

Support pédagogique Créer un projet numérique en classe

réalisé par Véhanouche Balian
en coopération avec l'Institut français de Berlin

Dans ce support pédagogique destiné aux enseignants d'école primaire, nous verrons comment réaliser une vidéo visuelle et sonore en utilisant l'ordinateur et la tablette tactile iPad.

Pour l'exemple, le thème sera le sport. L'idée est de donner sa vision sur ce sujet en concevant une courte séquence vidéo composée d'une image dessinée et de quelques phrases à enregistrer. Pour cela, les applications suivantes sont nécessaires :

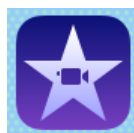


« *GIMP* » sur ordinateur



Ce logiciel gratuit et Open Source de création graphique permet de créer ses dessins avec des outils simples et intuitifs. Il est disponible au téléchargement à l'adresse suivante : <http://www.gimp.org>

« *iMovie* » sur tablette tactile



Cette application sur tablette tactile permet de créer facilement des vidéos en intégrant des images (dessins, photographies...) et en enregistrant une voix-off en utilisant le micro de l'iPad.

Voici le lien vers iTunes, la plateforme d'Apple permettant de télécharger l'application : <https://itunes.apple.com/fr/app/imovie/id377298193?mt=8>

« *DropBox* » sur ordinateur et sur tablette tactile



Cette application gratuite permet de transférer via internet (en utilisant un espace de stockage personnel en ligne) des documents. Nous l'utiliserons pour transférer les médias de l'ordinateur vers la tablette tactile. Elle est téléchargeable aux liens suivants :

sur iPad : <https://itunes.apple.com/fr/app/dropbox/id327630330?mt=8>

sur ordinateur : <https://www.dropbox.com/fr>

« *Photos* » sur tablette tactile



Cette application pré-installée sur l'iPad permet de visionner les médias (images et vidéos) enregistrés sur la tablette tactile.

1. Concevoir le texte et les images sur papier

Écrire un court texte selon l'exemple suivant et réaliser un croquis rapide sur papier.

« Bonjour, je m'appelle Pour moi, le sport est Cela m'intéresse car »

2. Créer son dessin avec *Gimp*

- Créer un nouveau document via le menu « *Fichier > Nouvelle image* », avec les paramètres suivants (adaptés pour ensuite utiliser l'image dans le cadre de ce projet) :

Taille de l'image :

