

Zeitschrift: Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2017)
Heft: 5

Werbung

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: 29.01.2025

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



L'usine du futur, un défi humain et technologique

Manifestation principale le mercredi 4 octobre 2017 à Empa, Dübendorf, AKADEMIE



Nous nous trouvons actuellement au cœur de la quatrième révolution industrielle. Elle s'organise autour de la numérisation continue et de la mise en réseau des processus de la chaîne de valeur, qu'on appelle également Industrie 4.0.

L'usine «intelligente» permet de produire de manière personnalisée, flexible et avec une efficacité maximale. Toutes les unités de production doivent pouvoir communiquer entre elles et s'organiser d'elles-mêmes. Des procédés de fabrication additive rendent possibles de nouveaux modes techniques de production. La numérisation ouvre la voie à des modèles économiques «disruptifs», mais aussi à davantage d'efficacité dans l'utilisation de l'énergie et des ressources. Elle facilite également la mise en réseau de partenaires de coopération. De nombreux éléments de «l'usine du futur» existent déjà et d'autres apparaîtront au cours des prochaines années. Le puzzle est en train de se former et nous pouvons déjà deviner les contours de l'image.

Les ordinateurs, les machines intelligentes et les robots se chargent d'un nombre croissant de tâches qui ne pouvaient jusque-là être exécutées que par l'homme. On automatise tout ce qui peut l'être. Certains métiers sont appelés à disparaître tandis que d'autres vont se développer. De nouvelles compétences et connaissances sont soudain recherchées. A l'heure actuelle, on débat et on spéculé beaucoup sur les conséquences concrètes de ces transformations. Une chose est sûre: nous allons tous faire face à des changements. L'industrie, l'économie, la formation et la société s'en trouveront marquées durablement et doivent y réfléchir. Il ne faut donc pas envisager l'Industrie 4.0 seulement comme une vision, mais aussi comme une incitation à agir.

Les Journées de la Technique 2017 se penchent sur cette thématique complexe et visent à l'éclairer sous des angles variés: scientifique, technologique et sociétal.

La manifestation principale est publique et l'entrée est libre. Inscription et programme à l'adresse: www.tage-der-technik.ch (le nombre de places est limité). D'autres manifestations partenaires ont lieu dans le cadre des Journées de la Technique 2017; vous les trouvez sur www.tage-der-technik.ch.

Organisation

SWISS ENGINEERING
STV UTS ATS

Empa
Materials Science and Technology

satw
it's all about technology



EN NOVEMBRE DANS ENERGIEIA: DES RECHERCHES POUR LE CLIMAT

MATIÈRES PREMIÈRES Comment une spin-off de l'EPFZ filtre le dioxyde de carbone de l'atmosphère?

FRACKING Pourquoi les Suisses n'utilisent-ils pas l'énergie fossile provenant du sous-sol?

SPORTS D'HIVER Les stations suisses peuvent-elles être intelligentes?

Vous trouverez les réponses dans le prochain numéro. Ne manquez rien et abonnez-vous maintenant à **ENERGIEIA** gratuitement via la page www.bfe.admin.ch/energieia.

Liens

Blog: www.energieiaplus.com

Twitter: [www.twitter.com/@energieia_plus](https://twitter.com/@energieia_plus)

Youtube: www.youtube.com/user/bfe907

Archives en ligne: www.bfe.admin.ch/energieia

Calendrier: www.bfe.admin.ch/kalender

Plate-forme de conseils de SuisseEnergie: www.suisseenergie.ch

