

**ENSEIGNEMENT** ■ La 3<sup>e</sup> édition du Cardie Tour a été lancée hier à Bourges

# La fièvre saine de l'innovation

Apprendre, transmettre, former... Les nouvelles technologies ont bouleversé ces missions fondamentales. Dans les écoles et les bacheliers, on s'adapte. Et plutôt bien !

**Emmanuel Letreulle**

[emmanuel.letreulle@centrefrance.com](mailto:emmanuel.letreulle@centrefrance.com)

**L**e collège berruyer Jean-Renoir accueillait hier la première des six étapes du Cardie Tour 2015, qui sillonnera jusqu'au 11 juin les six départements de l'académie d'Orléans-Tours.

Lancé voici trois ans par la cellule académique recherche, développement, innovation, expérimentation (la Cardie), ce circuit valorise et promeut des projets et des initiatives innovants élaborés au sein d'établissements scolaires.

## Une académie toujours en pointe

« Il faut savoir que l'académie Orléans-Tours est depuis très longtemps en pointe en matière d'innovations, explique Michel Khairallah, conseiller recherche-développement, innovation et expérimentation au rectorat. Et le Cher avec elle, qui a planché cette année sur une thématique fondamentale, mais pas évidente : la formation et l'évolution de l'innovation. »

Concrètement, six projets innovants ont été présentés et défendus, hier,



**BRIEFING.** Cyril Marine présente le fab lab implanté avec succès au lycée Henri-Brisson, à Vierzon, où il est chef des travaux. PHOTO EL.

par des intervenants qui les ont portés et encadrés en milieu scolaire.

Après une brève allocution d'Alain Payen, le principal du collège Jean-Renoir, Cyril Marine s'est

lancé. Chef des travaux au lycée vierzonnais Henri-Brisson, il a présenté en détail le fab lab installé par quelques profs de l'endroit. « Un laboratoire de fabrication qui fait ap-

pel à des technologies dernier cri : impression 3D, découpe au laser... Les machines-outils pilotées par ordinateurs sont mutualisées, le lab étant ouvert à différentes sections du lycée et, à terme, à des entreprises. »

Plusieurs objets nés de l'imagination des lycéens ont d'ores et déjà été dessinés, conçus et réalisés au fab lab : un ingénieux rechargeur-support de smartphone, des skateboards de grande dimension. L'endroit intrigue, attire, fédère « et, surtout, donne du sens à l'apprentissage en lycée professionnel », selon M. Marine. ■

## ■ Les six projets portés par le Cher

Vingt-deux projets ont été soumis par 17 établissements scolaires du Cher en ouverture du Cardie Tour 2015. Les organisateurs en ont fait remonter six.

Il s'agit de la création d'un laboratoire de fabrication avec imprimante 3D, au lycée Henri-Brisson (Vierzon) ; d'un concept de classe inversée en maths au collège Jules-Verne (Bourges) ; de la redécouverte d'un cépage oublié - le gouget - au lycée Jean-Moulin de Saint-Amand ; d'un réseau éducatif Météo à l'école, sur tout le département ; d'une initiation à l'écriture collaborative sur Wikipédia (école d'Arcomps) ; et d'une évolution de l'éducation par le numérique (collège Jean-Renoir Bourges).