

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2017)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Nouveaux modèles  
**Autor:** Grossen, Jürg  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-681979>

#### 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>**

# NOUVEAUX MODÈLES



Source: Jürg Grossen

**Boostée par** l'évolution technologique, la transformation de notre approvisionnement électrique et énergétique progresse à grands pas. Grâce à la Stratégie énergétique 2050, nous glissons progressivement d'un ancien monde énergétique centralisé vers un nouveau monde énergétique décentralisé, renouvelable et numérique.

**Dans le nouveau monde de l'énergie**, chaque bâtiment devient une centrale électrique. La production de courant solaire sur son propre toit est déjà plus avantageuse que le prélèvement sur le réseau. Les prix des installations photovoltaïques et des batteries de stockage continuent à baisser. Avec la réduction des tarifs de rétribution pour l'injection de courant solaire dans le réseau, l'autoconsommation et le stockage décentralisé sont de plus en plus intéressants. Nous avons développé un pilotage intégral, précis et utilisable de façon modulaire pour optimiser la production, la consommation et le stockage local d'électricité. Ces dernières années, nous avons transformé l'ancien bâtiment de notre entreprise en un bâtiment

SmartGridready intelligent et essentiellement autoalimenté. C'est pourquoi nous avons remporté le Watt d'Or 2016, prix suisse de l'énergie.

**Notre consommation électrique** ne représente aujourd'hui plus que 18% de la consommation moyenne suisse par rapport à des bâtiments identiques et la consommation thermique plus que 25%. Par ailleurs, la charge maximale du réseau électrique a diminué d'un tiers, ce qui a

«SmartGridready promeut les intérêts des consommateurs et des fournisseurs d'électricité.»

*Jürg Grossen, entrepreneur et conseiller national*

encore réduit de 10% les coûts d'électricité en plus des économies dues à la consommation inférieure. Grâce à la précision des prévisions météorologiques, nous avons pu augmenter d'environ un tiers l'autoconsommation du courant autoproduit par notre installation photovoltaïque.

**SmartGridready** promeut les intérêts des consommateurs et des fournisseurs d'électricité. Dans les bâtiments, il s'agit d'harmoniser de manière optimale la consommation électrique avec l'autoproduction et les besoins actuels du réseau de distribution. Actuellement, nous collaborons avec les nombreux acteurs d'un organisme pluridisciplinaire sans but lucratif, afin de définir des standards homogènes basés sur SmartGridready pour la branche de l'énergie. Les possibilités techniques actuelles doivent s'appliquer à grande échelle et dans l'intérêt de tous.

**Le défi** vaut la peine, j'en suis convaincu. Nous poursuivons le but commun de garantir une interaction efficace entre les appareils, les systèmes et les installations du système énergétique. De nouveaux modèles économiques sont ainsi créés pour les clients finaux, fabricants d'appareils, distributeurs d'énergie et gestionnaires du réseau de distribution.

*Jürg Grossen, entrepreneur et conseiller national (Parti vert libéral, BE)*