Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2016)
Heft: 1

Artikel: Réseaux de recherche
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-681880

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: 14.07.2025

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

RÉSEAUX DE RECHERCHE

L'OFEN représente les intérêts de la Suisse au sein de plusieurs réseaux internationaux de recherche afin de permettre l'accès des chercheurs suisses à ces programmes, par exemple à ceux de l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

Près de 6000 scientifiques travaillent dans quelque 1300 projets de recherche de l'Agence internationale de l'énergie (AIE, voir page 4), dont 200 chercheurs en Suisse. Ensemble, ils désirent mettre en commun leurs connaissances et élaborer des conseils pour la politique énergétique. «L'OFEN est représenté dans tous les organes de recherche de l'AIE et peut ainsi exercer son influence sur la conception des programmes de recherche (implementing agreements), pour lesquels l'office définit également les aspects financiers d'une participation», explique Rolf Schmitz, responsable Recherche énergétique de l'OFEN, en ajoutant: «Nous assurons ainsi que les chercheurs suisses puissent participer sans restrictions aux projets de recherche de l'AIE.»

Des champs de recherche très diversifiés

Des turbogénérateurs aux moteurs électriques à haut rendement et aux réseaux intelligents, en passant par les projets de géothermie, les domaines de recherche couvrent un large spectre. L'OFEN occupe actuellement les cinq chaires suivantes: énergie dans les bâtiments et les communes, hydrogène, systèmes photovoltaïques, systèmes de pompes à chaleur, systèmes de propulsion hybrides et électroniques. Le professeur Urs Muntwyler, responsable de ce dernier domaine, explique: «Depuis plus de 15 ans, je m'occupe de la collaboration entre les pays et les chercheurs, ainsi que des thèmes de recherche.»

Le professeur de la Haute école spécialisée bernoise est convaincu que l'électromobilité constitue une tendance forte, notamment comme composante des réseaux intelligents. Il ajoute: «Nous anticipons ce que des développements prometteurs tels que les batteries performantes signifient pour notre industrie et pour les applications, et nous réfléchissons comment les compléter.» Les petits pays tels que la Suisse profiteraient le plus des implementing agreements, car ils peuvent participer à la pointe sans devoir financer l'ensemble de la recherche, ce qui leur serait hors de portée.

Intégration dans les réseaux internationaux

La Confédération investit chaque année 1,25 million de francs pour participer et accompagner les projets de recherche de l'AIE. «Actuellement, nous vérifions si nos ressources sont investies à juste titre, si des lacunes subsistent éventuellement ou si nous devons réduire en partie notre engagement», précise Rolf Schmitz. La Suisse participe aujourd'hui à près de la moitié des 39 programmes de recherche de l'AIE. Cet engagement est fondamental afin d'assurer la transmission des informations et de pouvoir intégrer systématiquement les chercheurs suisses dans les réseaux internationaux. *(bra)*

Source: Shutterstock

Mise à jour du Plan directeur de la recherche énergétique

Outre les projets de recherche appliquée de l'AIE, la Suisse participe également à d'autres programmes d'encouragement internationaux, dont ceux de l'UE ou dépendant d'autres accords multilatéraux. Les activités de l'OFEN sont régies par le Plan directeur de la recherche énergétique de la Confédération mis à jour tous les quatre ans (prochaine publication en avril) par la Commission fédérale de la recherche énergétique (CORE). Le soutien à la recherche énergétique y accorde une attention particulière à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables.