

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2014)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** En bref

### **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:** 30.03.2025

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

## Le chiffre

# 46

C'est là le pourcentage de la consommation énergétique de notre pays qui est absorbée par le parc immobilier et les nombreux bâtiments qui le composent. A elle seule, la catégorie des immeubles d'habitation compte environ 1,7 million d'unités (Source: Office fédéral de la statistique). Voilà qui représente un important potentiel pour les économies d'énergie, l'utilisation plus efficace de l'énergie ou encore la mise en œuvre de sources d'énergie renouvelables. La rénovation des bâtiments existants est une priorité à cet égard. Le taux de rénovation énergétique de l'enveloppe des bâtiments est actuellement de l'ordre de 0,9% à l'échelle de la Suisse. Ce taux devrait être doublé si l'on souhaite atteindre les objectifs de la Stratégie énergétique 2050.

## Campagne «Vélo Affair»

En collaboration avec SuisseMobile, PRO VELO Suisse et Swiss Cycling, SuisseEnergie a lancé le 27 avril dernier dans le cadre du slowUp autour du lac de Morat une importante campagne de sensibilisation pour promouvoir l'utilisation de la petite reine. Un concours de photo sera organisé à cette occasion. Les participants seront invités à envoyer leur meilleure prise de vue sur le thème «Vélo Affair» jusqu'au 10 juin 2014. Le site [www.velo-affair.ch](http://www.velo-affair.ch) contient davantage d'informations concernant cette campagne. Vous y trouverez également l'ensemble des photos du concours. Un jury spécialisé sélectionnera une photo gagnante qui sera publiée sur de nombreux panneaux d'affichage.

Solar Decathlon: Au cœur du Team Lucerne-Suisse

## A l'heure de la construction

Pour le Team Lucerne-Suisse, le semestre d'automne s'est achevé positivement avec la critique finale publique lors de la foire de la construction Swissbau fin janvier à Bâle. Les nombreux échanges avec les visiteurs et visiteuses du stand ont donné un petit avant-goût de l'accueil qui sera fait au projet «your+» au concours-exposition «Solar Decathlon Europe 2014» à Versailles.

Mais pas question de répit pour autant. Nous avons commencé le nouveau semestre début février par une semaine bloc consacrée à des thèmes comme le chantier, la sécurité, les outils mais aussi l'aspect scénique. Au musée d'histoire de Lucerne, au-delà des nouvelles techniques d'exposition et de présentation que nous avons découvertes, nous avons également bénéficié d'idées et de conseils de mise en scène pour le parcours d'exposition à Versailles. Il est particulièrement important et délicat que la présentation réussisse à illustrer clairement le «smart sharing» ou partage intelligent, un thème auquel l'équipe travaille depuis une année. Des étudiants du département «Design & Arts» se sont désormais joints au projet pour développer et affiner au cours des prochaines semaines la conception de l'exposition du prototype à Versailles.

Parallèlement, il a aussi fallu procéder aux dernières adaptations des plans destinés aux partenaires de la construction en bois et préparer une nouvelle contribution officielle pour l'organisation du Solar Decathlon. A la mi-mars, la phase de construction a enfin débuté. Le prototype pour Versailles est entièrement construit juste à côté du campus de la Haute école de technique et d'architecture de Lucerne. Des étudiants sans grande pratique de chantier et des artisans professionnels expérimentés – nos partenaires et sponsors – transposent leur idée commune dans la réalité. Préfabriquée en atelier, la construction de bois a été assemblée en seulement quatre jours sur le chantier, et les participants ont pu célébrer la fin du gros œuvre tous ensemble début avril.

En mai, la construction sera testée durant quatre semaines par les techniciens du bâtiment et les électrotechniciens de l'équipe et une simulation de toute la durée du concours aura lieu.

Ce qui semble impossible dans la réalité est rendu possible dans le cadre du «Solar Decathlon»: tous les corps de métier travaillent en même temps sur un même chantier et construisent ensemble en quatre semaines un prototype habitable de 70 m<sup>2</sup> entièrement fonctionnel – le partage intelligent en temps réel.

A l'issue de la phase de test technique en mai, le bâtiment sera démonté début juin et transporté sur neuf semi-remorques jusqu'à Versailles. Là-bas, nous aurons dix jours pour construire à nouveau l'ensemble du bâtiment. Du 27 juin au 14 juillet, les 20 prototypes du monde entier seront accessibles au public dans le parc du château. Durant ce temps, le jury du «Solar Decathlon» évaluera les bâtiments selon dix critères afin de déterminer le vainqueur de ce concours. Nous espérons accueillir à Versailles de nombreux visiteurs et visiteuses de Suisse.





## Workshop Energy Technology Research

A la mi-mars, l'Office fédéral de l'énergie a organisé l'atelier «Energy Technology Research» en collaboration avec le Fonds national suisse (FNS) et la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI). Pendant trois jours, quelque 60 scientifiques et représentants des institutions scientifiques provenant du Japon et de la Suisse ont échangé

leurs connaissances sur des thèmes variés – nouvelles visions énergétiques, chaleur solaire, photovoltaïque, géothermie, réseaux intelligents ou encore stockage de l'énergie. L'objectif de la rencontre visait à promouvoir la collaboration scientifique des deux pays et à aider de jeunes chercheurs à établir des contacts.



## Conseils pour réaliser une installation solaire

Grâce à la révision de l'ordonnance sur l'énergie entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> avril dernier, les exploitants de petites installations photovoltaïques peuvent désormais profiter de la rétribution unique: versée en une seule fois, cette contribution d'investissement vient compléter le système actuel de la rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC). En outre, tous les producteurs d'électricité ont le droit de consommer tout ou partie de l'électricité produite sur leur propre site (consommation propre). Une brochure éditée par SuisseEnergie fournit les informations nécessaires sur les étapes à suivre lors d'un projet solaire. A consulter en ligne ou à commander gratuitement sur [www.suisseenergie.ch/energie-solaire](http://www.suisseenergie.ch/energie-solaire).

## Abonnements / Service aux lecteurs

Vous pouvez vous abonner gratuitement à *energeia*: par e-mail: [abo@bfe.admin.ch](mailto:abo@bfe.admin.ch), par fax ou par poste

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_ NP/Lieu: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Nbre d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Anciens numéros: \_\_\_\_\_ Nbre d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Coupon de commande à envoyer ou à faxer à: **Office fédéral de l'énergie OFEN** | Section Communication, 3003 Berne, fax: 031 323 25 10