

19/08/25

MOSAÏQUES 8-BITS

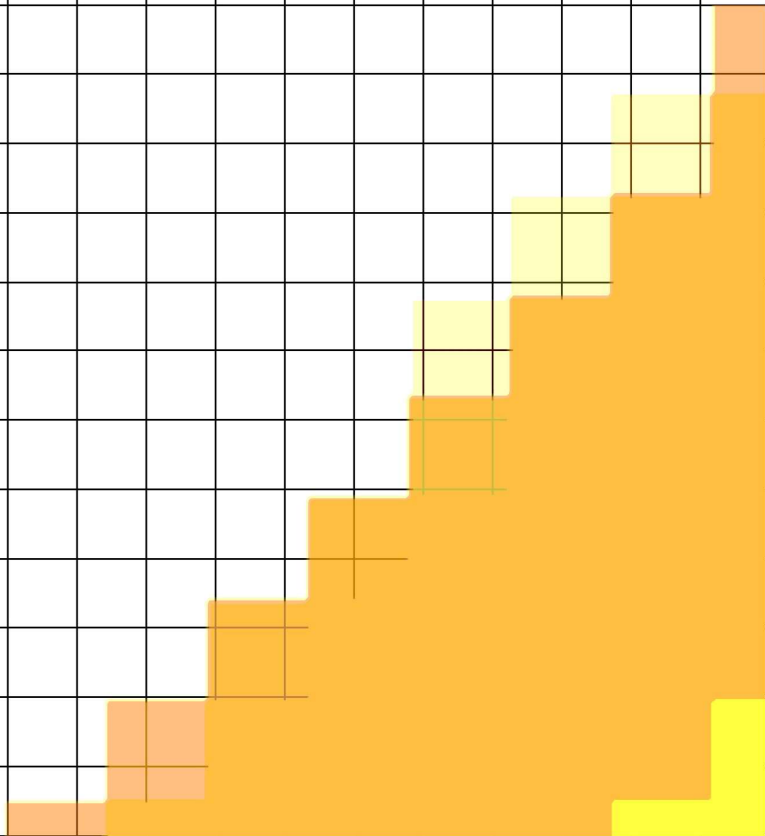
Activité d'introduction au
MakerLab

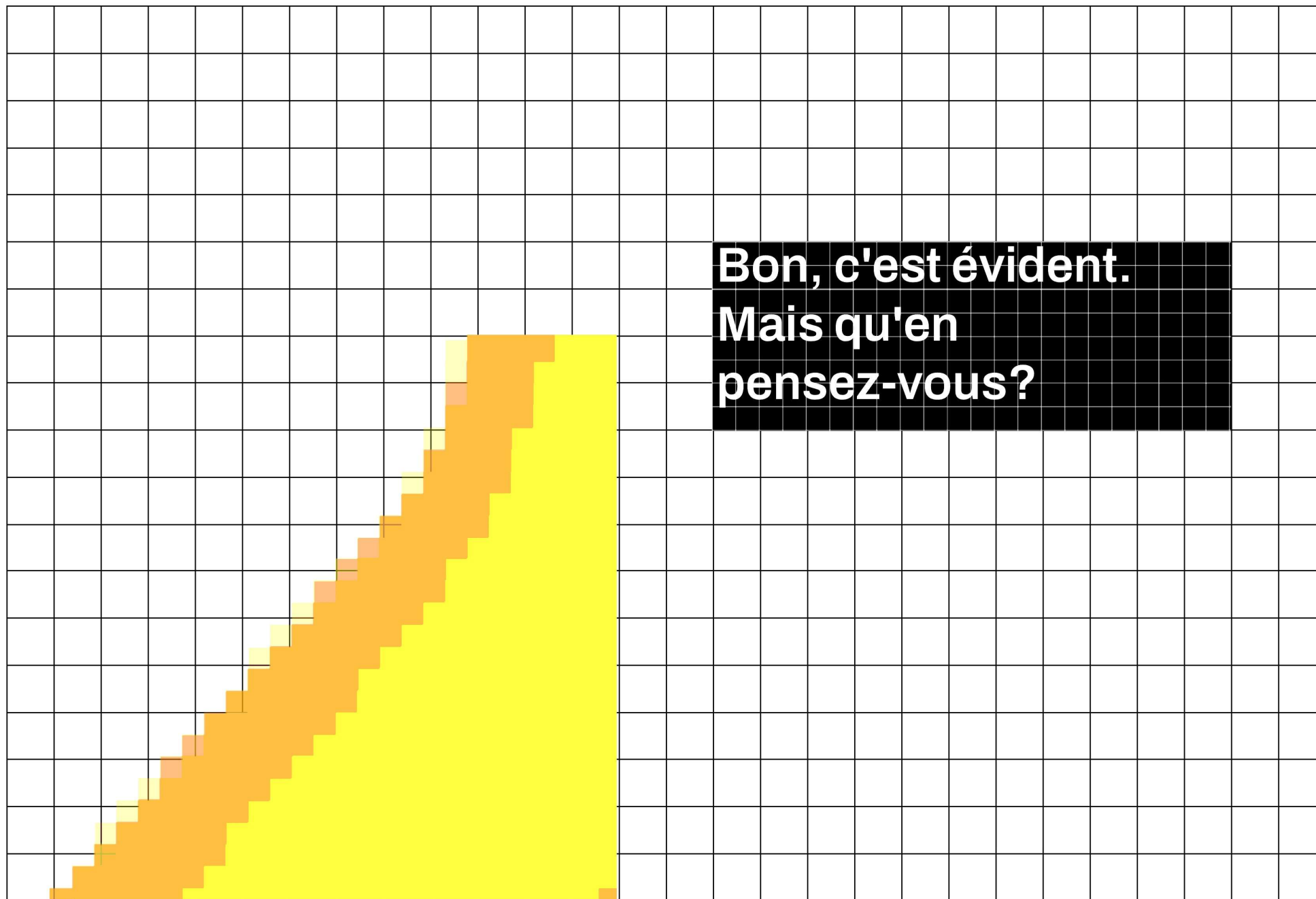


