

Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2018)
Heft: 2

Vorwort: Renforcer l'interaction
Autor: Revaz, Benoît

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: 19.01.2026

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

REFORCER L'INTERACTION

Lorsque les premières cuisinières électriques ont fait leur apparition dans la première moitié du 20^e siècle, les distributeurs d'électricité les inventoriaient précisément afin d'être en mesure d'anticiper tant bien que mal leur consommation. S'en est suivi une longue période de croissance de la consommation d'une part, et de la production d'autre part afin de systématiquement assurer la couverture aux heures de pointe. Dans la même période, des outils de gestion de la demande ont été introduits, tels que les déclanchements des lave-linge à midi.

La transformation des systèmes électriques est en cours avec comme vecteurs la décentralisation de la production, l'auto-consommation, le stockage décentralisé ou la gestion proactive de la demande. Un enjeu majeur de cette transition réside dans la combinaison entre grandes infrastructures centralisées et installations décentralisées, entre production et consommation, stockage et réseaux. Elle nécessite une interaction renforcée entre entreprises de la production et de la distribution d'électricité et leurs clients, appelés à devenir également producteurs et à définir, voire gérer, leur profil de consommation au niveau de la qualité d'énergie et de fourniture.

La digitalisation dans le domaine de l'énergie et tout ce qu'elle comporte en termes de massification des données, d'internet des objets, de compteurs intelligents et autres capteurs doit permettre non seulement d'assurer la gestion en temps réel, mais également et surtout une meilleure utilisation des ressources, de la flexibilité de la production et de la demande. Si elle ne constitue pas une finalité en soi, la digitalisation doit permettre ce développement vers une meilleure adéquation entre consommation et production, stockage et fourniture, ainsi qu'une transparence renforcée pour le consomma(c)teur, afin que l'ensemble du système ne soit plus (seulement) dimensionné pour absorber la consommation maximale.

Benoît Revaz, directeur de l'OFEN

«La digitalisation doit permettre le développement vers une meilleure adéquation entre consommation et production, stockage et fourniture.»

Revaz Benoît, directeur de l'OFEN

