

## À l'école de Valframbert, un "Fab lab" pour développer la culture scientifique et technique chez les élèves

4 minutes

En lien avec l'Atelier Canopé 61, un "Fab lab" a été installé à l'école de Valframbert (Orne). Objectif : développer la culture scientifique et technique chez les élèves.



Élodie Vincendeau (à gauche) de l'Atelier Canopé 61 et l'équipe enseignante de l'école devant l'imprimante 3D, l'une des six machines du Fab Lab. (©L'Orne hebdo)

Par [Rédaction Alençon](#) Publié le 3 Fév 21 à 7:02

De surprenantes machines ont investi l'école **La Framboisière à Valframbert (Orne)**.

Un « Fab Lab », un atelier de fabrication, y a été installé à partir duquel les élèves pourront fabriquer et créer.

L'initiative est portée par le [Réseau Canopé](#), opérateur du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, en partenariat avec la Cité des Sciences.

Elle vise à stimuler le développement de la culture scientifique, technique et industrielle des élèves et de leurs enseignants par la mise à disposition d'outils et de machines.

« C'est un dispositif qui a commencé dans plusieurs régions depuis deux ans. La Cité des Sciences nous fournit des machines à

déployer dans les écoles pour en voir les usages possibles. Il s'agit d'une démarche d'expérimentation autour du faire ensemble et du faire soi-même. »

## Six machines

L'école de Valframbert a ainsi été sélectionnée pour accueillir la première expérimentation dans l'Orne.

« Le cahier des charges nous imposait de choisir soit une école en réseau d'éducation prioritaire soit en milieu rural. Celle de Valframbert coche la seconde option. Puis, nos locaux, situés rue Balzac, ne se trouvent pas très loin d'ici ».

Le dispositif a été inauguré, vendredi 29 janvier 2021, au cours de la semaine « Je fabrique mon matériel pédagogique ».

L'école a reçu six machines disposées dans une salle pour former ce fameux Fab Lab. Des machines numériques (imprimante 3D, découpeuse vinyle, cartes électroniques micro : bit) et non-numériques (scie à chantourner, machine à coudre, kit Dremel) sont ainsi mises à disposition de l'école pendant un an et demi, avant d'être prêtées par la suite à une autre école ornaise. Elles vont permettre aux élèves, à partir du CE1, de fabriquer du matériel pédagogique, de répondre à des commandes, d'apprendre à concevoir par eux-mêmes. « Plutôt que d'acheter, on va aller fabriquer », résume Patrick Dahl.

## Lutte contre le gaspillage

Une initiative en faveur du recyclage des matières premières et qui permet de lutter contre le gaspillage. Les élèves seront encadrés par leurs enseignants, formés par l'Atelier Canopé ornaise à la prise en main des machines et au suivi des projets. Stéphanie Seurin, directrice de l'établissement, se réjouit de l'arrivée de ce dispositif.

« On attend un travail de coopération entre tous les élèves de l'école. Des petits pourront passer commande auprès des plus grands. Ces derniers pourront ensuite réaliser les patrons et passer à la fabrication ».

Et il paraît que des premières commandes ont déjà été passées.

Partagez

- [Partagez sur Facebook](#)
- [Partagez sur Twitter](#)
- [Partagez par Mail](#)
- Copié ! <https://actu.fr/societe/a-l-ecole-de-valframbert-un-fab-lab-pour-developper-la-culture-scientifique-et-technique-chez-les->