Largeur : 1315 pixels

Hauteur : 741 pixels

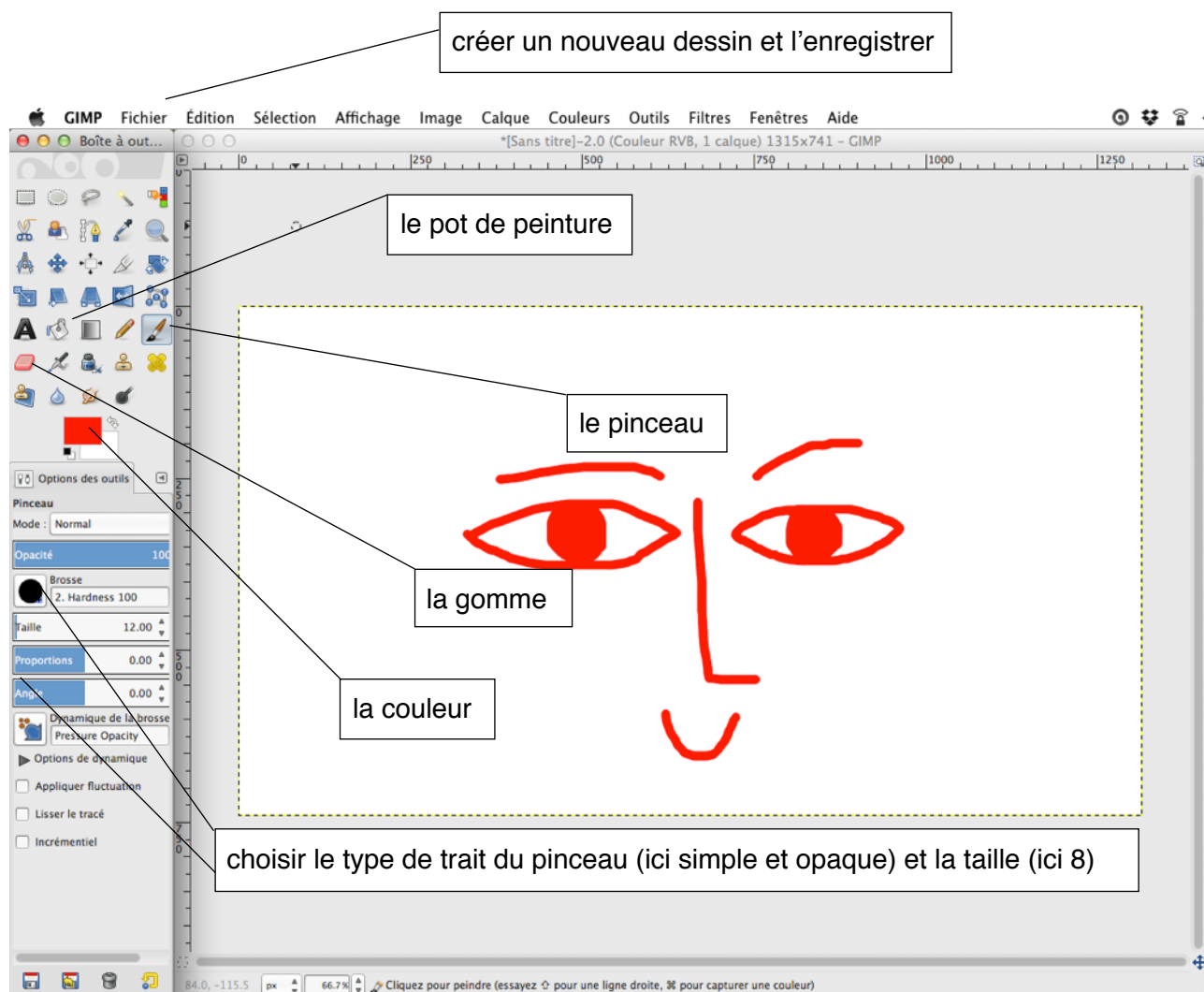
Options avancées :

Résolution X : 150 pixels/in

Résolution Y : 150 pixels/in

Espace de couleurs : Couleurs RVB

- Il est possible de revenir en arrière plusieurs fois sur ses actions pour modifier son dessin via le menu « *Édition > Annuler la dernière action* ».
- Une fois le dessin effectué, l'enregistrer via le menu « *Fichier > Export as > mon dessin.jpg* ».