FORPRO

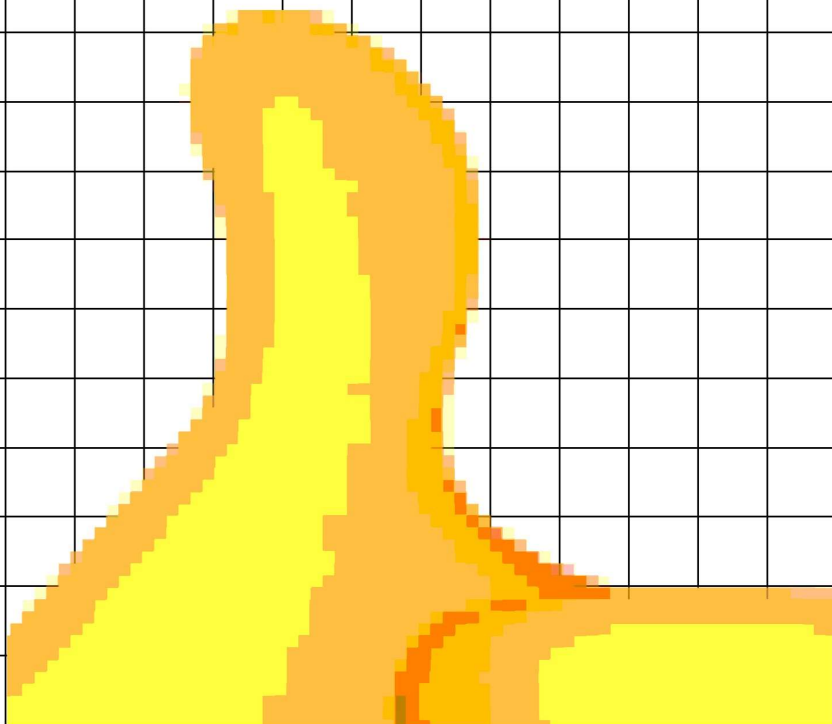
Qu'est-ce que c'est ?

Et maintenant? C'est plus clair?



