

# Interreg

EUROPEAN UNION

## Grande Région | Großregion

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Événement du programme

## Interreg Grande Région & Énergie

Soutenir la coopération transfrontalière  
dans le domaine de l'efficacité  
énergétique et des énergies  
renouvelables

**23 septembre 2021, 09:30-16:00**

**Vereinshaus Fraulautern, Saarlouis**

Participation en ligne ou en présentiel

Inscription obligatoire sur [www.interreg-gr.eu](http://www.interreg-gr.eu)

### Contact

Maëlle Berthelemy, chargée de communication  
du programme Interreg V A Grande Région  
[maelle.berthelemy@interreg-gr.lu](mailto:maelle.berthelemy@interreg-gr.lu), (+352) 247 80110



Vereinshaus Fraulautern

Saarbrücker Str. 5, 66740 Saarlouis

Parking gratuit à côté du bâtiment

Transports publics : environ 20 minutes à pied de la gare centrale de Saarlouis



### Mesures de sécurité liées au COVID-19

- Les participants doivent fournir la preuve d'un test antigénique (de moins de 24 heures) ou d'un test PCR (de moins de 48 heures). **Les personnes vaccinées (schéma vaccinal complet) et les personnes immunisées sont exemptées de test obligatoire.**
- Le port du masque est obligatoire lors des déplacements à l'intérieur du bâtiment.

Plus d'informations sur les mesures d'hygiène en Sarre : [saarland.de](https://www.saarland.de)

## Programme

### Modération

**Jean-Paul Bertemes**, chef du département "Science in society" au Fonds National de la Recherche du Luxembourg et rédacteur en chef de science.lu

**09:00-09:30** Accueil café

**09:30-09:40** **Mot d'accueil**

**Peter Demmer**, maire de Saarlouis

**Knut Kempeni**, directeur de la Gemeinnützigen Bau- und Siedlungs-GmbH Saarlouis (GBS)

**09:40-09:50** **Introduction**

**Christiane Fortuin**, Directrice du GECT - Autorité de gestion du programme Interreg V A Grande Région

**09:50-10:50** **Présentations de projets**

Résultats des projets Interreg V A Grande Région dans le domaine de l'énergie

*Vous trouvez une brève description de chaque projet à la fin du document.*

- **GReneFF** - Réseau transfrontalier pour la promotion de projets innovants dans le domaine du développement durable et de l'efficacité énergétique dans la Grande Région  
**Olaf Gruppe**, ARGE Solar e.V.
- **Cellules énergétiques GR** - Approvisionnement énergétique régional de la Grande Région  
**Nadir Pieper**, Stadtwerke Trier

- **PtH4GR2ID** - Power to Heat for the Greater Region's Renewables Integration and Development  
**Philippe André**, *Université de Liège*
- **PV follows function** - Le PV intégré à la surface et au bâtiment pour une expansion des ER préservant les ressources et améliorant l'acceptation dans la Grande Région.  
**Eva Hauser**, *IZES gGmbH*
- **Smart Energy 4.4.** - projet éducatif pour l'intégration de travailleurs qualifiés sur 5 sites dans 4 pays  
**Manfred Schneider**, *Balthasar-Neumann-Technikum Trier*
- **Greater Green** - Méta-Cluster GreenTech de la Grande Région  
**Thomas Pornschlegel**, *Umwelt Campus Birkenfeld – Hochschule Trier*
- **RCC/KN** - Klimalabor Netzwerk (KN)

**10:50-11:00** Pause

**11:00-11:20** Conférence

### Politique de l'énergie de l'Union européenne

Représentation de la Commission européenne à Luxembourg

**11:20-12:20** Table ronde

### L'énergie dans la Grande Région

Situation actuelle et défis de la coopération transfrontalière en matière d'énergie dans la Grande Région

- **Claude Turmes**, Ministre de l'énergie et de l'aménagement du territoire, Luxembourg
- **Anke Rehlinger**, Ministre de l'économie, du travail, de l'énergie et des transports, Sarre
- **Dr Erwin Manz**, Secrétaire d'État, Ministère de la protection du climat, de l'environnement, de l'énergie et de la mobilité, Rhénanie-Palatinat
- **Brigitte Torloting**, Vice-Présidente de la Région Grand Est en charge de la Grande Région, du transfrontalier, de l'Europe et des relations internationales

**12:20-12:30** Conclusion

**Brigitte Torloting**, Présidente du GECT - Autorité de gestion du programme Interreg V A Grande Région

**12:30-13:30** Pause déjeuner

Bistro Carat (dans la Vereinshaus Fraulautern)

**13:30-14:30** *Trajet en bus vers le quartier Husarenweg (environ 10 min)*

### Visite du projet GReNEFF : quartier résidentiel Husarenweg

Le quartier Husarenweg a été construit entre 1962 et 1974. L'ensemble du quartier doit être rénové étape par étape dans un souci d'efficacité énergétique et de durabilité.