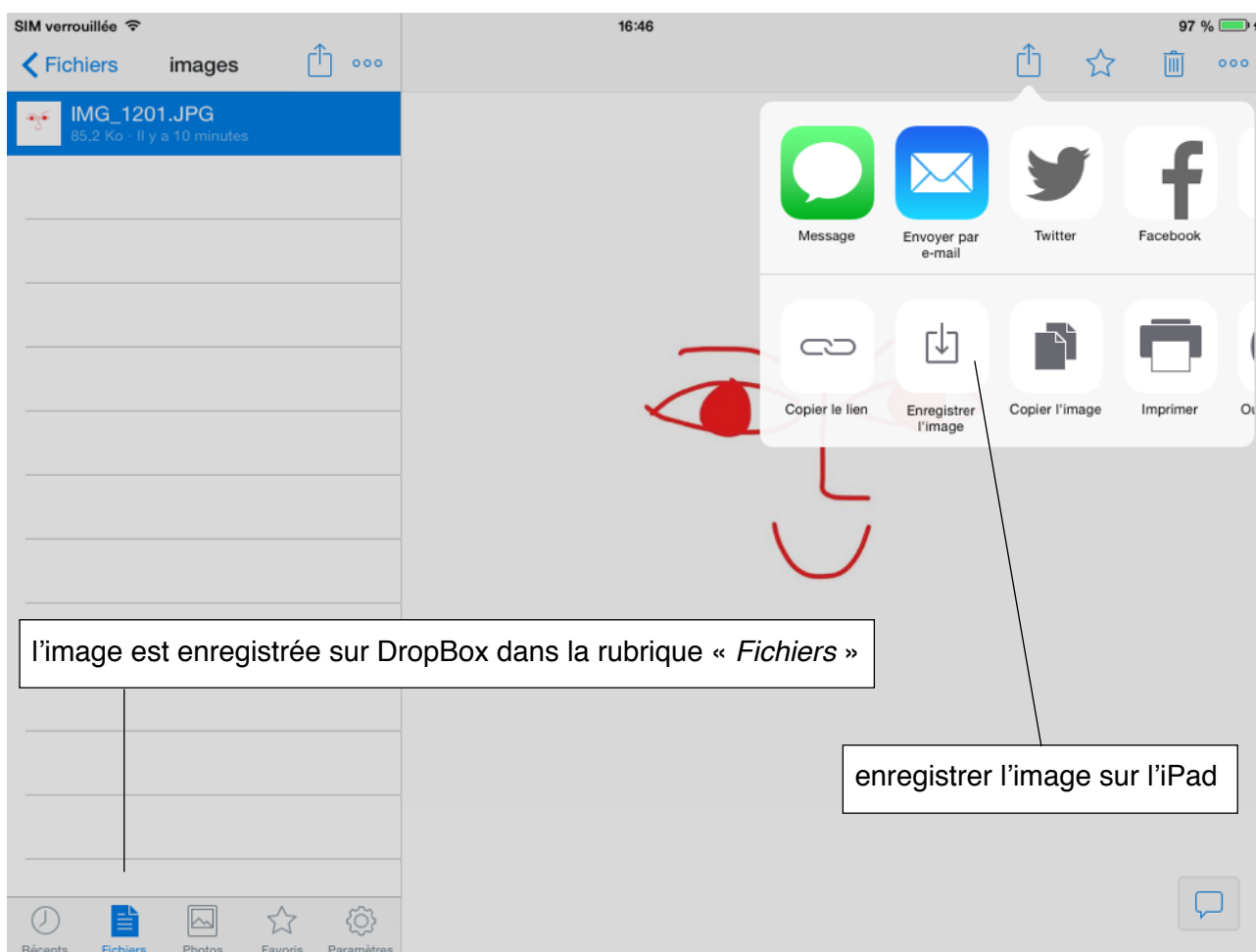


3. Transférer son image créée via *DropBox*

Pour transférer le dessin créé sur ordinateur vers la tablette tactile iPad via une connexion internet, utiliser son compte personnel sur *DropBox* (espace de stockage en ligne).

Pour cela :

- créer son compte sur *DropBox* (espace de stockage personnel en ligne)
- connecter l'ordinateur et la tablette tactile à internet
- installer l'application *DropBox* sur la tablette tactile
- transférer l'image depuis l'ordinateur vers son espace de stockage en ligne *DropBox*
- chercher l'image sur la tablette tactile avec l'application *DropBox* afin de l'enregistrer sur l'iPad



