

# Générer des QR-codes

Un QR-Code est un petit carré pixellisé qui, lorsqu'il est scanné avec l'objectif d'un smartphone ou une tablette via un application gratuite (ou juste avec l'application d'appareil photo sur les appareils les plus récents), vous renvoie à du texte, ou un contenu en ligne.

De nombreuses utilisations des QR-Codes fleurissent en classe, puisqu'ils peuvent se mettre au service de l'autonomie des élèves, de la différenciation pédagogique ou de la relation école-famille.



Nous allons voir dans ce petit dossier 3 manières de créer des QR-Codes en fonction de vos besoins pédagogiques :

- **Partie 1** (p. 2-3) : on veut que le **QR-Code renvoie à une ressource en ligne** (par exemple, un épisode des Fondamentaux pour un étayage, un exercice ou un rallye lecture sur un site pédagogique, une page spécifique sur laquelle on souhaite que les élèves fassent une recherche...).

*Cette démarche ne nécessite pas de compétences spécifiques de votre part, mais savoir faire un copier coller permettra de gagner du temps. Temps estimé: 3 min.*

- **Partie 2** (p. 4) : on veut que le **QR-Code renvoie vers un texte simple, sans que la tablette ait besoin d'être connectée à internet** (par exemple, un indice aidant à la réalisation d'un exercice, une réponse pour une autocorrection...).

*Pas besoin de compétences spécifiques : cela vous prendra moins de 5 min.*

- **Partie 3** (p. 5-9) : on veut que le **QR-Code renvoie à un document créé par la classe, et qui ne se trouve pas sur internet** (vidéo d'une sortie scolaire, chant, explication par les élèves des étapes d'un projet réalisé en classe pour illustrer l'objet final lors d'une expo, ou dans un cahier), pour le partager ensuite avec les parents.

*Je vous propose deux solutions. Pas besoin de compétences spécifiques, si ce n'est de se faire confiance et de ne pas craindre d'aller dans l'inconnu des outils numériques mis à votre disposition sur Pratic+. Temps nécessaire, environ 10 minutes (en fonction du poids de votre fichier, donc du temps de téléversement).*

**Bonne lecture et n'hésitez pas à me contacter si besoin.**

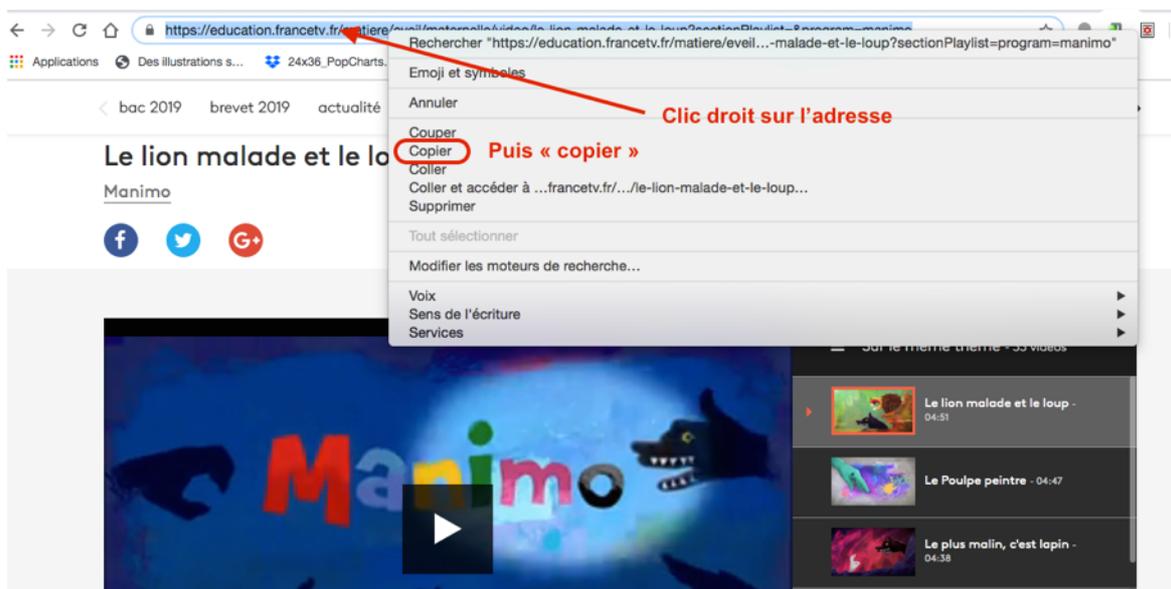
*Amandine Terrier, ERUN de la circonscription de Champagnole*

