

# Les lycéens imaginent une véritable rue d'exercice

Hier, une rue connectée permettant aux élèves de se faire la main a été inaugurée sur le site Guibray du lycée Guillaume-le-Conquérant à Falaise. Elle est l'œuvre de dix élèves de terminale.

## Le projet

Les élèves du bac professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (Melec) du lycée Guillaume-le-Conquérant, à Falaise, bénéficient désormais d'une véritable rue pour s'entraîner aux différentes manipulations de leurs futurs métiers. Ils l'ont construit eux-mêmes, depuis deux ans, jusqu'à l'inauguration officielle qui a eu lieu vendredi 3 mars.

**« Dans cette section, les élèves doivent présenter au bac un projet de chef-d'œuvre, explique Franck Chauvin, le professeur qui a encadré les élèves depuis leur arrivée en seconde. Je leur ai demandé dès leur année de seconde de réfléchir à un projet qu'ils pourraient mener. L'idée leur est donc venue, en première, de se lancer dans la réalisation d'une rue connectée, qu'ils ont poursuivi en terminale. »**

## Une rue plus vraie que nature

Cette rue, qui est installée dans les ateliers du lycée, sur le site de Guibray, compte un trottoir, un candélabre, un feu tricolore et une barrière automatique. **« Nous avons fait un trottoir pour être fidèles à ce qu'on retrouve dans la rue. À l'intérieur, nous avons glissé des tubes pour représenter les réseaux de la ville »**, détaille Louis Pucel, élève qui a participé au projet. Hormis le trottoir, les autres éléments sont bien réels et sont issus de dons ou de récupérations.

**« La barrière était dans un sale état lorsqu'on nous l'a donnée, mais l'élève qui s'en est chargé a réussi à la faire fonctionner à nouveau »**, poursuit le professeur. Tout ce matériel est relié à une armoire électrique semblable à celles qui se trouvent dans les rues, qui est elle-même reliée à un ordinateur d'où sont envoyés les différents programmes.

## Du crédit auprès des entreprises du secteur

Pour les dix élèves qui ont travaillé sur le projet ainsi que pour leur professeur, cette nouvelle rue intitulée l'avenue des Conquérants est un « **super outil de travail** ». « **Avant ça, c'était du bricolage** », sourit un élève. « **C'était plus compliqué. Il fallait par exemple brancher trois lampes à l'armoire pour représenter un feu tricolore. Maintenant, les élèves travaillent sur ce qu'ils retrouveront lorsqu'ils travailleront** », ajoute Franck Chauvin.

Selon lui, cette réalisation n'aurait pas pu être possible sans le soutien des entreprises du secteur. « **Pour nous, les dons sont importants. Quand pour des travaux de modernisation, du matériel est jugé obsolète, comme la barrière, c'est en fait une mine d'or pour nous. Sans les entreprises, ça n'aurait pas été possible de mener à bien le projet car cela représente un investissement de 15 000 €** », livre-t-il.

Il reste encore quelques mois aux élèves de la section pour travailler sur leur rue, avant de laisser la place aux futurs élèves du lycée. Leurs camarades bénéficieront, comme eux, d'un crédit auprès des entreprises du secteur, « **car elles savent que maintenant, à Guibray, on travaille sur une véritable rue.** »

Adrien MASSON.



Les différents programmes sont envoyés depuis un ordinateur vers une armoire électrique.

Ouest-France