

En bref

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): - **(2014)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Le chiffre

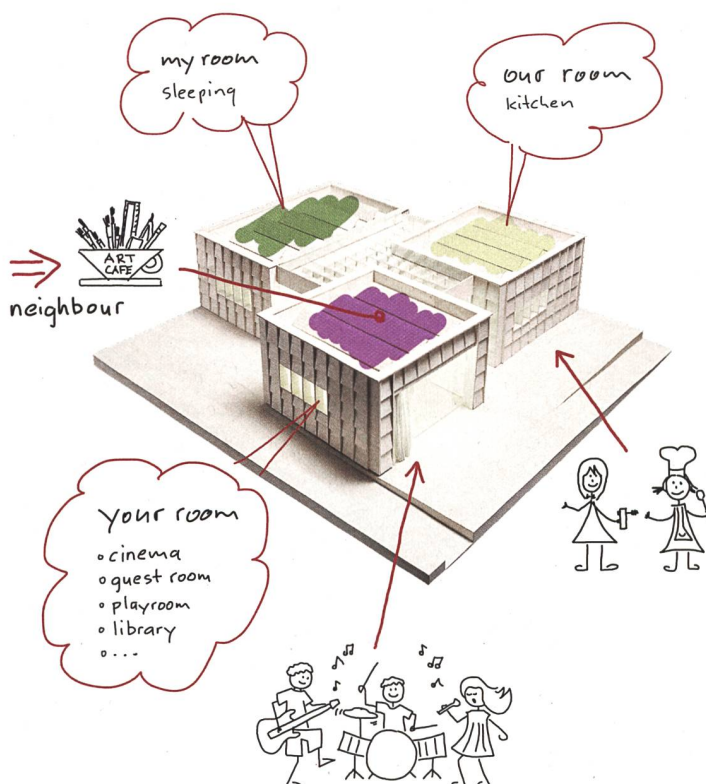
18 700 000

C'est la diminution des émissions de CO₂, exprimée en tonnes, réalisée entre 2008 et 2012 grâce notamment à la Fondation Centime Climatique. Les réductions d'émissions réalisées en Suisse pendant cette période s'élèvent à 2,7 millions de tonnes de CO₂, soit 0,5 million de tonnes par an. Celles réalisées à l'étranger s'élèvent quant à elles à 16 millions de tonnes de CO₂. Le résultat dépasse ainsi nettement l'objectif de 17 millions de tonnes convenu avec le DETEC. De 2008 à 2012, la fondation a sensiblement contribué à la réalisation des objectifs que la Suisse s'était fixés dans le cadre du Protocole de Kyoto.

Eoliennes

Faible impact sur la population

La majorité (78%) des riverains d'un parc éolien en Suisse est favorable à l'énergie éolienne. Une proportion comparable (76%) juge nul ou faible l'impact des éoliennes sur le bien-être. A l'inverse, 6% des habitants sont fortement perturbés. Tels sont les résultats d'un sondage réalisé par des chercheurs de l'Université Martin-Luther de Halle-Wittenberg, en Allemagne, en collaboration avec l'Université de Saint-Gall. L'étude peut être téléchargée à l'adresse www.bfe.admin.ch/eolienne.



Solar Decathlon: Au cœur du Team Lucerne - Suisse

Visite du site du concours

Après les trois jours d'excursion dans la région du Mont Rose (energeia 6/13) le projet «your+» entre dans la phase du «redesign» qui consiste à en retravailler, optimiser et développer certains éléments. Les nouveaux membres de l'équipe ont eu l'occasion de bien s'intégrer avant le premier jalon important, à savoir la remise du projet au comité d'organisation à Paris le 1er novembre.

Cet événement a été suivi de près par l'atelier officiel du Solar Decathlon 2014 à Versailles et à Paris. Des échanges très intéressants ont eu lieu avec les organisateurs, les membres du jury et les équipes participantes au sujet du concours et des différents projets. Les dix étudiants de la Haute école de Lucerne présents ont également pu visiter le chantier juste à côté des jardins du château de Versailles et ainsi avoir un avant-goût de la manifestation qui aura lieu en été 2014.

