

La « troisième révolution industrielle » des Hauts-de-France embarque les étudiants

Le programme régional « Rev3 », élaboré avec l'économiste américain Jeremy Rifkin, vise à générer des milliers d'emplois grâce à la transition énergétique et numérique.

Par Madeleine Vatel Publié le 01 octobre 2018 à 12h42 - Mis à jour le 15 octobre 2018 à 13h19

Lecture 5 min.

Article réservé aux abonnés



Elèves de l'école d'ingénieurs IMT Lille Douai. Celle-ci est partenaire pédagogique des deux accélérateurs de start-up « Rev3 », dont l'un est accueilli au sein de l'école. IMT Lille Douai via Campus

Le local sent encore la peinture fraîche, les imprimantes 3D sont toutes neuves, au plafond l'éclairage LED côtoie une vieille lampe industrielle. Au fond, un établi, une fraiseuse et un tableau noir accroché au mur. L'atelier vient tout juste d'ouvrir, niché au cœur du lycée technologique et scientifique Baggio, au sud de Lille.

Dans cet établissement de 1 600 élèves et plus de 200 professeurs, les élèves pourront bientôt venir s'essayer à la fabrication. Ceux des collèges et lycées voisins sont aussi invités à y mener des projets technologiques. « *Nous voulons que les plus jeunes expérimentent ce qu'est la construction d'un objet, qu'ils prennent le goût des machines* », explique le proviseur, Jean-Marie Trapani à propos de ce Fab Lab :

« Cet espace d'innovation partagé doit permettre aux collégiens d'approcher le métier d'ingénieur. »

Des métiers qui recrutent

Ici, ils parlent conception, matériel, robots, créativité, mécanique, automatisation... Et élaborent de petits prototypes. Derrière ce Fab Lab, la volonté de mener des élèves vers des métiers qui recrutent... mais qui peinent à trouver des candidats formés. La faute à une mauvaise image de l'industrie, dans une région qui a traversé plusieurs crises. Ainsi, résume Jean-Marie Trapani :

« Quand une industrie ferme, ça fait beaucoup de bruit, les images sont marquantes, beaucoup plus que le tertiaire ou les start-up du numérique qui ont aussi des licenciements. Résultats : les parents gardent en tête que l'industrie va mal. »

37 000 emplois à l'horizon 2020 et 165 000 d'ici à 2050.

Son lycée, équipé de capteurs par IBM, participe, comme cinq autres de la région, à un programme lancé en 2013 pour relancer l'industrie dans les Hauts-de-France (ex-région Nord-Pas-de-Calais). Il s'agit d'en faire « *un territoire pionnier de l'économie de demain, basée sur la transition énergétique et les technologies numériques* », selon la feuille de route établie dès 2012 par Daniel Percheron, prédécesseur de Xavier Bertrand à la présidence de la région, et Philippe

Vasseur, président de la chambre de commerce et d'industrie (CCI) Nord de France et ancien ministre. Le projet, baptisé « Rev3 », vise à générer 37 000 emplois à l'horizon 2020 et 165 000 d'ici à 2050. Aucun bilan chiffré n'a encore été effectué.

Lire aussi [Le gouvernement annonce de nouvelles mesures pour soutenir l'industrie](#)

Economies d'énergie, habitat connecté

La nouvelle image « verte » est portée par l'économiste américain Jeremy Rifkin, auteur de *La Troisième Révolution industrielle* (Actes Sud, 2013). Une tête d'affiche pour relooker le vieux bastion ouvrier ? Bien plus. Le chantre des nouvelles technologies et des énergies renouvelables devait incarner ce qu'il désigne dans son livre comme « *la fin d'une ère, celle d'une économie fondée sur les énergies fossiles, le travail à temps plein, une gestion marchande du monde...* »