

Article paru dans le journal « Vosges matin » le jeudi 28 mai 2015 :

Enseignement

# IUT - Vautrin-Lud : de l'énergie à revendre

La petite cabane de jardin des collégiens de Vautrin-Lud n'en finit pas d'être améliorée. Cette année, grâce à un partenariat avec l'IUT, ils ont contribué à la rendre autonome d'un point de vue énergétique.

Depuis quelques années, le collège Vautrin-Lud et sa Segpa ont décidé de construire une cabane, d'en fait un abri pour les outils de jardinage, afin de sensibiliser les élèves aux techniques écologiques de construction. Débuté en 2012, le projet pluridisciplinaire a été porté par Muriel Fleurance, professeur des écoles. Au fil du temps, chaque amélioration a nécessité de refaire des écrits, de les soumettre à diverses administrations pour validation, ce qui a réclamé beaucoup de temps... et de sueur ! Plusieurs litres ont été déversés...

Tout a été réalisé in situ, au beau milieu du collège. En 2012 et 2013, les murs de la cabane ont été édifiés lors de la traditionnelle Semaine culturelle. Pelles et pioches pour les fondations, ciment, parpaings de béton et pierres pour les restes de la bâtisse. En 2014, le toit végétalisé a été réalisé en partenariat avec l'école de Roville-aux-Chênes ainsi qu'un potager.

Cette année, une dernière dimension – de taille l – a été

apportée. Outre une porte et une fenêtre posées, un partenariat s'est établi avec l'IUT et

l'un de ses enseignants en génie électrique, Anthony Fleurence. L'objectif ? Réaliser

un projet d'autonomie énergétique de la cabane et de son entourage proche. « Nous

avons voulu aider les collégiens à alimenter en lumière la cabane et en eau le potager à partir d'une vasque d'eau et ce, de manière autonome. »

Pour ce faire, des étudiants de première année Génie électrique et informatique industrielle ont été volontaires dans le cadre de leur projet tuteuré. Aurélien Dolle, Jeffrey Perrin et Lillian Marie ont travaillé durant une quarantaine d'heures le cahier des charges et la technique.

Chaque étape a été présentée lors des différentes réunions : recherches, étude de faisabilité, inventaire du matériel au collège, maquette didactique et commande du matériel. C'est un atout formidable pour présenter aux plus jeunes les côtés scientifiques et techniques d'une telle réalisation.

D'ici quelques jours, tout sera installé et notamment les panneaux solaires et les capteurs. L'an prochain, d'autres réalisations pourront voir le jour. Cela ne dépendra que de l'esprit d'innovation des collégiens.



Elèves, étudiants et enseignants attendent avec grande impatience la finalité de ce projet écologique, au beau milieu du collège Vautrin-Lud.