

Publié le 20/02/2013 à 06h00 | Mise à jour : 20/02/2013 à 09h09  
Par Thomas Brosset

## Siemens partenaire du lycée rochelais Vieljeux

**Une section BTS de l'établissement est au centre d'une expérience unique en France : elle a signé un partenariat avec le groupe allemand pour son « usine numérique ».**



**[LEG\_LEGENDE]Johann Besse, professeur d'ingénierie mécanique avec Ketty Moine, proviseur, et Jérôme Blanchard, chef de travaux. (photo Xavier Léoty[])**

Ces jeunes-là peuvent vous conditionner les pommes de terre de l'île de Ré, vous empiler les bacs à poissons ou vous « dépiler » les caisses de bouteilles de cognac. Et si ce n'est pas eux directement, c'est tout comme. À l'ère de l'informatique, tout se passe sur écran dans un monde que l'on dit virtuel même si ses applications sont bien réelles. Les élèves de BTS conception et réalisation de systèmes automatiques viennent de se voir embarqués dans une aventure unique puisqu'elle fait carrément tomber le mur entre le monde de l'entreprise et celui de l'Éducation nationale. Ils travaillent pour Siemens, ni plus, ni moins. Ce qui ne signifie pas qu'ils sont salariés au groupe allemand. On est toujours dans un cadre pédagogique, avec un encadrement d'enseignants.

**Usine numérique**

Mais leur établissement a signé une convention avec l'entreprise sur son dossier d'usine numérique, également baptisée Ingénierie simultanée. Les élèves étudient les applications du logiciel NX-MCD et livrent leurs conclusions à Siemens.

« On met en place avec Siemens un produit qui sera utilisé dans toutes les entreprises », explique Johann Besse, professeur en ingénierie mécanique qui encadre le projet.

On est déjà dans le monde de l'entreprise de demain, celui que connaîtront les étudiants de Vieljeux quand ils auront réussi leur diplôme. Un monde où les tapis roulants se contrôlent entièrement par ordinateur.

« Une délégation de l'école des Arts et Métiers est venue voir comment on fonctionnait, une jeune fille de Centrale également », poursuit l'enseignant. Sans parler des ingénieurs de Siemens qui sont venus mesurer sur place la pertinence de cette collaboration avec les jeunes étudiants du lycée rochelais.

### **Longues études**

Ketty Moine, proviseur du lycée Vieljeux, n'est pas peu fière de voir ainsi les compétences de sa section reconnues par un géant de la haute technologie. « On a tellement dit qu'il fallait développer les relations école-entreprise. Là, on peut dire qu'on atteint l'objectif ».

L'usine numérique de Siemens, c'est d'un côté la programmation d'automates et, de l'autre, l'édition d'un logiciel de conception mécanique. Les élèves de Vieljeux sont totalement impliqués dans ce projet novateur. Ils étaient 5 l'an dernier, ils sont 12 cette année. Avec un diplôme en fin d'étude.

« La plupart des étudiants qui suivent ce cursus ont envie d'aller plus loin que le BTS. Ils veulent faire de très longues études. Il y en a tout de même eu un qui a été contacté directement par Siemens pour entrer dans le groupe. Il réfléchit. Mais cela prouve la crédibilité de notre formation dans le milieu industriel », explique Ketty Moine.