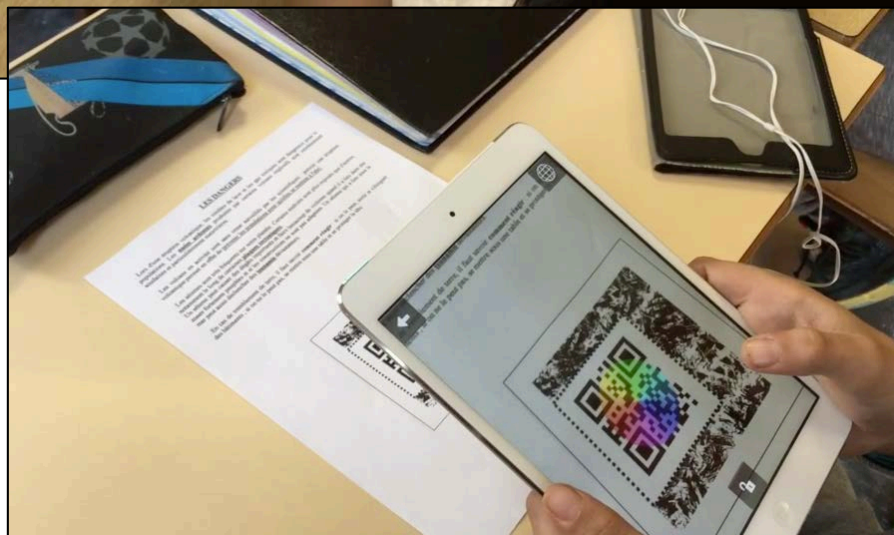
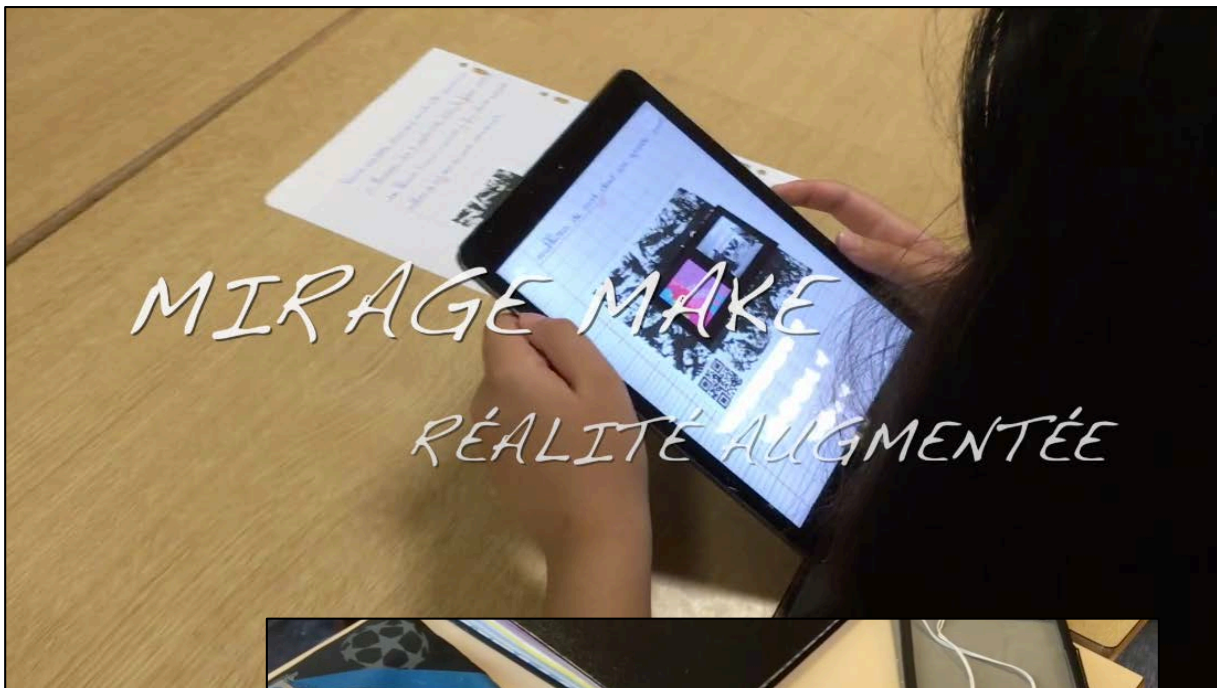




# Mirage Make



... la réalité augmentée pour tous et maintenant!

