



## Communiqué de presse

Paris, le 5 août 2019

# Une équipe d'étudiants des Hauts-de-France remporte le Solar Decathlon Europe 2019 avec une maison à énergie positive

Franck Riester, ministre de la Culture, félicite chaleureusement l'équipe Habiter 2030 constituée de l'École nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille, des Compagnons du Devoir et du Tour de France de Villeneuve d'Ascq, lauréate du Solar Decathlon Europe 2019 qui s'est tenu du 12 au 28 juillet à Szentendre, près de Budapest.

Sur les dix épreuves de cette compétition académique internationale où des équipes pluridisciplinaires d'étudiants imaginent des prototypes d'habitat pour un avenir décarboné, le projet H2030 s'est distingué notamment sur trois critères : circularité et soutenabilité, intégration urbaine et impact, et le bilan énergétique.

L'équipe Habiter2030 s'est attaquée à la question des maisons de ville mitoyennes telles qu'il en existe environ sept cent mille dans la région des Hauts-de-France. Ces maisons généralement en brique, caractéristiques de l'époque industrielle, souvent mal isolées, nécessitent aujourd'hui une réhabilitation massive pour lutter activement contre le réchauffement climatique.

Pendant deux ans, deux cents étudiants, architectes, ingénieurs, designers, sociologues étudiants à Sciences Po Lille et jeunes Compagnons ont construit une réplique des maisons de ville en optimisant sa construction d'un point de vue énergétique. Ils ont projeté une isolation privilégiant le sol et le toit avec des isolants écologiques à base de coton recyclé, dressé des enduits à base de chanvre, des rideaux pour moduler les espaces selon les usages et les saisons. Une serre permet d'agrandir la maison sur le jardin. Les ingénieurs des Mines de Douai, du FSA Béthune, de l'Ensiame de Valenciennes, de Centrale, des Arts et Métiers et de HEI à Lille ont équipé la maison de technologies sophistiquées. Durant les deux semaines de compétition, les panneaux solaires et thermiques ont produit plus d'électricité que la maison n'en a consommée.

Les Compagnons du Devoir et du Tour de France ont partagé leurs savoir-faire avec les étudiants pour construire ce prototype à Villeneuve d'Ascq avant de le démonter, le faire voyager sur dix camions jusqu'à Budapest, et le remonter sur site pour la compétition. D'autres écoles et universités des Hauts-de-France tels que l'ESAD de Valenciennes, l'EDHEC, l'ESAAT, Sciences Po Lille et l'Université de Lille ont travaillé sur

l'intégration sociale, urbaine et économique du projet.

Cette belle réussite n'aurait pas été possible sans le soutien de multiples partenaires nationaux et régionaux : collectivités, bailleurs sociaux, entreprises... L'équipe tient à les remercier aujourd'hui pour leur aide.

Cette victoire de l'équipe Habiter 2030 devant des écoles d'architecture européennes prestigieuses, comme TU Delft, de Bucarest, et de l'Université de Gand, vient souligner l'enjeu réel et l'impact de la proposition lilloise.

« *Le chantier de la réhabilitation énergétique est un enjeu qui dépasse celui de la technique, c'est un vrai projet architectural, humain, un gisement d'emploi et de formation de tous les acteurs du bâtiment.* » Franck Riester, ministre de la Culture.

Les multiples partenaires de ce démonstrateur vont maintenant s'attacher à tirer tous les enseignements du prototype, développer la recherche et continuer l'expérimentation sur de véritables maisons pour les habitants qui souffrent de la précarité énergétique. Ce sera le prochain défi humain, social, technique et architectural de l'association Habiter2030.

**Plus d'informations sur :**

[www.solardecathlon.eu](http://www.solardecathlon.eu)

[www.solar-h2030.eu](http://www.solar-h2030.eu)

**Contact**

Ministère de la Culture  
Délégation à l'information et à la  
communication  
Service de presse : 01 40 15 83 31  
[service-presse@culture.gouv.fr](mailto:service-presse@culture.gouv.fr)  
[www.culture.gouv.fr](http://www.culture.gouv.fr)  
@MinistereCC

**Contact**

Ministère de la Culture  
Direction générale des patrimoines  
[cecile.holstein@culture.gouv.fr](mailto:cecile.holstein@culture.gouv.fr)  
01 40 15 87 56