Dans le quartier, la modernisation des bâtiments 16 + 18 en bâtiment basse consommation a déjà été réalisée.

L'action s'est achevée en mars 2017. En plus de la rénovation des bâtiments, une mesure exemplaire de démolition et de nouvelle construction à caractère de modèle a été réalisée avec le projet "Nouvelle construction Husarenweg 12/12a".

Ainsi, l'électro-mobilité (vélos et voitures électriques), le mode de construction à haute performance énergétique, l'approvisionnement de voisinage (électricité), la transmission de valeurs vitales, une installation centrale de boîtes aux lettres et de paquets et une technique de comptage moderne et basée sur la consommation individuelle (bac à la levée) sont pris en compte. De la même manière, les nouveaux appartements sont accessibles (en grande partie ou complètement) aux personnes âgées et aux personnes à mobilité réduite. Une partie du concept consiste aussi en l'installation d'un système photovoltaïque pour l'auto-alimentation. Les appartements nouvellement construits sont également accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Plus d'informations : [www.gbs-sls.de](http://www.gbs-sls.de)

*Retour en bus à la Vereinshaus Fraulautern pour ceux qui ne participent pas à la visite guidée.*

**14:30-15:30** **Visite de la ville**

Le guide nous retrouve au quartier Husarenweg et la visite s'effectue à pied.

*Retour en bus à la Vereinshaus Fraulautern*

## 7 projets dans le domaine de l'énergie financés par Interreg V A Grande Région (2014-2020)

### GReENEFF

**Réseau transfrontalier pour la promotion de projets innovants dans le domaine du développement durable et de l'efficacité énergétique dans la Grande Région**

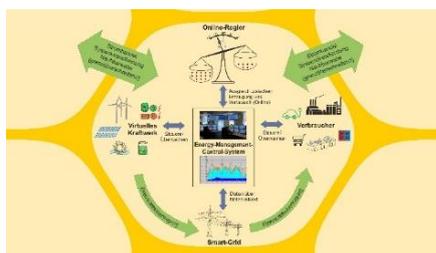


Le projet Interreg V A "GReENEFF - Réseau transfrontalier pour la promotion de projets innovants dans le domaine du développement durable et de l'efficacité énergétique dans la Grande Région" organise des échanges transfrontaliers d'expertise sur les quartiers durables et à basse consommation énergétique ainsi que sur une construction durable, abordable et économe en énergie. L'accent est mis sur les questions de mise en œuvre pratique de solutions durables.

Dans le cadre du projet, un total de 18 projets-pilotes seront mis en œuvre dans tous les versants de la Grande Région d'ici juin 2022. L'échange d'expertise a lieu sous la forme de visites de sites, de séminaires d'experts, de colloques, d'ateliers, d'événements en ligne tels que la série "GReENEFF-IMPULS" et de visites d'autres projets-modèles dans la Grande Région. Les expériences des projets-pilotes et les résultats de l'échange d'experts sont résumés dans un guide pratique transfrontalier.

### Cellules énergétiques GR

**Approvisionnement énergétique régional de la Grande Région**



Le projet Cellules énergétiques GR vise à réduire les interruptions d'approvisionnement en énergies renouvelables fluctuantes (ERf) dus aux surcharges du réseau et à encourager l'échange transfrontalier d'électricité provenant de ces centrales ("électricité verte").

Les résultats de la recherche montrent :

- que la part du photovoltaïque et de l'éolien dans les réseaux électriques peut être augmentée par rapport à la situation actuelle grâce à un concept énergétique en nid d'abeille
- et que l'échange transfrontalier d'électricité verte entre nids d'abeilles au niveau du réseau de distribution n'est actuellement pas possible d'un point de vue réglementaire, mais peut présenter des avantages à l'avenir.

### PtH4GR<sup>2</sup>ID

**Power to Heat for the Greater Region's**

Le projet PtH4GR<sup>2</sup>ID avait pour objectif de proposer une nouvelle organisation du marché de l'électricité dans la Grande Région afin de mieux équilibrer l'offre

## Renewables Integration and Development



et la demande et s'adapter à la croissance des énergies renouvelables.

