

# Quand l'audace paie

Autor(en): **Morel, Philippe**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **143 (2017)**

Heft 20: **Ingénierie "Swiss made"**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

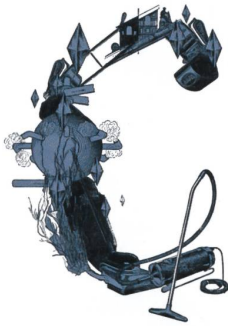
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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*