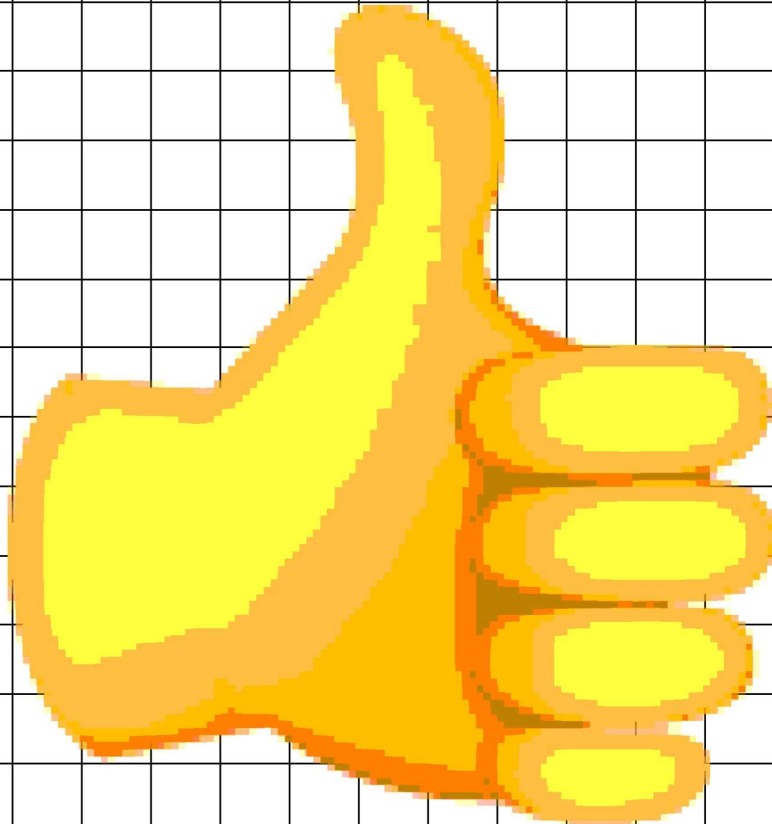


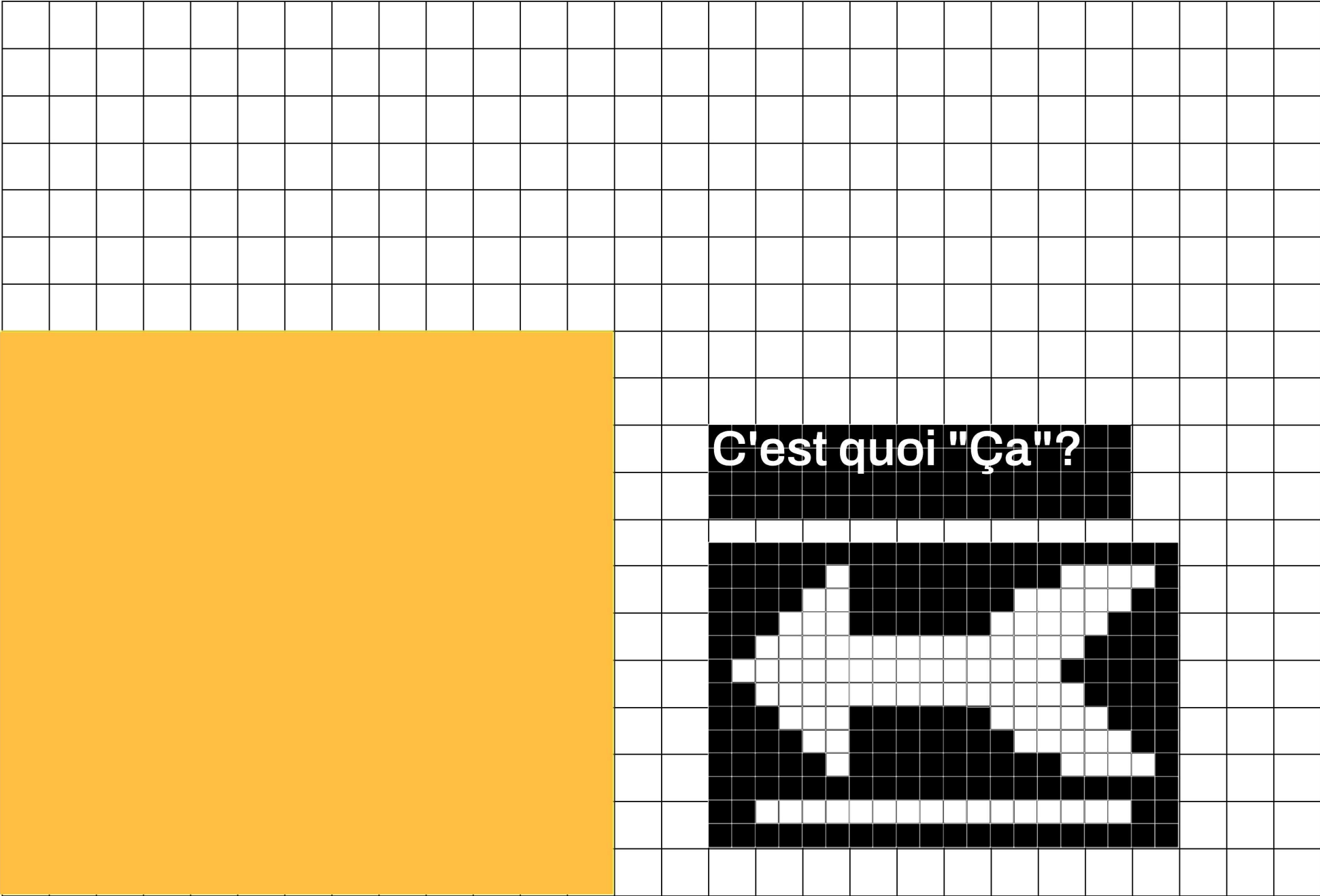
**Vous n'êtes toujours
pas sûrs!? Allez! Et
maintenant?**



