

# Imagination de Pixels nuancés



Art majeur : Le Pixel Art

Etablissement & Ville : Ecole du Village, 76380  
Montigny

Classe(s) impliquée(s) ou club : CE2-CM1

Professeurs impliqués : M.Richard

Disciplines concernées : Mathématiques, Arts  
Visuels, Vocabulaire, Musique

Référent scientifique : Eléonore BELLOT

Référent artistique : Mathilde MILOT

## ● Mathématique

Nous avons travaillé sur le quadrillage : savoir se repérer, les lignes et les colonnes, compter les carrés ou en calculer le nombre.

Nous avons découvert « **le jeu de la vie** ». Chaque pixel peut mourir, survivre ou naître selon ce qui l'entoure... Le jeu évolue à chaque tour, c'est un jeu informatique.

Nous avons dessiné sur des **quadrillages pour pixelliser** des images, il n'y a pas d'arrondi car on ne peut pas partager un pixel.

Nous avons vu que la **taille des pixels** rendait l'image plus nette quand ils sont petits ou plus floue quand ils sont plus gros. Nous avons mesuré et tracé des pixels pour notre tableau.

## Nos regards

### ● Artistique

Nous avons travaillé sur **l'opéra**. Nous avons appris que le son est une vibration. Nous avons vu des œuvres en pixel art, nous avons pixelliser des photos, fait des illusions d'optique, des mandalas géométriques.

Nous avons découvert le **Yarn Bombing**. Il s'agit de recouvrir des objets ou des éléments naturels avec de la laine. Cette technique fait partie du **Street Art** (art de rue).

Nous avons appris à **tricoter, coudre, fait du découpage et du collage**, travaillé sur les **nuances de couleurs**.



## Nos rencontres

### ● L'artiste

Nous avons beaucoup aimé découvrir l'association « **Tricote un sourire** » car le but est de faire sourire les gens pour leur faire du bien.

Elle nous a montré toutes les œuvres qu'elle a faites avec son association.

Elle nous a proposé de reproduire un tableau de Wassily Kandinsky qui s'appelle « **Improvisation 35** ». Elle a pixellisé le tableau avec un logiciel et elle nous a donné à chacun une partie sur une feuille pour qu'on retrouve les carrés de tricot qui correspondent. Nous devons lui tricoter des carrés de laine pour « rembourser » ceux qu'elle nous a prêtés.

Nous avons cousu une partie des nos **pixels de laine**. Ce sont des mamies de l'école qui ont terminé la couture et c'est Mathilde qui a fini de tout assembler avec son association.

