

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2013)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Concours solaire dans la ville du Roi Soleil  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-643545>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.01.2026

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

# Concours solaire dans la ville du Roi Soleil

Un groupe d'étudiants de la Haute école de Lucerne représentera la Suisse à l'édition 2014 du concours Solar Decathlon Europe, qui se déroulera en France. Après une procédure de candidature complexe, leur dossier a été officiellement approuvé par le comité de sélection. L'équipe interdisciplinaire se mesurera à Versailles contre des équipes issues de 19 autres pays.

Le Solar Decathlon est fondé sur un concept ambitieux: des groupes d'étudiants doivent concevoir une maison solaire novatrice sur le plan architectural et technique et énergétiquement efficace. Autre élément clé: le confort d'habitation. Les équipes des différents pays s'affrontent dans le cadre d'un concours où leurs travaux sont jugés selon dix critères (architecture, technique et construction, efficacité énergétique, bilan énergétique, confort, fonctionnalité, communication et sensibilisation sociale, urbanisme, transports et accessibilité au niveau du prix, innovation, durabilité).

## Prototype à Horw

Sous la direction du département Technique et Architecture, la Haute école de Lucerne a décidé en 2012 de relever ce défi. Elle a ainsi

présenté sa candidature à la France, pays organisateur du Solar Decathlon 2014 à Versailles, avec des idées de projet et des concepts concrets de mise en œuvre interdisciplinaire de ces projets dans le cadre de la haute école. Le verdict est tombé au début de l'année: la candidature de la Haute école de Lucerne a été acceptée. Ce sera la première fois que la Suisse participe à ce prestigieux concours.

«Au cours des mois à venir, nous allons développer un projet concret à partir de cinq visions urbanistiques conçues par des groupes d'étudiants interdisciplinaires», explique Hanspeter Bürgi, professeur d'architecture et chef de projet de l'atelier Solar Decathlon. La construction du prototype devrait débuter au mois de novembre. Il sera ensuite démonté avant d'être transporté à Versailles. «En juillet

2014, nous nous mesurerons en toute sportivité aux autres équipes d'étudiants sélectionnées pour le Solar Decathlon», déclare Hanspeter Bürgi.

## A suivre

energia suivra de près les travaux des étudiants de la Haute école de Lucerne jusqu'au concours en été 2014. Les lecteurs de notre magazine pourront participer aux préparatifs en lisant dans les prochaines éditions de brefs comptes rendus des étudiants racontant des anecdotes, leurs expériences et les événements particuliers qu'ils auront vécus. (his)



## Les projets des étudiants sélectionnés pour le Solar Decathlon 2014 doivent respecter les exigences suivantes:

- Densité: maisons locatives dans un environnement urbain;
- Mobilité: au niveau de l'habitation, du travail, de la consommation et de l'offre de loisirs;
- Simplicité et adéquation au niveau du prix: par la réduction de la consommation d'énergie et la limitation des surfaces photovoltaïques, p. ex.;
- Innovation;
- Aptitude à une utilisation quotidienne et accessibilité au niveau prix;
- Contexte: chaque équipe doit concevoir une maison adaptée à sa région d'origine et créer un prototype pouvant être opérationnel sur le lieu de l'exposition.