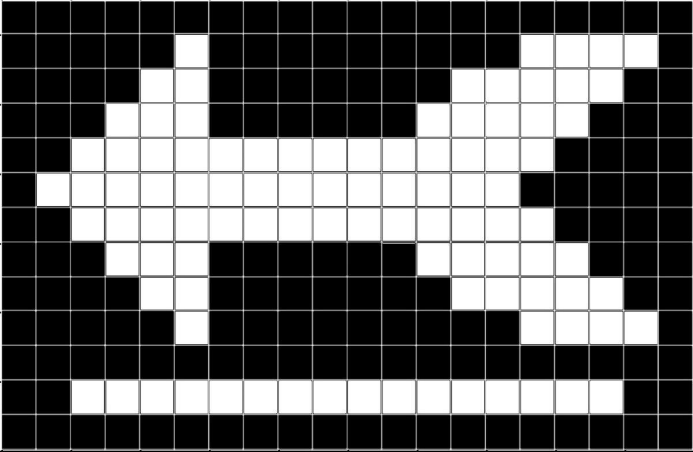
D'accord, bien sûr que
"ceci" est un Emoji.

Mais réfléchissez à la
question initiale...





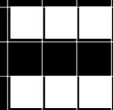
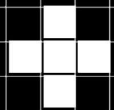
C'est quoi "Ça"?



PIXEL

de l'anglais:

"Picture"



