

MONTLUÇON ■ Le lycée professionnel ouvre un espace de co-working avec des équipements haut de gamme

Paul-Constans mise sur le numérique

Un espace collaboratif, équipé de matériel de haute technologie, vient de s'ouvrir au sein du lycée Paul-Constans à Montluçon. Objectif : se projeter sur les métiers du futur.

Fabrice Redon

La réforme de la voie professionnelle, voulue par le Gouvernement, vise à faire des lycées professionnels des filières d'excellence tournées vers des métiers d'avenir pourvoyeurs d'emplois.

A Montluçon, le lycée Paul-Constans a décidé de s'engager à fond dans cette démarche en ouvrant un espace collaboratif industriel où se mélangent élèves, enseignants, chercheurs, entrepreneurs, particuliers et même associations.

« Rapprocher les acteurs du territoire »

Cet espace, baptisé « Do it together : Co-working Creative Industry », a été inauguré, hier matin, au rez-de-chaussée du bâtiment A de l'établissement scolaire qui abrite 1.400 lycéens et 350 étudiants.

La salle est ouverte en priorité aux élèves qui



SALLE DE PROJET. Les lycéens et étudiants ont à leur disposition un espace de 250 m². PHOTO : FLORIAN SALETTE

pourront y accéder par le biais d'une carte connectée. Certains d'entre eux auront le droit d'utiliser les machines en temps scolaire et hors temps sco-

laire. Les entreprises du territoire sont également les bienvenues pour concevoir et fabriquer tout type de prototype.

« Notre ambition, c'est

de rapprocher tous les acteurs d'un territoire », explique le proviseur Bruno Bouchez. Il faut que ce soit un lieu de réflexion, ce que l'on appelle aujour-

d'hui l'intelligence collective pour faire naître des projets et des vocations. Une fois que la salle sera totalement équipée, je pense que l'on pourra

créer un objet de A à Z ». Divisée en plusieurs espaces - matières, numérisation, montage, informations, bureau -, la salle a été dotée de machines de haute technologie : découpe laser, additif à poudre imprimante métal, scanner 3D, plieuse, cintruse, fraiseuse deux axes... « Toutes les formations industrielles dispensées au lycée sont concernées par cet espace », fait remarquer Bruno Bouchez. ■

CHIMIE

Bientôt un chercheur ? Dans le cadre d'un partenariat avec la société chimique de France, le lycée Paul-Constans a mis en place un espace chimie qui a été conçu comme un lieu de création dans les domaines de la formulation et de la synthèse. A terme, l'objectif serait d'installer un chercheur au sein de l'espace collaboratif en lien avec une entreprise locale. Par ailleurs, une fois tous les deux mois, le lycée accueillera une conférence avec un chimiste de « très haut niveau ».

Une machine métallique 3D et des jumeaux numériques

L'aménagement d'un espace de co-working n'est que le premier étage d'une fusée qui doit conduire le lycée Paul-Constans à devenir un établissement référence en matière de technologies innovantes.

Toujours à l'intérieur du bâtiment A, le proviseur a prévu d'installer une machine métallique 3D Form Up en collaboration avec la société Add Up (*). Sur le territoire national, seuls dix établissements devaient être équipés.

« C'est un partenariat de

deux à trois mois sur lequel je mise beaucoup d'espoirs, commente Bruno Bouchez. Pour Montluçon, ce serait une véritable révolution et je pense que toutes les entreprises auraient intérêt à venir travailler ici pour améliorer certains prototypes dans leur production ou même pour créer de nouvelles pièces ».

Là aussi, tous les publics pourront être accueillis dans cet espace : les élèves en formation initiale, les étudiants, le Greta avec



ANALYSE. Le secteur chimie est l'un des pôles importants de l'espace de co-working. PHOTO : FLORIAN SALETTE

la formation continue et l'apprentissage.

Une formation unique

Autre nouveauté, le lycée Paul-Constans accueillera à la rentrée de septembre une formation « unique au niveau national » sur les jumeaux numériques. Le principe consiste à créer la maquette numérique dynamique d'un objet et de relier cette maquette à des capteurs installés sur l'objet afin de suivre son installation en temps réel.

Pour une compagnie aé-

rienne, « c'est la promesse d'une meilleure anticipation des pannes éventuelles des avions et donc d'une meilleure planification des interventions de maintenance », assure la direction de l'établissement.

Cette formation sera menée en partenariat avec les entreprises locales. ■

(*). Spécialiste dans les solutions industrielles d'impression 3D métallique, AddUp est née le 1^{er} avril 2016 de la volonté de deux groupes industriels, Ixvos et Michelin.