# Partie 1 : Générer un QR-Code pointant vers une ressource en ligne sur un site internet (temps estimé : 3 minutes)

Vous voulez imprimer un QR-Code qui, lorsqu'il sera scanné par des élèves ou des parents, les renverra à une ressource disponible sur un site internet (ici, [une vidéo du site France TV Éducation](https://education.francetv.fr/matiere/veuil...-malade-et-le-loup?sectionPlaylist=program=manimo), conte animé et mis en voix par François Morel, dont on exploite l'album en classe).

## 1 - Copier l'adresse de la ressource :

Se rendre sur la page qui accueille la ressource que l'on souhaite partager, puis copier l'adresse de la ressource (clic droit dans la barre d'adresse du navigateur puis « copier », ou dans certains cas, un clic droit directement sur la vidéo).



## 2 - Coller l'adresse dans un générateur de QR-Codes

Se rendre ensuite sur un site générant des QR-Codes, par exemple : <https://micetf.fr/qrcode/> (site très simple d'utilisation).

Coller l'adresse de la ressource copiée précédemment dans le cadre du haut prévu à cet effet (1). Le QR-Code est généré automatiquement (2).

1 Collez ici l'adresse pointant vers la ressource à partager

2 Le QR-Code et le nom de votre ressource apparaissent automatiquement.

3 Pour votre archivage, en cliquant sur le crayon, vous pouvez personnaliser le nom de la ressource située dans le bandeau bleu ciel.

Le lion malade et le loup - Vidéo - Francetv Éducation



<https://education.francetv.fr/matiere/eveil/maternelle/video/le-lion-malade-et-le-loup?sectionPlaylist=&program=manimo>

### 3 - Imprimer, partager... le QR-Code

Enfin, il ne reste plus qu'à récupérer (télécharger) ce QR-Code à l'aide des boutons bleus situés en bas de la page, puis à l'imprimer :

- choisir « PDF (vignettes) » pour télécharger une planche de 28 QR-Codes tous identiques (par exemple, pour coller un QR-Code dans chaque cahier d'élève),
- choisir « PDF (Affiche) » pour imprimer ensuite un seul QR-Code au format A4 (à afficher dans la classe, sur une table d'atelier, au dos d'un album...),
- choisir « PNG » si vous souhaitez télécharger le QR-Code au format image pour l'intégrer ensuite dans un document texte, par exemple.

Choisir ensuite, en bas de page, le format pour télécharger le QR-Code.

*NB : Il existe une multitude de sites pour générer des QR-Codes :*

- du plus simple : <https://micetf.fr/qrcode/> que nous venons de voir,
- au plus complet : <https://www.unitag.io/fr/qrcode> qui vous permettra de générer des QR-Codes au design personnalisé, à intégrer par exemple dans des productions d'arts plastiques... (Attention au contraste qui doit rester élevé entre les pixels et le fond du QR-Code)

## Partie 2 : Générer un QR-Code pointant vers du texte

(temps estimé : moins de 5 minutes)

**Vous voulez générer un QR-Code renvoyant à un texte simple que vous aurez vous-même écrit ?**

On souhaite par exemple permettre à toute ou partie de la classe de scanner un QR-Code renvoyant à un indice ou un étayage écrit pour les aider à réaliser une tâche, ou à une correction à réaliser en autonomie à l'issue d'un exercice d'entraînement...

1 - Se rendre sur <https://www.unitag.io/fr/qrcode>, attention nul besoin de vous inscrire ou d'ouvrir un compte !

2 - Dans le cadre en haut à gauche de la page (celui numéroté « 1 Type de QR Code »), cliquer sur « Autres types » (1) puis cliquer sur « Texte » (2)

3 - Saisir votre texte dans le cadre prévu, puis cliquer sur « Valider ».

4 - Le QR-Code est automatiquement généré, pour l'enregistrer puis l'imprimer le plus simple est de faire un clic droit dessus, puis « enregistrer l'image sous... ».