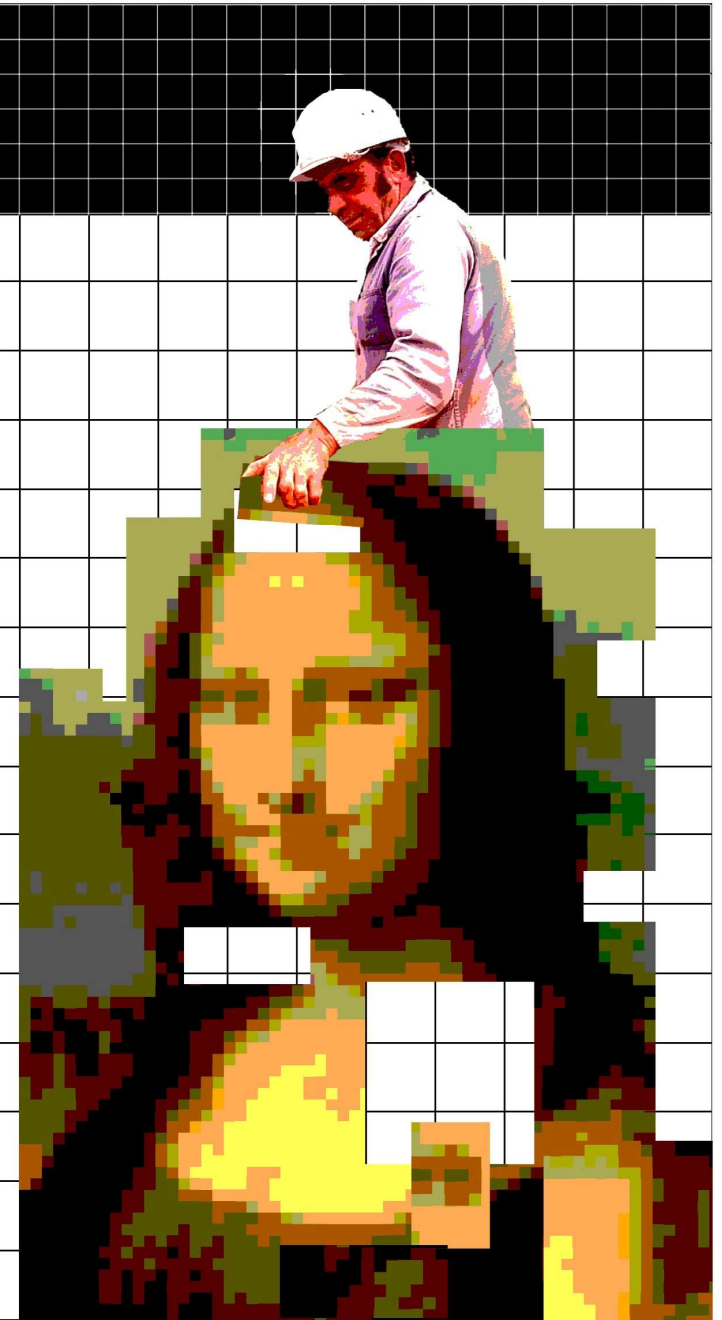
"Pixel"

"Element"

Le "pixel" (px) est l'unité de base de la définition des images numériques.

Un pixel est la plus petite unité que l'ordinateur peut utiliser pour construire ou reconstruire une image numériquement.

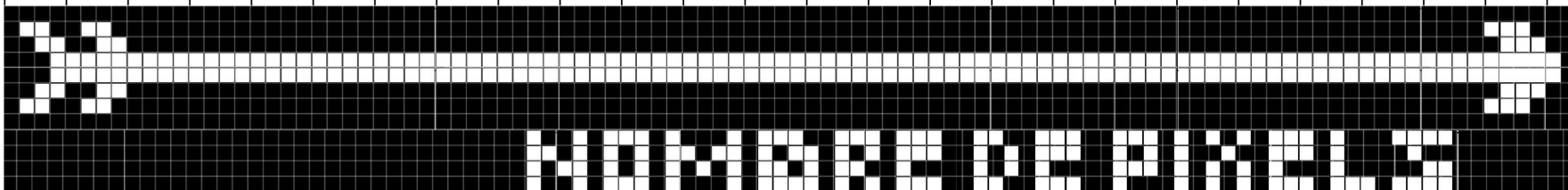
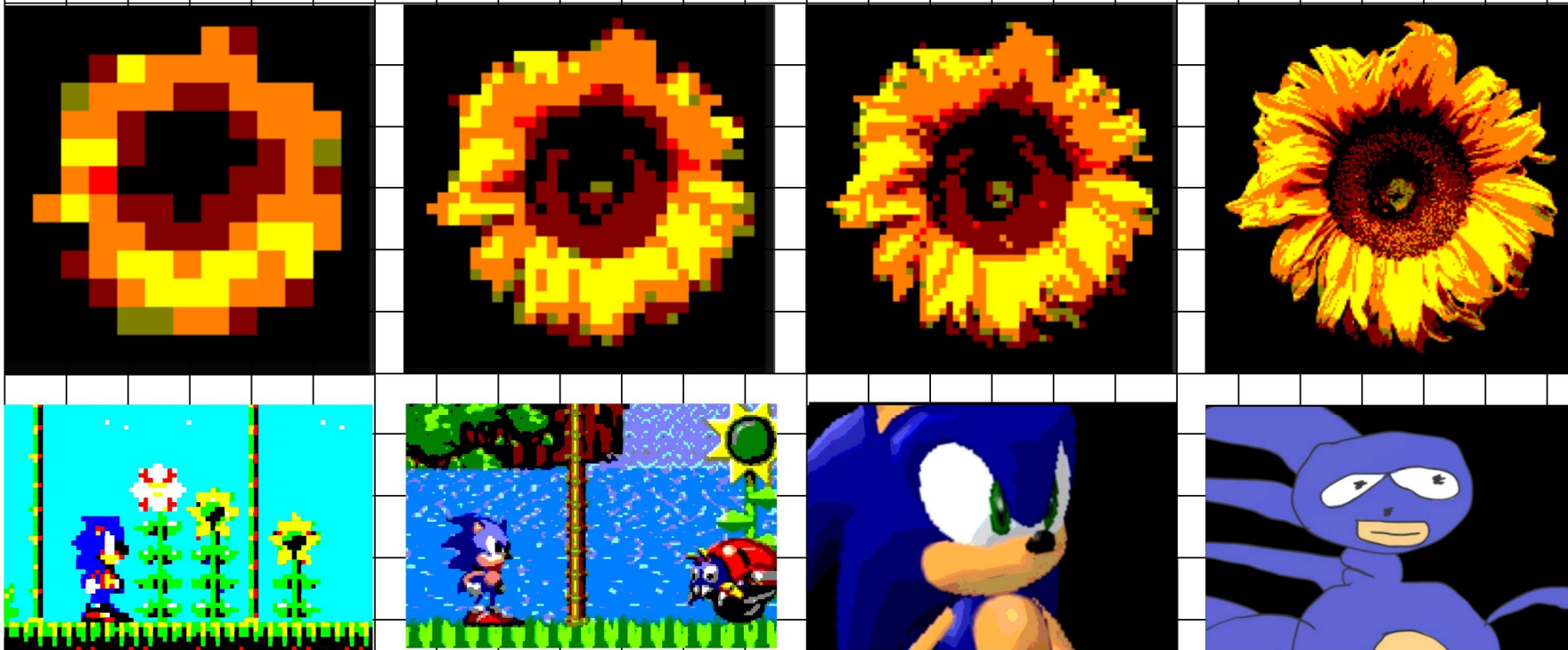
Plus l'ordinateur est puissant, plus il peut utiliser de pixels, dans des couleurs plus complexes.



