



Communiqué de presse

24^e appel à projets du FUI-Régions : zoom sur 3 projets innovants labellisés par Tenerdis

Grenoble, le 9 novembre 2017 - Tenerdis, le pôle de compétitivité de la transition énergétique, catalyseur de l'innovation en Auvergne-Rhône-Alpes, annonce que 3 projets ont été sélectionnés par le Fonds Unique Interministériel (FUI)-Régions dans le cadre du 24^e appel à projets. Ces projets représentent un investissement de 13,8 M€ et seront financés à hauteur de 5,2 M€ par l'Etat et les collectivités territoriales.

Ces projets concernent l'efficacité énergétique ainsi que la stabilité et la performance du système énergétique. Ils s'inscrivent parfaitement dans la feuille de route de Tenerdis qui place la maîtrise des consommations énergétiques et la digitalisation de l'énergie au cœur de sa stratégie.

Depuis 2005, l'ensemble des appels à projets du FUI a permis de soutenir 61 projets labellisés par Tenerdis, pour un budget total de 220 M€ et un financement public de 83 M€.

Les projets

Matibat

MATériaux pour l'**IN**ertie thermique des **BAT**iments

Le projet Matibat vise à développer des produits innovants pour augmenter l'inertie thermique du bâtiment par le revêtement de sol d'une part et des isolants toiture d'autre part, contribuant ainsi au confort d'été. Les partenaires de ce projet à forte ambition technologique et industrielle s'attacheront notamment à lever les verrous techniques liés à l'utilisation du composé à transition de spin. Les marchés visés sont ceux de la construction et la rénovation des bâtiments. La dimension environnementale et sociale de Matibat (réduction de la consommation énergétique des bâtiments, amélioration des performances thermiques, qualité d'usage) répond très précisément aux enjeux de la transition écologique.

Porteur : Gerflor

Pôle labellisateur : Tenerdis



AM-bition

Fabrication additive métallique

Ce projet porte sur l'amélioration des moyens de fabrication additive métallique, et plus spécifiquement le développement du procédé pour les matériaux à base de cuivre. Il répond aux forts enjeux de l'efficacité énergétique liée aux propriétés des matériaux, qui devront posséder des caractéristiques électriques et thermiques nouvelles. AM-bition vise également à développer un outil de simulation permettant d'anticiper le comportement des matériaux. Les partenaires de ce projet ont pour objectif commun l'ouverture d'une filière d'impression 3D cuivre et alliages de cuivre, véritable relais de croissance pour plusieurs acteurs majeurs en France sur les marchés de l'énergie et de l'automobile notamment. Ces acteurs seront en effet en mesure d'améliorer les performances de leurs produits existants et de proposer de nouveaux produits.

Porteur : Schneider Electric

Pôles labellisateurs : ViaMéca (rang 1), Moveo et Tenerdis (rang 2).

ModeliScale

Nouveaux outils de modélisation et simulation comportementale

L'Europe fait face à un nouveau paradigme : la décentralisation du système énergétique avec multiplication des acteurs producteurs et consommateurs ayant des intérêts parfois divergents. L'insertion progressive de nouveaux modes de production/transport/consommation/stockage, le recours à des composants de nouvelle génération comme l'électronique de puissance, modifient fortement l'architecture du réseau de distribution d'énergie. Pour bâtir, sécuriser et optimiser le mix énergétique de demain, il est nécessaire de mettre à disposition de nouveaux outils de modélisation et simulation comportementale (M&S) afin de comprendre et traiter l'impact de différents scénarii sur la stabilité et la performance économique du système énergétique. Dans ce contexte, le projet ModeliScale développera la capacité du langage de programmation ouvert Modelica à modéliser et simuler le comportement des grands systèmes multi-énergies, multi-modes et reconfigurables, à différentes échelles de temps et d'espace.

Porteur : Dassault Systèmes SE

Pôles labellisateurs : Systematic (rang 1), Tenerdis (rang 2).

Contact presse :

Nathalie Maraninchi

nathalie.maraninchi@tenerdis.fr

Tél. +33 (0)4 76 54 46 39

Fax +33 (0)6 79 38 65 69

A propos de Tenerdis :

La mission du pôle Tenerdis est de favoriser la croissance d'activité durable et la création d'emplois pérennes dans les filières des nouvelles technologies de l'énergie, en cohérence avec les enjeux de la transition énergétique, en mobilisant l'ensemble des ressources (industrielles, institutionnelles, académiques et scientifiques).

Plus d'informations sur : www.tenerdis.fr/ Twitter : @TENERRDIS