## Partie 3 : Générer des Qr-Codes pointant vers un fichier qui n'a pas d'adresse URL

**Vous souhaitez éditer un QR-Code renvoyant à un fichier (son, image, vidéo...) réalisé par vous-même (ou vos élèves) et qui n'a donc pas d'adresse internet ?**

Généralement, un QR Code renvoie à l'**adresse URL** de la ressource trouvée **en ligne**. Dans notre cas, le fichier n'a pas d'adresse internet, il n'est pas en ligne... Il faut donc le déposer sur internet (*on dit « l'héberger »*) pour qu'il ait une adresse URL que vous saisirez ensuite dans un site générateur de QR-Code (comme dans la Partie 1 de ce document).

Pour cela, il faut le télécharger sur un cloud (un espace de stockage en ligne, sorte de disque dur virtuel, du type Google Drive, Dropbox...).



Pour vous faciliter la tâche, deux solutions académiques, [conformes au RGPD](https://pia.ac-besancon.fr/) en vigueur depuis juin 2018, vous sont proposées sur Pratic+ <https://pia.ac-besancon.fr/>



- La 1ère : c'est le **Cloud académique** (alternative à Google Drive, iCloud, Dropbox...) pour l'hébergement de tous types de fichiers (pour les fichiers vidéo, on choisira la seconde solution), cf page 6.



- La seconde, pour l'hébergement d'une vidéo, est **Médiacad** (sorte de « Youtube » académique), cf page 7.

### *D'autres pistes disponibles ici :*

Pour plus d'informations sur les QR-Codes (notamment sur les différentes manières de les générer avec ou sans connexion internet), je vous conseille la lecture du livret numérique [« Le QR Code au service des apprentissages des élèves »](#) réalisé par Philippe Ducreux, collègue ERUN de la circonscription de Dole Nord, Jura. Vous trouverez également des pistes d'usages pédagogiques.



## Partie 3, solution n°1 : Héberger un fichier sur le cloud académique (temps estimé : 6 min.)

1. Rendez vous sur Pratic + <https://pia.ac-besancon.fr/accueil/> puis sur le Cloud académique (tout en bas de page, dans la barre de tâche violette). Après avoir validé la charte d'usage (lors de votre 1ère connexion au site), vous pourrez obtenir une documentation complète sur les fonctionnalités du Cloud. 
2. Pour déposer votre fichier à héberger, cliquez sur le pictogramme « + » (1) puis « téléverser un fichier » (2).



3. Une fenêtre montrant l'arborescence de votre ordinateur s'ouvre. Choisissez le fichier à téléverser sur le Cloud, et validez. Après un temps de téléchargement plus ou moins long en fonction de son poids, le fichier déposé apparaît en haut de la liste.
4. Cliquez sur le pictogramme de partage situé en face du nom du fichier (il ressemble au signe « inférieur à »)

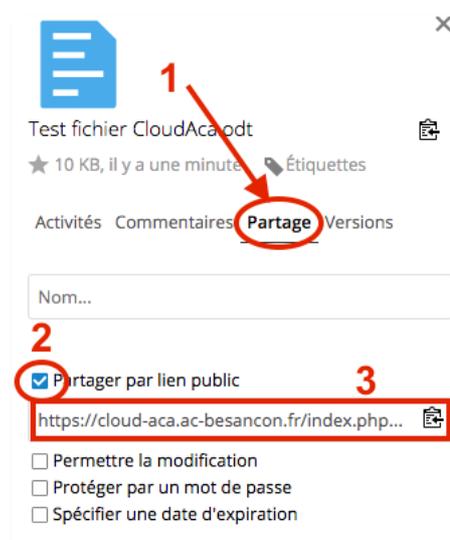


5. Un volet s'ouvre à droite avec un pictogramme représentant votre fichier.

- Cliquez sur l'onglet « Partage » (1)

- Cochez « Partager par lien public » pour que les personnes qui scanneront le QR-Code ne soient pas obligées de s'identifier avec une adresse académique pour accéder à votre fichier. (2)

- Enfin, copiez l'adresse du fichier donnée dans le cadre (3) et procédez comme dans la partie 1 de ce dossier, cf page 2, c'est-à-dire...



6. ...Rendez-vous sur un site générateur de QR-Codes (par exemple <https://micetf.fr/qrcode/>) et collez le lien donné par le Cloud académique.

## Partie 3, solution n°2 : Héberger un fichier vidéo sur Médiacad en 4 étapes (déposer - indexer - partager - récupérer). Temps estimé : moins de 10 min.

Attention, même si vous disposez en tout de 5 Go de stockage sur Médiacad, chaque fichier déposé doit peser moins de 700 Mo ! Si ce n'est pas le cas de votre fichier, contactez-moi.