« Résolution »

Plus l'ordinateur est puissant, plus il a accès à un grand nombre de pixels et de nombreuses autres couleurs.

Plus il y a de pixels, plus les lignes sont lisses. Et plus il y a de couleurs, plus l'ordinateur peut reproduire fidèlement l'image, numériquement.

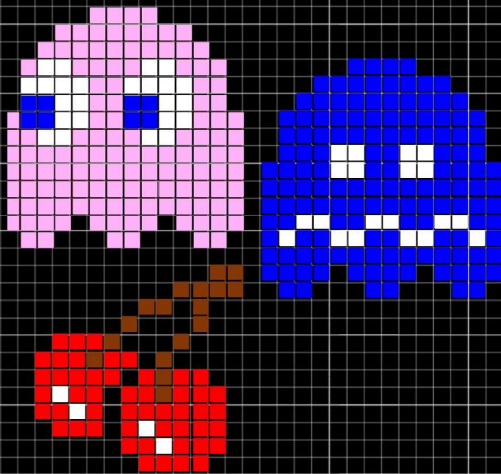


PRÉFACE À L'ACTIVITÉ

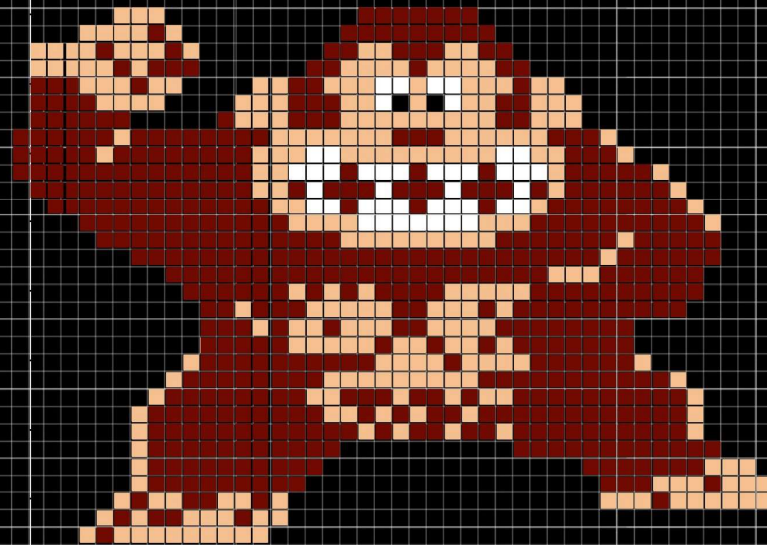
Malgré leurs ordinateurs limités, cela n'a pas empêché les artistes des années 1980 de créer certains des visuels les plus reconnaissables du XXI^e siècle.

