

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 143 (2017)
Heft: 20: Ingénierie "Swiss made"

Vorwort: Quand l'audace paie
Autor: Morel, Philippe

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Quand l'audace paie



Concevoir et construire en taille réelle des maisons efficaces sur le plan énergétique et ne s'approvisionnant qu'en énergie solaire, tel est le défi qu'ont du relever les participants au Solar Decathlon, une compétition aux règles très strictes organisée par le Département de l'énergie des Etats-Unis d'Amérique. Comme son nom l'indique, le décathlon comporte dix épreuves, ce qui implique d'avoir à présenter un projet sans faiblesse pour prétendre à la victoire. En remportant six d'entre elles et en montant sur le podium pour deux autres, la maison NeighbourHub du Swiss Living Challenge remporte le Solar Decathlon haut la main.

Une magnifique victoire pour l'équipe suisse, composée de 250 étudiants de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, de la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg, de la Haute école d'art et de design de Genève et de l'Université de Fribourg.

Une victoire qui est aussi le résultat d'une audacieuse mise en abyme: au lieu de construire une maison classique, l'équipe suisse a fait le pari de réaliser une maison de quartier ayant pour vocation de sensibiliser le voisinage aux énergies renouvelables.

Le NeighbourHub a également, et surtout, été pour ces étudiants une magnifique opportunité de gérer un projet complexe et lointain de A à Z, y compris les aléas météorologiques : les cyclones Harvey et Irma ont en effet retardé le cheminement des conteneurs à Denver, puis la neige est venue perturber le montage de la maison. Pour aller au bout de leur projet, ils ont également du apprendre à collaborer avec des spécialistes issus de nombreux domaines : de l'architecture à la communication, de l'ingénierie à la logistique, du management à la recherche de partenaires. Un gigantesque puzzle à réaliser dans un timing très serré, un fort investissement personnel au profit d'un enjeu collectif : une belle leçon à la veille de quitter les hautes écoles pour entrer dans le monde professionnel.

Philippe Morel