

Lanmeur. Le collège aux Quatre-Vents à l'heure de l'imprimante 3D

Lanmeur - Modifié le 24/12/2015 à 17:07 | Publié le 24/12/2015 à 17:01

écouter



Facebook

19

Twitter

Google+



Achetez votre journal numérique

Ouest-France

La nouvelle acquisition du collège de Lanmeur, une imprimante 3D, permet de produire un objet réel et ouvre de nouvelles perspectives aux élèves et aux professeurs.

La nouvelle acquisition du collège de Lanmeur, une imprimante 3D, permet de produire un objet réel et ouvre de nouvelles perspectives aux élèves et aux professeurs.

Pour Omer Demiraslan et Gilles Gaudry, les deux professeurs de technologie du collège de Lanmeur, l'utilisation d'une imprimante 3D, procédé de fabrication encore relativement original, a de multiples avantages. Un opérateur dessine l'objet sur un écran avec un outil de conception assistée par ordinateur. Le fichier 3D est envoyé vers une imprimante qui dépose et solidifie de la matière, couche par couche, pour obtenir la pièce finale.

Cette technologie permet en effet un prototypage rapide, d'une pièce. Surtout en 4e et 3e, où le programme contient une forte partie de réalisations sur projets. « **À ce moment-là, ils sont encore dans l'abstrait, il s'agit d'acquérir les bases d'utilisation des logiciels afin qu'ils puissent ensuite passer au concret et créer des objets** », explique Omer Demiraslan. Pour les deux enseignants, l'impression 3D est une technologie « **source de motivation** ». Les élèves sont bluffés par cette machine qui crée sous leurs yeux ce qu'ils avaient imaginé.