

Réseaux de recherche

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): - **(2016)**

Heft 1

PDF erstellt am: **05.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-681880>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.