La Casa Fenix ouvre ses portes le 18 novembre

vendredi 18 novembre 2016, par lpe

Portes ouvertes et inauguration le 18 novembre à l'IUT de La Rochelle de la Casa FENIX, maison solaire autonome en énergie. Du concept de la maison adaptée aux situations d'urgence, créé par des étudiants chiliens, à l'installation définitive du prototype sur le site de l'IUT pour former différemment les étudiants à la construction bois... Retour sur l'aventure "CASA FENIX" (Casa For Emergency post-Natural Impact eXtreme)

Cette maison modulaire et évolutive a été imaginée au Chili pour répondre rapidement aux situations post-catastrophes naturelles et reconstituer un habitat durable et autonome en énergie. Le prototype, quant à lui, a été construit par des étudiants du département Génie civil de l'IUT pour le Solar Decathlon 2014 à Versailles, compétition internationale d'architecture solaire.
Classé 6e sur 20, le projet a remporté plusieurs prix :
- 1er prix en catégorie « Hygiène, sécurité et management »,
- 2e prix pour le développement durable
- 3e prix pour l'ingénierie et construction
- 3e prix pour l'efficacité énergétique électrique
- et 1er prix pour la « Communication et sensibilisation sociale ». http://solardecathlon.iut-larochelle.fr

LE ROLE DE LA CASA FENIX AUJOURD'HUI est de servir d'outil pédagogique (démonstrateur) et de permettre aux étudiants de se former aux techniques de construction bois ainsi qu'aux systèmes de gestion et production d'énergie. Les étudiants y feront des mesures (étanchéité à l'air, performances thermiques, production photovoltaïque, production eau chaude….) et des études (parois performantes, conception bioclimatique…).

LORS DU VENDREDI 18 NOVEMBRE 2016, le public pourra (re)découvrir la Casa FENIX installée définitivement sur le site de l'IUT, rue de Coureilles, dans le cadre de portes ouvertes de 14h à 17h. Patrice Joubert, directeur de l'IUT, et Gérard Schellenbaum, chef du département Génie Civil Construction Durable et porteur du projet, accueilleront à partir de 18h les professionnels des nombreuses entreprises partenaires et les élus des collectivités qui ont soutenu le projet.