

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

Artikel: Villes du futur
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-681972>

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: 14.05.2025

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

VILLES DU FUTUR

Les smart cities ont le vent en poupe. En Corée du Sud et en Europe, des villes de plus en plus connectées sont conçues pour consommer moins d'énergie. La Suisse voit aussi des villes intelligentes se développer.

Source: Pixabay

New Songdo, la ville la plus smart du monde? C'est la question que se posent les quelque 40'000 habitants de cette ville sud-coréenne. Il y a une quinzaine d'années, plus de 500'000 tonnes de sable ont été déversées dans la mer Jaune pour y construire la nouvelle cité. New Songdo a été conçue sur le papier avec pour ambition de devenir la ville la plus smart du monde.

Ville verte – ville intelligente

A première vue, New Songdo ressemble à bien des métropoles asiatiques. Comme à Seoul, située à quelque 56 kilomètres, on y trouve de nombreux gratte-ciel reflétant le soleil. Seuls les espaces verts semblent un peu plus grands qu'ailleurs. Par contre, l'immense réseau connectant les systèmes énergétiques et l'infrastructure de collecte des déchets restent inaperçus. Les déchets sont amenés automatiquement par un dispositif souterrain vers un centre de tri, où ils sont traités pour être recyclés ou éliminés. L'éclairage et la température de chauffage des maisons intelligentes sont commandés à distance en quelques clics.

«Il s'agit d'un projet de pointe en termes de mise en réseau technique», affirme Urs Meuli, spécialiste des villes intelligentes à l'Office fédéral de l'énergie. Grâce aux

technologies les plus récentes et à un système de traitement de données, la ville consommera jusqu'à 70% de moins qu'une ville traditionnelle.

«Winterthur est notre modèle suisse de smart city.»

Urs Meuli, spécialiste des villes intelligentes à l'OFEN

Des villes intelligentes en Europe

Même si la plupart des urbanistes européens ne disposent pas de la même liberté architecturale que leurs collègues asiatiques, les smart cities sont toujours plus nombreuses à voir le jour en Europe, à l'instar de Vienne, d'Amsterdam, de Hambourg ou de Barcelone. L'aéroport de Tegel à Berlin sera désaffecté pour laisser la place à un parc scientifique et industriel innovant ainsi qu'à un quartier climatiquement neutre.

Le modèle de Winterthur

Des projets de smart cities ont également été lancés en Suisse, soutenus en partie par le programme SuisseEnergie. En 2012, Winterthur s'est engagée à réaliser les objectifs de la Société à 2000 watts.

La ville expérimente plusieurs concepts de quartiers intelligents équipés de stations de charge pour véhicules électriques. Les données énergétiques et la consommation d'électricité de la ville sont analysées à des fins de développement. Urs Meuli le dit sans détour: «Winterthur est notre modèle suisse de smart city.» Et d'ajouter: «Mais il faut aussi mentionner des villes comme Zurich, qui élaborent actuellement des stratégies ambitieuses dans ce domaine.» D'autres projets vont être soutenus ces prochaines années. Cela est important pour la préservation des ressources, d'autant que la population de villes comme New Songdo, Berlin ou Zurich va continuer d'augmenter à l'avenir. (bra)

Recherche dans le domaine des villes intelligentes

La recherche se penche également sur l'aspect des villes du futur. Depuis 2016, la Suisse participe à six projets de recherche de l'UE qui font appel à des instituts de recherche interdisciplinaires. A Bâle, un projet envisage des systèmes pendulaires intelligents; et à Bellinzone, les habitants pourront bientôt voyager futé.