De retour à Horw, l'équipe a consacré davantage de temps au travail administratif. L'accent a été mis sur des échanges intensifs avec les experts et les entreprises sur les thèmes de

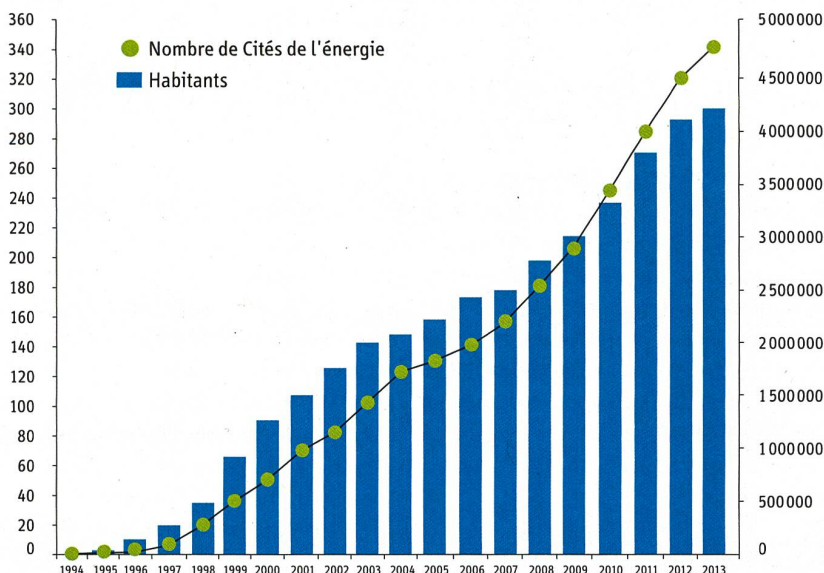
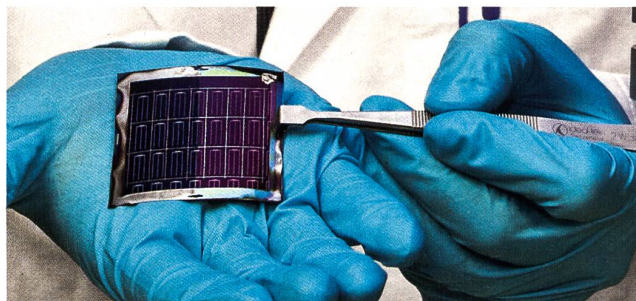
la technique solaire, de la structure en bois, de l'aménagement intérieur, de la technique des fenêtres et du bâtiment. Il s'agissait de déterminer si les idées et les concepts étaient techniquement réalisables et de procéder aux modifications nécessaires. Le transport et le temps très court à disposition pour le montage à Versailles ont notamment conditionné la suite de la planification de l'exécution. La clarté du concept citoyen constitue également un défi pour la conception de la maison «your+». Le pavillon doit refléter l'idée d'un bâtiment locatif citoyen de plusieurs étages basé sur un concept de partage et d'échange. Divers groupes individuels ont œuvré de manière intensive et dynamique à cet effet.

D'ici janvier 2014, d'autres points de détail seront clarifiés avec des concepteurs et des entreprises spécialisées. Le gros œuvre sera élaboré en collaboration avec nos partenaires du secteur de la construction en bois et érigé sur le campus de Horw dès le mois d'avril. L'équipe Solar Decathlon «Lucerne - Suisse» sera en outre présente à la Swissbau à Bâle du 21 au 25 janvier.

Photovoltaïque

L'Empa invente la recette des cellules photovoltaïques ultra performantes

Des chercheurs de l'Empa ont développé un nouveau procédé pour la fabrication de cellules photovoltaïques souples à couche mince ultra performantes basées sur des semi-conducteurs CIGS (diséléniure de cuivre, indium et gallium). Ce procédé leur a permis d'atteindre un rendement de 20,4% pour la transformation du rayonnement solaire en énergie électrique. Comme ces cellules sont appliquées sur des feuilles de plastique flexibles, elles peuvent être produites industriellement à bas coût avec un procédé «bobine-bobine».



Distinction

Nouvelles Cités de l'énergie

Les communes de Bischofszell (TG), de Dinhard (ZH), de Gland (VD), de Malans (GR), de Nottwil (LU), de Nyon (VD), de Rüschlikon (ZH), de Saxon (VS) et de Seuzach (ZH) ont récemment été désignées «Cités de l'énergie». Ce label est attribué conjointement par l'association Cité de l'énergie et l'Office fédéral de l'énergie aux communes qui réalisent ou planifient concrètement des mesures de politique énergétique sélectionnées. Grâce aux neuf nouvelles communes à avoir reçu cette distinction, la Suisse compte actuellement 343 Cités de l'énergie.

Abonnements / Service aux lecteurs

Vous pouvez vous abonner gratuitement à *energeia*: par e-mail: 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