La solution analysée s'appuie sur les pompes à chaleur pour reconvertir l'électricité en chaleur et permettre son stockage. Des stratégies de gestion intelligente, basées sur une modélisation du bâtiment, de la pompe à chaleur et du dispositif de stockage, sont nécessaires. La problématique a été étudiée du point de vue économique, énergétique, technique et environnemental, en simulation numérique et en conditions réelles.

## PV follows function

**PV intégré sur surface agricole et bâtiment pour développement et acceptation des énergies renouvelables dans la Grande Région**



Le projet "PV follows function" vise à renforcer le développement technique et la mise en oeuvre réelle du photovoltaïque intégré (PV intégré) dans la Grande Région (GR). Ceci sera réalisé par une première coopération transfrontalière des organismes de recherche et des entreprises innovantes impliqués dans le projet et la réalisation d'installations pendant la durée du projet.

En installant des systèmes photovoltaïques sur des surfaces et des bâtiments qui n'ont été conçus jusqu'à présent que pour une seule application (par exemple, pâturage, culture de plantes, utilisation résidentielle et commerciale), la part du photovoltaïque dans la GR doit être augmentée en utilisant des surfaces d'une double manière. À cette fin, les gisements potentiels du photovoltaïque intégré seront analysés, des activités de diffusion seront mises en oeuvre et l'acceptation des systèmes sera étudiée. Un soutien métrologique et un suivi du cadre réglementaire et économique et de son développement ultérieur sont également prévus.

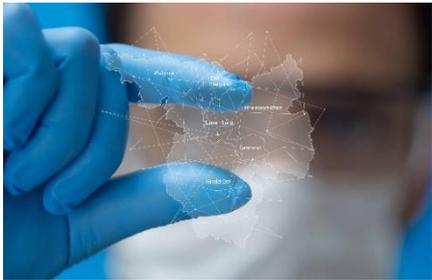
## Smart Energy 4.4.

**Projet éducatif pour l'intégration de travailleurs qualifiés sur 5 sites dans 4 pays**



Suite au débat international sur le développement durable qui se fait depuis plus de 40 ans et qui soulève de grandes questions à l'égard de la protection du climat et à l'égard de nos ressources, il est également important de développer des réponses qui sont socialement consensuelles, écologiques, légitimables sur le plan économique et en même temps innovantes sur le plan technique et de transformer ces réponses par la suite en actions pratiques.

Le projet Interreg "Smart Energy 4.4" qui se déroulera sur cinq sites (Sarreguemines, Rédange-sur-Attert, Eupen, Liège, Trèves) dans quatre pays (la France, le Luxembourg, la Belgique et l'Allemagne) est un projet axé sur la formation continue et l'intégration

	<p>transfrontalière de travailleurs qualifiés dans la Grande Région, et a pour but une mise en œuvre complète, durable et techno-didactique qui répond aux défis concernant l'efficacité énergétique, le stockage de l'énergie et la gestion énergétique - de Smart Home à Smart City - en mettant l'accent sur le bâti existant. Ce projet répond donc à la fois aux besoins des entreprises de la Grande Région en ce qui concerne la qualification de spécialistes et de travailleurs, ainsi qu'aux exigences et aux besoins des entreprises de la Grande Région à l'égard de la mobilité, de la flexibilité et de la formation professionnelle.</p>
<p><b>GREATER GREEN</b></p> <p><b>Greater Region GreenTech Meta-Cluster</b></p> 	<p>GREATER GREEN est un projet pionnier de mise en réseau des écotecnologies en Grande Région. Dans les domaines de la construction durable, des plastiques, de l'eau et des énergies vertes intelligentes, les partenaires continuent leur collaboration après la fin du financement du FEDER. Les développements émergents, les technologies de pointe et l'environnement réglementaire sont suivis et des projets communs pour la Grande Région sont identifiés et élaborés. Les exemples englobent la construction en bois, la réutilisation des matériaux, l'approvisionnement en eau potable et la production d'hydrogène à partir d'énergies renouvelables.</p>
<p><b>RCC KN</b></p> <p><b>Réseau de chambres climatiques</b></p> 	<p>Le but du projet RCC KN est de connecter les laboratoires et centres de recherche entre eux au sein d'un réseau qui implique les aspects classiques d'échange d'expériences mais ambitionne aussi une connexion physique délocalisée entre les laboratoires.</p> <p>Le réseau sera basé sur la technique de l'émulation et de connectivité à distance sous forme d'une plateforme transfrontalière. Cette plateforme augmentera les possibilités d'expérimentation et de tests et offrira une solution pour pallier à certains problèmes d'investissement et donner aux unités de recherche une plus grande visibilité au sein de la Grande Région.</p>