



lundi 18 juin 2012

## NewsPress et vous

- [NewsPress sur votre site](#)
- [Nos fils RSS](#)
- [Etre Partenaire](#)
- [Diffuser vos communiqués](#)
- [Les Médias Partenaires](#)
- [La charte de NewsPress](#)
- [Contact](#)

## La Rédaction

- [Tribunes /3 questions à](#)
- [Interviews video](#)
- [NewsPress soutient](#)
- [NewsPress a retenu](#)



L'actualité publique France - Monde



www.newspress.fr

Rechercher... 

## Votre sélection

Actualité: L'Europe, en fin  
Géolocalisation des communiqués  
Espace vidéo  
Tous nos thèmes  
Toutes nos catégories

- [France](#)
- [Politique](#)
- [Société](#)
- [Régions](#)
- [Economie](#)
- [Santé](#)
- [International](#)
- [Social](#)
- [Environnement](#)
- [Dossiers](#)
- [Tourisme - Culture](#)
- [Sciences & techniques](#)
- [Blogs](#)
- [Sports - Loisirs](#)

## Communiqué

Les ingénieurs aquitains inventent l'habitat de demain

Conseil Régional d'Aquitaine - 08/06/2012 15:50:55

Après « Napevomo » en 2010, place à « Sumbiosi », le nouveau prototype de maison à énergie positive imaginé par les étudiants des Arts et Métiers à Bordeaux. Stéphanie Armand Decker, jeune diplômée de l'école, a participé à ces deux projets fortement soutenus par la Région.

Si les filles sont encore bien trop minoritaires dans les écoles d'ingénieurs, elles s'avèrent des recrues de choix, avec de la suite dans les idées.

Stéphanie Armand Decker, diplômée de l'école des Arts et Métiers de Talence (Ensam), était ainsi la seule fille du groupe d'étudiants porteur, ces dernières années, du projet de maison à énergie positive « Napevomo », un prototype récompensé par cinq prix au concours international Solar Decathlon Europe de Madrid en 2010, parmi lesquels le 1er prix du développement durable. Au sein de ce collectif épaulé par le centre de recherches Nobatek, Stéphanie s'est révélée « touche-à-tout, mais particulièrement intéressée par la conception de l'ossature en bois du bâtiment. » Elle a veillé à en garantir la sobriété énergétique « à la racine », dès le stade de fabrication de ses différents éléments en pin des Landes, « en utilisant le procédé innovant d'aboutage du bois vert (« Above ») qui assure un gain en énergie et une économie de matières premières. »

Avec cette expérience, Stéphanie n'avait pas dit son dernier mot. Tandis que la maison « Napevomo » trône désormais dans la cour de l'Ensam où des milliers de lycéens aquitains vont venir la visiter, la jeune ingénieure s'est fixée quelques mètres plus loin, au sein de Nobatek qui l'a recrutée.

A 26 ans, Stéphanie poursuit l'aventure en préparant une thèse industrielle sur les systèmes constructifs bois et en contribuant à un nouveau projet de maison à énergie positive, « Sumbiosi », encore plus ambitieux que le précédent. « Cette fois-ci, nous nous sommes associés à l'école d'architecture de Bordeaux pour imaginer une maison vraiment élégante, deux fois plus grande que « Napevomo », qui fonctionnera comme une véritable ferme solaire. » « Sumbiosi » est déjà en cours de fabrication au lycée Haroun Tazieff de Saint-Paul-lès-Dax et sera présenté, en septembre, au concours Solar Decathlon de Madrid. Quant à Stéphanie, le pin maritime est devenu son dada : « **je suis en train de convaincre ma soeur de l'utiliser pour la construction de sa future maison, dans le Médoc !** » Avec un pouvoir de conviction dont on ne doute pas un instant.



Diffuser vos communiqués | La charte NewsPress | NewsPress sur votre site | Etre Partenaire | Contact | Mentions légales  
Copyright © NewsPress 2012 - Tous droits réservés