Voyez si vous pouvez associer ces designs aux jeux pour lesquels ils ont été conçus...

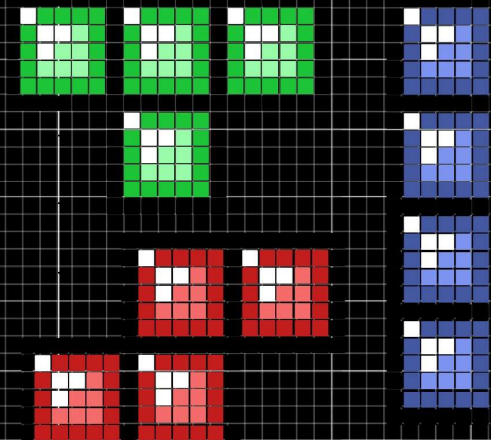
A.



B.



C.



1) Donkey-Kong

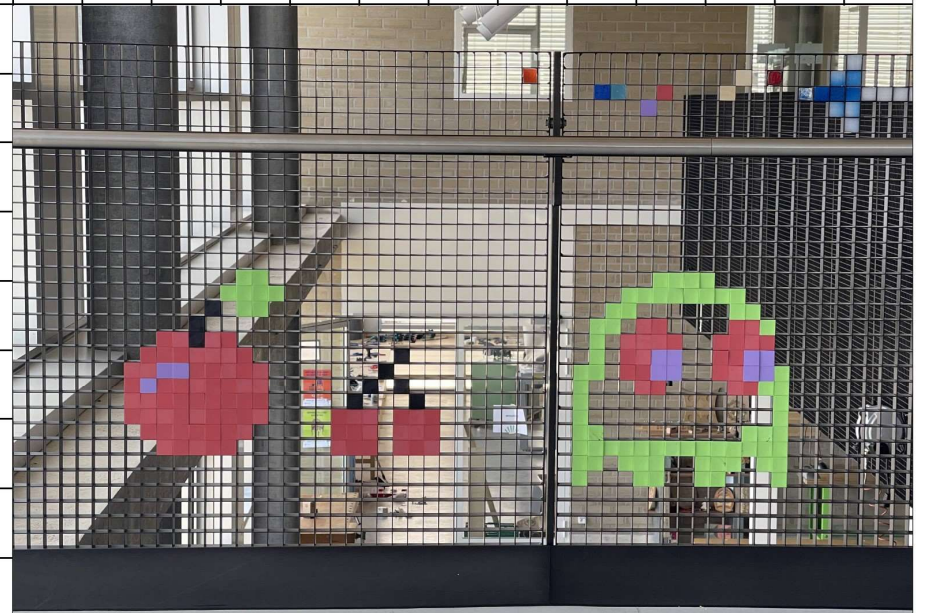
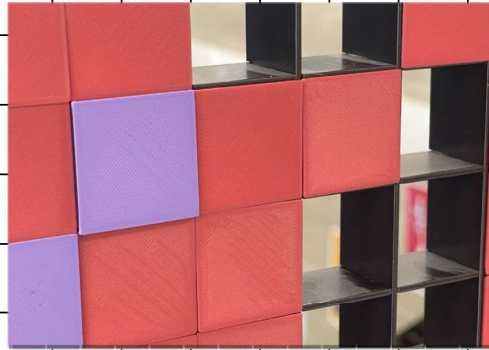
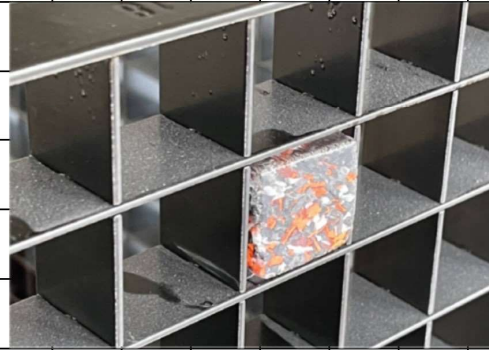
2) Pac-Man

3) Tetris

4) Call of Duty

ACTIVITÉ : MOSAÏQUE DE PIXELS

Aujourd'hui, vous allez non seulement créer un mosaïque de pixels, mais vous allez également fabriquer vos propres pixels à l'aide de diverses techniques et matériaux.



