

FRANCHE-COMTÉ

Des établissements scolaires au service des industriels

Regroupés au sein de la plateforme technologique des métiers, neuf établissements scolaires de la région proposent leurs services à des porteurs de projet industriels. La start-up bisontine Unimotion a fait appel à eux pour développer un kit de motorisation pour fauteuil roulant.

Aider des petites entreprises ou des collectivités à développer leur projet, tel est l'objectif de la plateforme technologique (PFT) des mobilités. Créé en 2019, ce réseau regroupe neuf établissements secondaires et supérieurs, principalement basés dans le Nord Franche-Comté : six lycées professionnels (Diderot à Baviillers, Follereau à Belfort, Jules-Ferry à Delle, Germaine-Tillion à Montbéliard, Nelson-Mandela à Audincourt et Duhamel à Dole), l'UTBM, l'UFR STGI et l'IUT de Belfort-Montbéliard.

« La PFT, c'est un réseau d'ateliers, d'enseignants et d'élèves au service des porteurs de projets. Nous les accompagnons depuis les études de faisabilité jusqu'à la réalisation d'un produit fini »,



Jean-Marc Bideaud (à gauche), PDG d'Unimotion, a déjà fait appel à plusieurs reprises à la PFT des mobilités dans le cadre du développement de son kit de motorisation universelle pour fauteuils roulants. Photo d'archives ER/Franck HAKMOUN

explique Nathalie Dysli, proviseure du lycée Diderot et directrice de la PFT des mobilités.

« Des idées auxquelles je n'aurais jamais pensé »

Le concept a notamment séduit Jean-Marc Bideaud, PDG d'Unimotion. Passée par le Ha-

cking Health de Besançon, la start-up bisontine travaille sur un kit de motorisation amovible pour les fauteuils roulants manuels. Depuis fin 2019, plusieurs étapes de développement ont été confiées à la PFT : étude de concept et premier prototype en aluminium réalisés par des étu-

dants de l'UTBM, avant un deuxième en impression 3D fabriqué par les élèves de BTS plasturgie du lycée Nelson-Mandela. « C'est une expérience vraiment intéressante. Les jeunes ont des idées auxquelles je n'aurais jamais pensé et, en même temps, je suis fier de participer à leur for-

mation », explique l'entrepreneur.

Valorisant pour les élèves

En effet, les projets de la PFT s'inscrivent pleinement dans les cours dispensés aux élèves des établissements. « C'est très motivant pour les élèves. Ce n'est pas juste un exercice, mais un projet avec une vraie finalité. Ce premier aperçu du monde de l'industrie donne vraiment du sens aux apprentissages. Et valorise notamment les jeunes en bac pro qui découvrent qu'ils peuvent apporter une vraie plus-value », note Christian Delage, chargé de projet à la PFT des mobilités.

Pour dénicher de nouveaux partenariats, il n'hésite pas à frapper à toutes les portes. Car, au sein de la PFT, la mobilité se comprend au sens large. En plus du projet d'Unimotion, les établissements ont déjà apporté leur aide à un projet de bornes de recharge autonome pour vélos électriques pour Pays de Montbéliard Agglomération ou encore un système électrique de manutention de semi-remorques sur des plateformes logistiques.

Aurélien BRETON