

Pth4GR²ID – Power to Heat for the Greater Region's Renewables Integration and Development

Résumé

Le projet PtH4GR²ID vise une nouvelle organisation du marché de l'électricité dans la Grande Région, parce que la production d'électricité d'origine renouvelable est en croissance dans le contexte de la transition énergétique. L'afflux d'électricité renouvelable, plus difficilement prévisible que celle produite par les filières classiques, fossile et nucléaire, rend plus cruciale la question de l'équilibre entre l'offre et la demande.

Le projet PtH4GR²ID étudie une solution de gestion de la demande, en l'occurrence la reconversion de l'électricité excédentaire via des pompes à chaleur et aborde les problèmes suivants : sélection des bâtiments adéquats, développement de la solution technique, prise en compte des aspects économiques et législatifs, intégration dans le marché immobilier, tests en laboratoire, impact sur le réseau de distribution électrique, recommandations.

Partenariat du projet

Bénéficiaire chef de file : Université de Liège/Building Energy Monitoring and Simulation (Ulg/BEMS)

Opérateurs partenaires :

- Technische Universität Kaiserslautern / Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiemanagement
- Technische Universität Kaiserslautern / Fachgebiet Hauskybernetik
- Technische Universität Kaiserslautern Fachgebiet Facility Management und Technische Gebäudeausrüstung
- Technische Universität Kaiserslautern / Fachgebiet Immobilienökonomie
- IZES gGmbH ; Institut für ZukunftsEnergieSysteme
- Université du Luxembourg
- Université de Lorraine Laboratoire LERMAB

Objectif spécifique 9 : Favoriser les capacités d'innovation des acteurs économiques au service de la compétitivité de la Grande Région

Axe prioritaire 4 : Renforcer la compétitivité et l'attractivité de la Grande Région

Opérateurs méthodologiques :

- Enovos Luxembourg SA
- VSE Verteilnetz GmbH
- Distribution de Techniques climatiques (DTC)
- Energieagentur Rheinland-Pfalz
- StoREGio Energiespeichersysteme e.V.
- STIEBEL ELTRON GmbH & Co KG
- Bouygues bâtiment Nord Est
- Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz
- Université de la Grande Région – Uni-GR a.s.b.l
- Europäisches Institut für Energieforschung (EIFER)
- Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr des Saarlandes
- Bundesverband Wärmepumpe e.V.

Coût et durée du projet

Coût du projet :

Coût total : 2 604 252,58 EUR

Montant FEDER : 1 559 651,54 EUR

Taux FEDER : 59,89 %

Durée du projet : 01/09/2016 – 31/08/2019

Informations complémentaires

Autres projets approuvés du même objectif spécifique :

- AROMA – Organisation transfrontalière d’approvisionnement en produits alimentaires locaux des restaurations hors domicile
- AUTOPROT – Accroissement de la compétitivité des exploitations laitières de la Grande Région par l’amélioration de leur autonomie protéique
- BIOVAL - Mise en place d'une filière de valorisation des drêches de brasserie dans un contexte d'économie circulaire
- DEFI-Laine ([site internet](#) et [page facebook](#))
- GRoNe – Grande Région rObotique aérienNE ([site internet](#))

Objectif spécifique 9 : Favoriser les capacités d’innovation des acteurs économiques au service de la compétitivité de la Grande Région

Axe prioritaire 4 : Renforcer la compétitivité et l’attractivité de la Grande Région

- PRODPILOT – Pilotage de la productivité pour les PME dans la Grande Région
- Robotix-Academy – Pôle de recherche transfrontalier pour la robotique industrielle ([site internet](#) et [profil LinkedIn](#))

Objectif spécifique 9 : Favoriser les capacités d'innovation des acteurs économiques au service de la compétitivité de la Grande Région

Axe prioritaire 4 : Renforcer la compétitivité et l'attractivité de la Grande Région