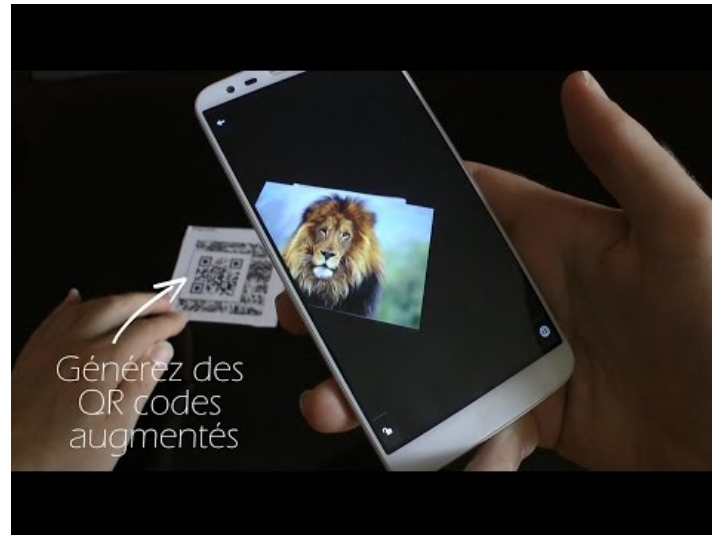


Mirage Make est une application développée par Marc-Aurélien Chardine (enseignant en secondaire). Après une phase de bêta-test d'un an, cette application est maintenant accessible pour tous...



En quelques clics, vous pouvez enrichir n'importe quel document papier avec des images, de l'audio, de la vidéo, des quizz interactifs, des musées virtuels...

L'application génère des marqueurs qui peuvent être scannés avec une tablette ou un smartphone (via l'application gratuite).



## Pour quels usages ?

J'utilise les marqueurs mirage sur deux temps particuliers des apprentissages :

➔ **Consultation des ressources** : un document unique pour tous les élèves (dys, ULIS, primo-arrivants, ...). Mirage Make permet de multiplier les entrées dans le support. C'est vraiment un point fort : les élèves apprécient d'avoir tous le même document et en tant qu'enseignant je gagne un temps considérable en ne préparant qu'un SEUL document.

➔ **Productions des élèves** : Dans le cadre de ma classe, les élèves sont souvent amenés à produire des synthèses vidéos, des cartes mentales... Grâce à Mirage Make, ces productions se trouvent directement intégrées dans les traces écrites, il suffit d'y coller les marqueurs générés.

### Travailler à l'atelier

Au XVIII<sup>e</sup> siècle, certains travaux comme le tissage, la couture, la dentelle ou la broderie étaient réalisés dans de petits ateliers pour le compte d'un patron.

**A / DES ATELIERS FAMILIAUX**



- 1 - Décris cet atelier.
- 2 - Comment s'appelle cette machine qui permet de tisser la soie ?
- 3 - À quoi vois-tu que cet atelier est installé dans une habitation ?
- 4 - Comment cet atelier est-il éclairé ? chauffé ?
- 5 - Quels membres de la famille travaillent dans cet atelier ? Lesquels ne travaillent pas ? À ton avis pourquoi ?

Pour aller plus loin

Chaque semaine, le patron apportait le fil à tisser. Il ramassait ce que les ouvriers avaient fabriqué et les payait au nombre de tissus réalisés. Pour survivre les ouvriers devaient travailler beaucoup et vite, y compris la nuit.

6 - Pourquoi le travail de nuit coûtait-il cher aux ouvriers ?

