lu en autonomie (rallye lecture par exemple), il est possible d'ajouter en 4^{ème} de couverture un QR code qui renvoie vers un QCM à remplir en autonomie.

Exemple avec le livre de Tomi Ungerer « Le géant de Zéralda »





Quelques exploitations en classe

Créer un jeu de piste

Dans le cadre de la création d'un jeu de piste, on peut proposer des QR code disséminés dans l'enceinte de l'école (ou à l'extérieur, dans un parcours d'orientation en EPS par exemple) qui renverraient vers des énigmes à résoudre.

Exemple : l'énigme :



la réponse à l'énigme :



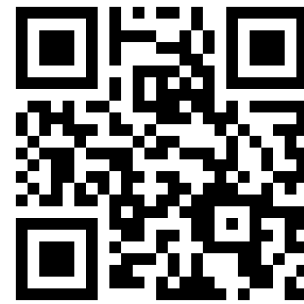
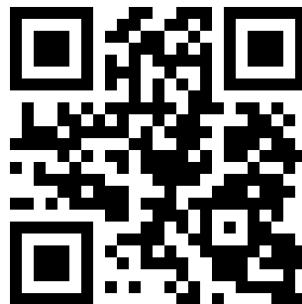
Quelques exploitations en classe

Illustrer un texte par un enregistrement sonore

En éducation musicale, il est possible d'ajouter, à une trace écrite portant sur une œuvre musicale ou la classification d'instruments de musique, un enregistrement (déjà en ligne) d'un extrait sonore ou d'un instrument de musique. Ce peut être également en guise d'affichage (dans le cas où la classe serait équipée d'une tablette).

Exemple 1 : Jean Sebastian Bach – Toccata

Exemple 2 : le sitar



Comment créer un QR code ?

L'information à partager peut-être :

- ❖ Une URL (une adresse internet) qui peut être :
 - Une page web
 - Un son déjà en ligne
 - Une vidéo déjà en ligne
 - Une photo déjà en ligne

- ❖ Du simple texte

- ❖ D'autres informations (carte de visite, mail, ...)

Comment créer un QR code ?

**Copier le texte
ou le lien que
l'on souhaite
atteindre**

1. Copier le lien à partager

**2. Aller sur le site <http://kamocu.com/en/qrcode/>
(mais il existe d'autres sites similaires)**

3. Coller le lien copié ou taper le texte

**Créer le QR
code avec son
ordinateur**

Pour un lien internet

Pour du texte

The screenshot shows the 'Create a QR code' website interface. At the top, there are several tabs: 'Web address' (highlighted in blue), 'Contact (MeCard)', 'Phone number', 'Email message', 'SMS', 'WIFI', and 'My codes' (with a '5' in a circle). Below the tabs, the text 'QR code opening an URL' is displayed. A large grey arrow labeled 'Coller' points to a text input field containing 'URL starting by http://'. Below the input field is a blue 'Generate' button. A large grey arrow labeled 'Cliquer pour créer le QR code' points to the 'Generate' button. Two grey arrows at the top point to the 'Web address' tab and the 'Coller' label, corresponding to the instructions 'Pour un lien internet' and 'Pour du texte' respectively.

Comment créer un QR code ?

Enregistrer ce
QR code puis
l'imprimer
pour le rendre
accessible aux
autres

1. Cliquer droit sur le QR code

2. Enregistrer l'image sous...

3. Imprimer l'image

QR Code content

Generate

Options ▾

This QR code online generation tool is using the [QrCode.Net](#) open source library. Enhancements are done to automatically optimize the resulting QR code by tuning matrix size and compression level.

▣ [Comments and feedback](#) about this tool.

Resulting QR code



Comment lire un QR code ?

**Lire le QR code
et atteindre
ainsi la cible
voulue**

**1. Télécharger sur le smartphone ou la tablette
une application qui lit les QR code**

Il existe par exemple :

- ❖ « **Qrafter** » pour IOS (Iphone, Ipad)
- ❖ « **QR Code Reader** » pour Android (smartphone, Samsung)

2. Lancer l'application et scanner le QR code

3. Lire le message ou suivre l'URL proposée