

Découvrir la technique de manière ludique

Des imprimantes 3D ont été installées dans les écoles secondaires des quatre cantons de l'Arc jurassien. Utilisateurs, professeurs, partenaires du projet « Imprimante 3D dans les écoles » et intéressés se sont réunis afin mieux faire connaissance entre les différents acteurs.

Pierre-Yves Kohler, directeur de FAJI SA

C'est notamment en présence de la conseillère d'état en charge de la formation du canton de Neuchâtel, Madame Monika Maire-Hefti que les partenaires et les invités ont pu dialoguer autour de ce projet qui vise à équiper les écoles d'imprimantes 3D.

Cette rencontre s'est déroulée au cœur même de la He-Arc à Neuchâtel. Plusieurs intervenants, tous parties prenantes du projet, ont ainsi pu discuter des technologies additives et de l'importance de maîtriser ces nouveaux concepts dès l'école obligatoire. Le professeur à l'école secondaire du Locle, Jean-Michel Lüthi, utilisateur avec ses élèves, relève l'intérêt des étudiants et leur curiosité à utiliser ces nouvelles machines. Il explique notamment : « Le développement et les possibilités de réalisations infinies motive les jeunes, les champs d'ap-

plications sont tellement vastes que chacun y trouve son intérêt et ses propres applications ».

Une vingtaine d'écoles équipées... pour commencer !

Depuis 2016, une vingtaine d'écoles des cantons de Neuchâtel, Berne, Jura et Vaud possèdent leur propre imprimante. Celles-ci sont mises en place dans le cadre du projet #bepog et financées par des entreprises partenaires conscientes de l'importance de la relève dans les métiers techniques. Une formation spécifique est dispensée par le Fablab de Neuchâtel sur l'utilisation de la machine et d'un logiciel de modélisation. Elle est destinée aux enseignants et adaptée à leurs besoins. Un module pédagogique comprenant les exercices destinés aux élèves complète le tableau. Ainsi les enseignants disposent directement d'un outil et des ressources pédagogiques y associées.

Faire découvrir les métiers techniques aux jeunes de l'Arc jurassien

L'industrie Suisse enregistre un manque d'effectifs qualifiés de plus en plus important, notamment dû aux départs à la retraite et au manque d'intérêt que portent les jeunes aux métiers techniques. Le projet #bepog porté par FAJI SA sous l'égide d'arcjurassien.ch vise à répondre à cette problématique constatée par les autorités politiques des cantons de Neuchâtel, Jura, Berne et Vaud. L'initiative « imprimante 3D dans les écoles » est une des mesures concrètes de ce projet qui ambitionne de revaloriser les métiers techniques envers les jeunes, leurs parents, les enseignants et plus globalement dans le grand public.

MSM

Faji SA - Projet #bepog,
Rue Louis-Joseph-Chevrolet 5, 2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 032 492 70 10
bepog.ch

Source : BEPOG

A ce jour une vingtaine d'imprimantes ont été installées et les objectifs des initiateurs du projet est de doubler ce nombre dans l'année à venir.