**B / TRAVAIL ET FAMILLE**

Cette célèbre chanson à l'origine en ch'timi, le patois du nord de la France, est traduite ici en français

- 7 - À qui cette dentellière parlait-elle ?
- 8 - Qu'est-ce qui l'empêche de travailler ?
- 9 - Que fait-elle pour calmer son enfant ?
- 10 - À quoi vois-tu qu'elle n'est pas riche ?

**C / COMPLÉMENT**

Progressivement, les patrons ont rassemblé les ouvriers dans des ateliers à eux, de façon à ne plus se déplacer d'atelier en atelier

1 - Dors mon p'tit Quiquin, mon p'tit poussin, mon gros raisin  
Tu me feras du chagrin, si tu ne dors point jusqu'à demain

Ainsi l'autre jour une pauvre dentellière,  
En bergant son petit garçon,  
Qui depuis trois quarts d'heures ne faisait que pleurer,  
Tâchait de l'endormir avec une chanson,  
Elle lui disait "min narcisse,  
Demain tu auras du pain d'épice,  
Des bonbons à gogo, si tu es sage et si tu fais dodo."

Refrain  
Et si tu me laisses faire une bonne semaine,  
J'irai chercher ton beau sarrau  
Ton patalon de drap, ton gilet de laine,  
Comme un petit Milord tu seras faraud !

Je t'achèterai, le jour de la ducasse,  
Un polichrome cocasse  
Une flûte, pour jouer  
l'air du chapeau pointu

Refrain

Ce document utilise l'application Mirage Make - Sources Magellan Hatier 2016 - Histoire par l'image



# Comment faire ?

Tout d'abord, se connecter sur le site : <https://mirage.ticedu.fr/>

➔ Choisir son type de compte en fonction de ses besoins. La version gratuite est déjà très complète.

➔ S'inscrire. Une fois l'inscription confirmée, vous êtes maintenant prêt pour l'étape suivante : créer votre premier mirage.

VERSION GRATUITE	VERSION PREMIUM
<b>gratuit</b>	<b>2.99€/mois</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Réalité augmentée avec une image</li><li>✔ Réalité augmentée avec un son</li><li>✔ Réalité augmentée avec un QCM</li><li>✔ Réalité augmentée avec une vidéo</li><li>✔ Réalité augmentée avec un objet 3D ou une molécule en 3D</li><li>✔ Création illimitée de marqueurs</li><li>✘ Créer votre <b>muséum en réalité virtuelle</b></li><li>✘ Module d'aide à la lecture pour les <b>dyslexiques et mal-voyants</b></li><li>✘ <b>Réalité virtuelle</b> avec des modèles 3D</li><li>✘ Réalité augmentée avec des <b>objets réels</b></li><li>✘ Taille des fichiers (<b>limitations</b> sur la version gratuite)</li><li>✘ Grâce à <b> votre soutien</b>, une version gratuite de Mirage Make <b>peut être maintenue en ligne</b>.</li></ul> <p><small>Cette licence est dédiée à un usage non commercial. Celle-ci n'inclus pas l'utilisation de Mirage Make par une entreprise, un organisme de formation, un musée, une collectivité territoriale, etc...</small></p> <p><b>INSCRIPTION</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>✔ Réalité augmentée avec une image</li><li>✔ Réalité augmentée avec un son</li><li>✔ Réalité augmentée avec un QCM</li><li>✔ Réalité augmentée avec une vidéo</li><li>✔ Réalité augmentée avec un objet 3D ou une molécule en 3D</li><li>✔ Création illimitée de marqueurs</li><li>✔ Créer votre <b>muséum virtuel</b></li><li>✔ Module d'aide à la lecture pour les <b>dyslexiques et mal-voyants</b></li><li>✔ <b>Réalité virtuelle</b> avec des modèles 3D</li><li>✔ Réalité augmentée avec des <b>objets réels</b></li><li>✔ Taille des fichiers (<b>moins de limitations que</b> sur la version gratuite)</li><li>✔ Grâce à <b> votre soutien</b>, une version gratuite de Mirage Make <b>peut être maintenue en ligne</b>.</li><li>✔ Accès en avant première à toutes les nouveautés du projet.</li></ul> <p><small>Cette licence est dédiée à un usage non commercial. Celle-ci n'inclus pas l'utilisation de Mirage Make par une entreprise, un organisme de formation, un musée, une collectivité territoriale, etc...</small></p> <p><b>INSCRIPTION</b></p>