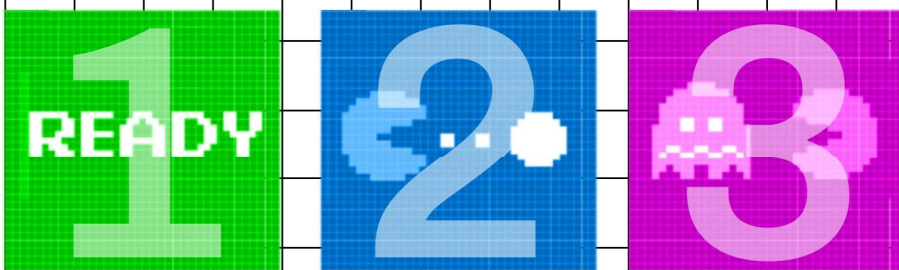
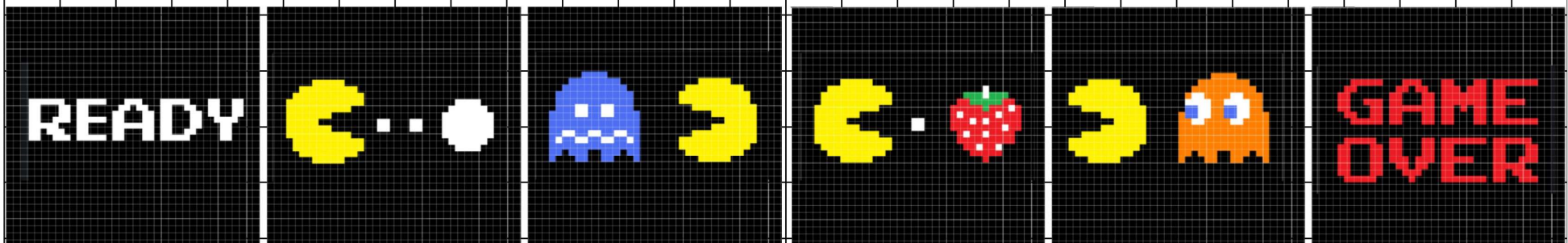
Les garde-corps autour du MakerLab sont parfaits pour maintenir les carreaux qui composeront une mosaïque.

Les pixels que vous allez créer seront conçus pour s'adapter parfaitement.

Pour commencer à fabriquer vos pixels, vous apprendrez non seulement une méthode de fabrication unique, mais aussi comment utiliser les machines qui la rendent possible.

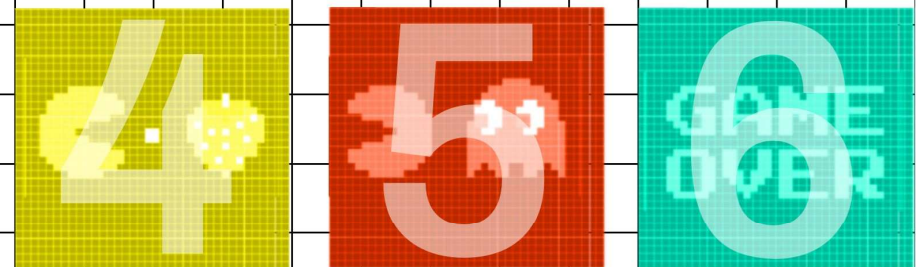
OBJECTIF: MOSAÏQUE COLLABORATIVE

Les pixels que vous allez fabriquer serviront à créer cette mosaïque sur les garde-corps du MakerLab.



La mosaïque est divisée en six sections.

Une fois vos pixels fabriqués, ils seront répartis entre chaque groupe, responsable de sa propre section.



Et une fois la mosaïque assemblée, elle représentera toutes les principales méthodes de fabrication disponibles dans le MakerLab.