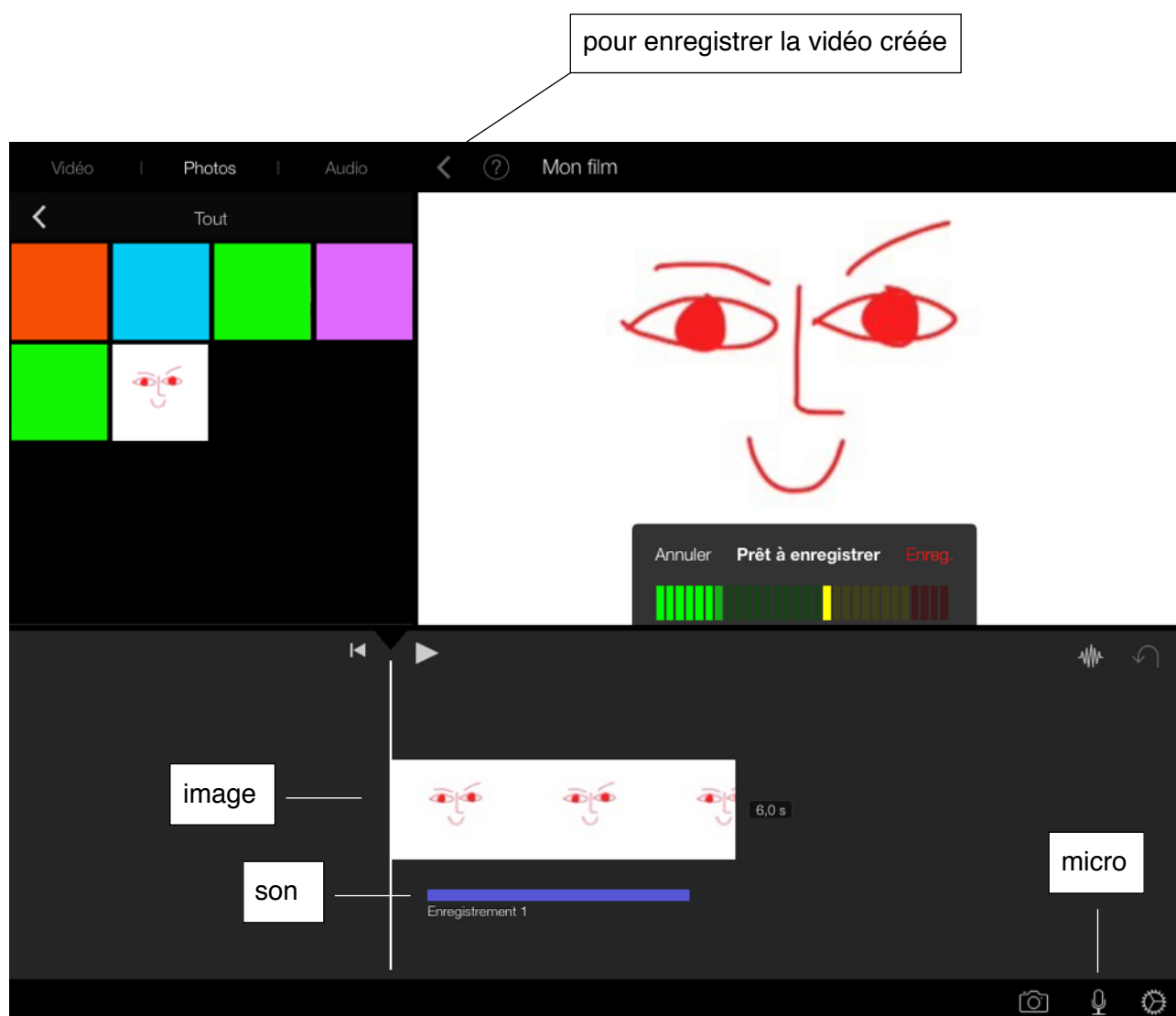
4. Créer sa vidéo en enregistrant la voix off avec *iMovie*

Nous allons maintenant créer notre vidéo avec l'application *iMovie*.

En ouvrant l'application, choisir dans le menu du haut « *Projets* » et sélectionner « + », puis « *Film* », et enfin « *Créer* » en haut à droite.

Nous voulons intégrer le dessin créé précédemment. Pour ce faire, aller dans « *Photos* » en haut et choisir le dessin à intégrer dans la vidéo.