## Créer son premier « mirage »

1. Choisir le type de marqueur : QR CODE ou image imprimée ① puis sélectionner le type d'augmentation : texte, son, image, diaporama, vidéo... ②

**Choisir un support**  
Un QRCode, une image ou un objet peuvent servir de support pour le contenu en réalité augmentée ou réalité virtuelle.



un QRCode

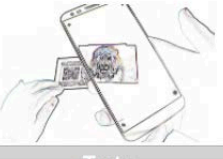


une image imprimée

①

**Choisir une augmentation**  
c'est à dire un objet numérique en réalité augmentée ou en réalité virtuelle.

**MODULES EN RÉALITÉ AUGMENTÉE**



Texte

Son

Image

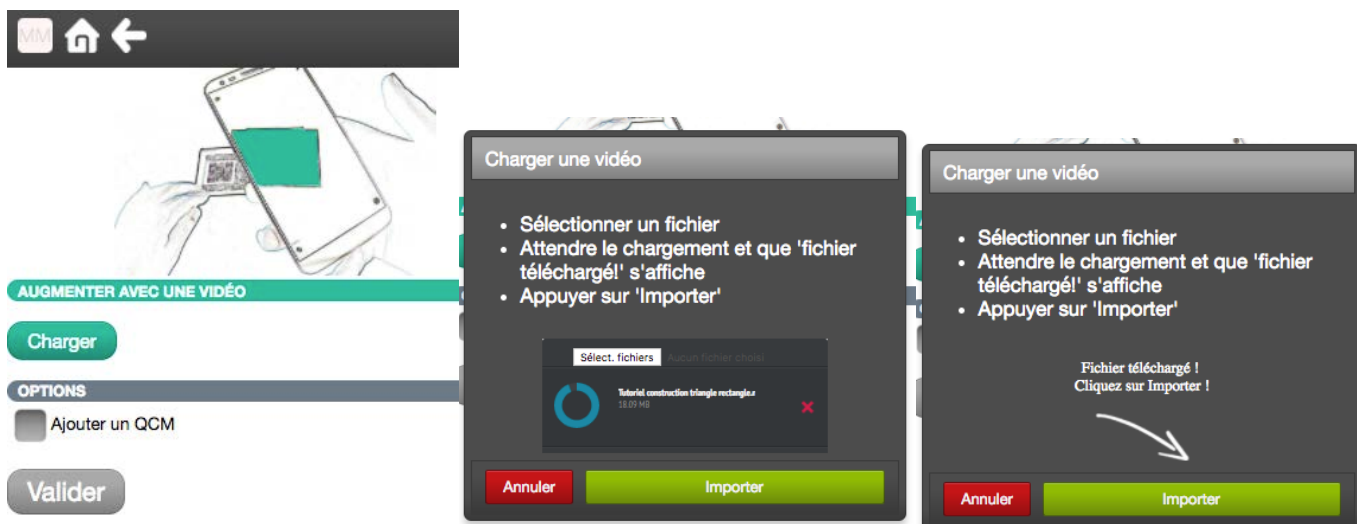
Diaporama

Vidéo

②



2. Charger le fichier que vous souhaitez utiliser pour l'augmentation (ici une vidéo) :



**Attention !** Bien attendre l'apparition de la 3<sup>ème</sup> vignette avant de cliquer sur « importer ».

➔ Si tout a été bien réalisé vous obtiendrez une miniature de votre vidéo ou image.

3. Il suffit maintenant de cliquer sur valider pour obtenir un marqueur téléchargeable.