- Se rendre sur Pratic + <https://pia.ac-besancon.fr/accueil/> puis sur le widget de Médiacad (pictogramme situé dans le cadre « **ressources métier** »). 
- Lors de votre 1ère connexion vous lirez, et validerez la charte d'usage. Puis vous vous connecterez à nouveau en cliquant sur le bouton « **Connexion** » (en haut à droite de la page, avec votre identifiant et mot de passe utilisé pour Pratic+).

### 1 - Déposer votre fichier (en moins d'1 minute)

- Pour déposer votre fichier vidéo (média), cliquez en haut sur "**Média**" puis « **Ajouter un média** ». 
- Donnez un titre à votre fichier et sélectionnez votre média sur votre ordinateur ou votre tablette.
- Enfin cliquez sur « **Ajouter ce média** ». Patientez le temps du téléversement de votre fichier...

### 2 - Indexer votre média (en moins de 5 minutes)

Cette étape est nécessaire pour décrire votre fichier et qu'il soit, le cas échéant, retrouvé sur la plateforme.

- Quand le transfert de votre fichier est terminé, cliquez sur « **indexer le média** ».



- Complétez les informations. *Ne remplissez que les cadres avec un astérisque rouge.* \* Titre, Auteur(s), Genre(s), Catégorie(s), Discipline(s), Description, Public et droits d'accès pour les partages académiques (choisissez « tous les personnels », mais cela ne nous concernera pas ensuite...).
- Puis cliquez en bas de page sur « **Indexer puis partager ce média** ».

**Indexer un média**

Références

Titre \* Teaser formation

Auteur(s) \* ERUN Champagnole

Indiquez le ou les auteur(s) du média, séparés par "Collectif", "Anonyme" ou "Inconnu".

Indexer ce média    **Indexer puis partager ce média**    Annuler

### 3 - Partager votre média (en 2 minutes)

- Cliquez sur « **Permettre l'accès à ce média sans authentification...** » (1).

**Gérer les partages d'un média**

Teaser formation

Que souhaitez-vous faire ?

- Partager ce média avec des élèves et / ou des personnels de l'un de vos établissements ?
- Partager ce média avec quelques personnels de l'ensemble de l'académie ?
- **Permettre l'accès à ce média sans authentification, par exemple depuis le site de l'établissement ou un blog pédagogique ?**
- Partager ce média avec des catégories d'élèves et / ou de personnels de toute l'académie ?
- Donner un accès public à ce média (réservé aux médias institutionnels) ?

Revenir au média    Revenir à l'accueil

- Dans le paragraphe « **Partage pour un accès sans authentification** » cliquez sur « **Créer un partage** » (2) puis confirmer en cliquant sur « **Créer ce partage** » (3)

Partage pour un accès sans authentification

Ce partage permet de donner l'accès à ce média sans authentification, par exemple pour l'inclure sur le site web de l'établissement ou sur un blog pédagogique. Le média sera incli dans les résultats de recherches de tous les membres l'établissement (élèves et personnels).

IEN CHAMPAGNOLE (CHAMPAGNOLE)

Créer un partage

**Créer un partage pour un accès sans authentification**

Partage pour

Média Teaser formation

Établissement IEN CHAMPAGNOLE (CHAMPAGNOLE)

Créer ce partage    Annuler

## 4 - Récupérer votre QR-Code correspondant à la vidéo

- Revenez sur la page d'accueil de Médiacad pour retrouver votre média.
- Sur la vignette de votre vidéo, cliquez sur le titre en bleu, une fenêtre s'ouvre. Cliquez sur l'onglet « **Liens** ».



- Vous verrez qu'il vous est proposé un lien direct vers la vidéo « **Permalink** » à copier et partager (ou à coller dans un générateur de QR-Codes, comme dans la Partie 1, page 2, du dossier).
- Mais surtout un QR-Code est déjà généré automatiquement. Il suffit de faire un clic droit sur lui, puis « **enregistrer l'image sous** », pour le sauvegarder et l'imprimer.



**et voilà, le tour est joué ! :)**

### *Autre tutoriel pour Médiacad*



Si vous préférez suivre cette démarche avec un tutoriel vidéo, je vous conseille de visionner celui réalisé par la DANE de l'académie de Besançon : <https://e-tuto.ac-besancon.fr/utilisation-mediacad/> à partir de 0'42.

