

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2015)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Sur la piste des appareils gourmands en énergie  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-643942>

#### **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:** 24.01.2026

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

# Sur la piste des appareils gourmands en énergie

Grâce au smartphone, les économies d'énergie et le contrôle de la consommation énergétique sont devenus un jeu d'enfant. Quelles applications existe-t-il dans ce domaine, comment fonctionnent-elles?

Graphique de la consommation d'électricité, astuces pour économiser l'énergie, guide d'achat, aide à la planification pour le montage d'installations solaires, etc. – les applications pour smartphone assistent les utilisateurs dans de nombreux domaines et donnent de précieux conseils pour réduire la consommation d'énergie. Pourtant, si l'on ne sait pas exactement ce que l'on cherche, on peut se sentir quelque peu dépassé par la multitude d'applications. Aussi la rédaction d'*energeia* a-t-elle testé les applications suivantes:

**Un aperçu de la consommation d'électricité**  
Pour n'obtenir qu'une vue d'ensemble de sa consommation d'électricité sans y consacrer beaucoup de temps, on peut se servir d'une application relativement simple. Plusieurs entreprises d'approvisionnement en énergie en proposent une qui est identique à l'exception du nom. Elle s'appelle «Basil» chez les Services industriels de Bâle (IWB), «Oscar, le pro des économies d'énergie» chez BKW et «Luca» chez les Wasserwerke Zug. La position du compteur (tarif haut et bas) est régulièrement enregistrée, par exemple une fois par semaine, et représentée dans un graphique. L'application permet d'éviter une mauvaise surprise due à une facture d'électricité salée, mais elle ne donne notamment aucune astuce pour économiser l'électricité, ou du moins l'utiliser de manière plus efficace. Les trois applications sont disponibles pour iPhone et Android.

**L'économie d'énergie comme un exercice**  
L'application «smart steps» d'ewz va plus loin que ces calculateurs d'énergie. Les utilisateurs doivent se connecter sur le site Internet de «smart steps». Une fois cet obstacle passé, l'application propose, en plus du calculateur de la consommation d'énergie, des exercices pour réduire la consommation énergétique personnelle. Celles et ceux qui le désirent

peuvent échanger leurs expériences avec d'autres utilisateurs et proposer d'autres astuces. Des rappels réguliers par courriel permettent de garder les tâches inachevées en mémoire.

## Sur la piste des appareils gourmands en énergie

Le calculateur d'énergie «Stromrechner» de l'entreprise allemande RWE permet de repérer les appareils véritablement énergivores dans le ménage. Pour chaque appareil, il est nécessaire de spécifier la puissance et la durée de fonctionnement par jour ou par semaine. Le calculateur présente ensuite les coûts énergétiques détaillés pour le ménage. Seule ombre au tableau: le prix de l'électricité ne peut être indiqué qu'en centimes par kilowattheure et les coûts calculés en euros.

## Guide pour l'achat d'appareils efficaces

Une fois que les énergivores sont identifiés et que le remplacement de l'appareil est à l'ordre du jour, l'application «Guide WWF» s'avère bien utile. C'est un guide d'achat qui dépasse

largement le cadre de l'énergie. Il offre une excellente vue d'ensemble des appareils électroniques et des appareils ménagers les plus efficaces. Il comprend aussi un répertoire des fruits et légumes de saison ainsi que des poissons et fruits de mer provenant de fermes aquacoles durables. Tant le calculateur d'électricité de RWE que le guide du WWF sont disponibles pour iPhone et Android.

## Estimer le rendement d'une installation solaire

L'application «Solarchecker» propose un autre type d'aide – uniquement pour les détenteurs d'un iPhone. Elle offre une première orientation aux personnes ayant la possibilité de construire une installation solaire sur leur toit. Bien entendu, elle ne remplace pas un conseil professionnel, mais présente des informations tout à fait intéressantes. Outre la position, il suffit d'indiquer la surface de toit disponible et l'angle d'inclinaison. A l'aune des données géographiques, l'application estime le rendement spécifique en kilowatt-heures. (his)