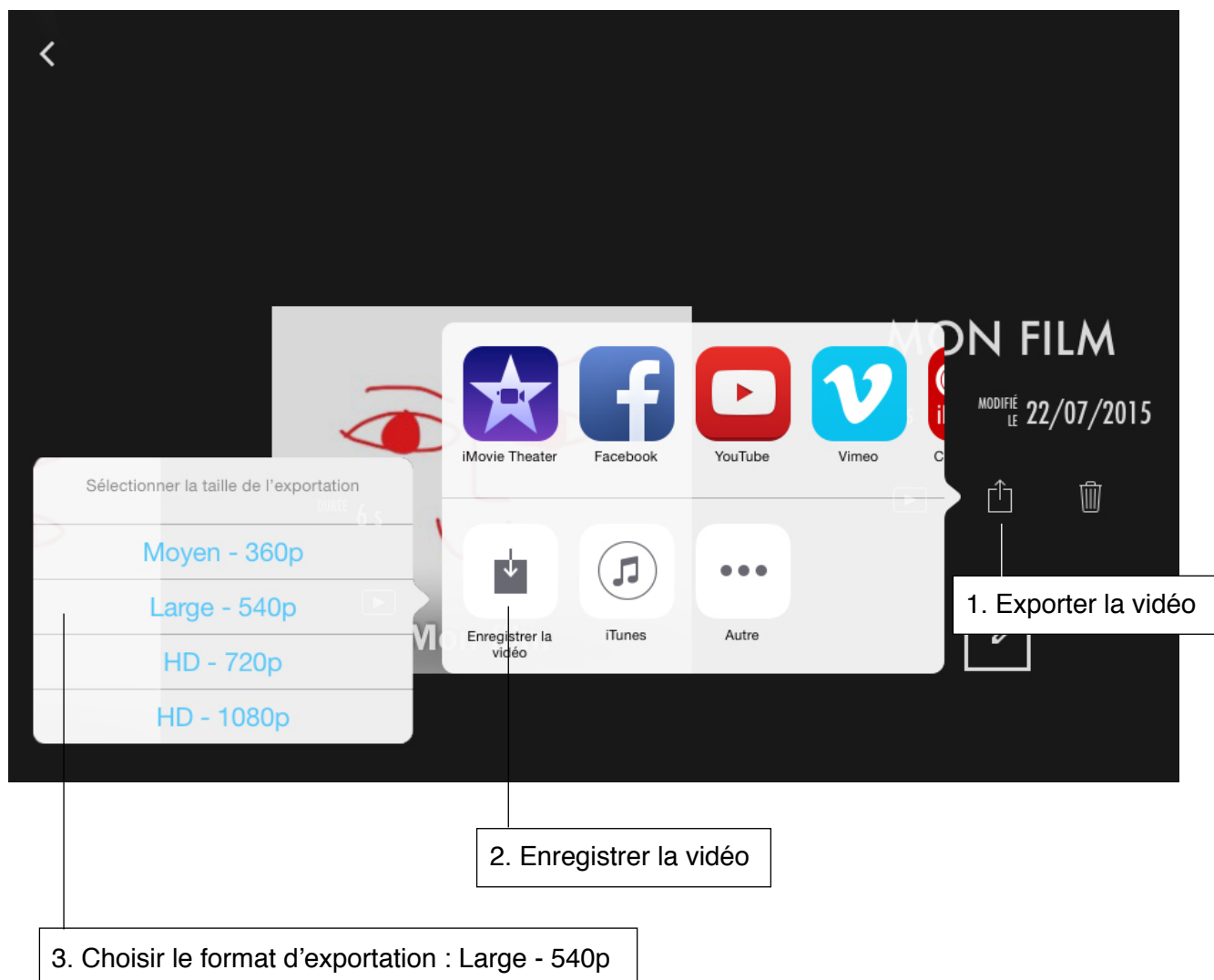
Pour commencer l'enregistrement, sélectionner le micro en bas à droite. Une fois l'enregistrement effectué, travailler le montage vidéo afin que le son et l'image soient correctement ajustés ensemble.



Une fois que la vidéo est prête, appuyer sur « < » dans le menu du haut pour l'enregistrer en format vidéo standard.

Choisir :

1. Exporter la vidéo
2. Enregistrer la vidéo
3. Choisir la taille de l'exportation : « *Large - 540p* »



La vidéo est à présent disponible dans l'application *Photos* de l'iPad.

Contacts

Véhanouche Balian mène des projets d'Éducation Numérique en freelance dans différentes écoles à Berlin, dont l'école européenne franco-allemande Märkische Grundschule. Voici un lien vers les projets qu'elle a réalisés sur ordinateur et tablette tactile avec des classes de tous les niveaux :

http://www.staatliche-europa-schule.de/seite/175801/projets_d-education_num%C3%A9rique_avec_v%C3%A9hanouche.html

Véhanouche Balian, Responsable Éducation Numérique en freelance

info@vehanouche.com

<http://vehanouche.com>

Institut français de Berlin

<https://berlin.institutfrancais.de>

Audreen Lauby, Chargée de mission pédagogique : audreen.lauby@diplomatie.gouv.fr

Bureau de la coopération éducative et linguistique : bcle@institutfrancais.de