



Dossier

## Les QR Code



Un QR Code (QR = Quick Response) est un type de code-barres en 2 dimensions que l'on peut décoder rapidement avec un smartphone, une tablette, une webcam...

Son avantage réside dans le fait de pouvoir stocker plus d'informations qu'un code-barres (reconnues par des applications), permettant ainsi de déclencher facilement des actions comme visiter un site web, profiter directement d'un contenu multimédia déposé en ligne au préalable (document, musique, jeu éducatif, vidéo...).

En classe, les QR Code permettent aux élèves (dès le cycle 1) et aux parents, d'accéder à des productions instantanément.

NOTE : Un QR code étant une image, il est donc imprimable

### Quelques exemples d'usages

-Communiquer les productions d'élèves aux familles (textes, exposés, enregistrements sonores, vidéos), hébergées sur internet, sur un blog, ou affichées dans le hall ou sur le cahier de liaison. Les productions des élèves peuvent alors être enrichies d'un texte, d'un commentaire audio, d'un poème...

« Faire parler les images d'un album »

« Faire parler un personnage d'album »



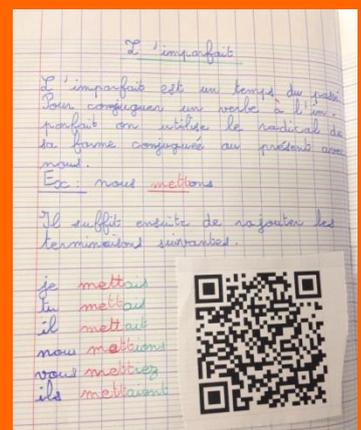
Ecole maternelle Mozart  
Le Chesnay



Le QR Code renvoie vers des commentaires audio réalisés par les élèves

-Mettre à disposition des élèves des ressources (à condition d'avoir une tablette et du Wi-Fi en classe). L'élève peut retrouver des contenus qui permettent de réviser (Les fondamentaux -cf. Zoom n°1, diaporamas, cartes mentales, textes, vidéos, enregistrements audio). Ces contenus sont hébergés sur internet (site, blog ou cloud). Il y accède en toute autonomie. Les QR codes sont affichés en classe, collés dans un répertoire ou dans le cahier de l'élève.

Ici, un exemple au cycle 3 par François Lamoureux.



> Il est aussi possible de dresser une liste de sites sous forme de QR codes pour permettre aux élèves de faire une recherche internet encadrée.

> Lors d'une course d'orientation, les élèves trouvent sur leur itinéraire des QR codes qui leur donnent l'indice qui permet de se rendre au point suivant (géolocalisation possible) => **voir le site QR Treasure Hunt generator**

## Générer des QR Codes

Un outil académique permet de générer des QR Code facilement. Il est disponible [sur l'Edu-Portail](#). Il s'agit de **Yourls**

### URL à raccourcir

URL :

URL courte :  (optionnel - lettres minuscules et « - » uniquement)

Titre :  (optionnel)



## > Autres sites permettant de générer gratuitement des QR Codes



### > Pour compléter :

> [QR Voice](#) permet de faire dire un texte grâce à un QR code. Il suffit en effet d'écrire un texte sur le site. Quand l'élève décode le QR Code, une voix de synthèse lui lit le texte.

> [QR Treasure Hunt generator](#) permet de générer une « chasse au trésor » une fois questions et réponses renseignées (attention au format). Un QR code est alors généré pour chaque question et un pour toutes les réponses. Il suffit ensuite de les placer sur un parcours (**aucune connexion n'est nécessaire**, l'application de lecture suffit, ce qui est en fait un outil *indispensable*. **Attention**, tout est en anglais).

## Découvrir un projet



## Lire des QR Codes

Exemples d'applications tablettes ou smartphones (une pour Apple et une pour Android).

