

13 décembre 2011

## Inauguration de la plateforme de Recherche & Développement Solaire et Stockage de l'Energie en lien avec l'hydrogène - MYRTE

Lundi 9 janvier 2012, à Ajaccio  
au centre de recherches scientifiques Georges Peri  
de l'Université de Corse

L'Université de Corse, HELION et le CEA inaugureront le lundi 9 janvier 2012 à 10h30 à Ajaccio, au Centre de Recherches Scientifiques *Georges Peri* de l'Université de Corse, la plateforme de Recherche et Développement Solaire et Stockage de l'Energie - **MYRTE** (cf. programme ci-après).

La plateforme **MYRTE** - Mission hYdrogène Renouvelable pour l'inTégration au réseau Electrique- issue de l'engagement de ces trois partenaires, met en œuvre le couplage de l'énergie solaire avec une chaîne hydrogène comme vecteur énergétique pour le stockage des énergies renouvelables. Celle-ci est soutenue par la Collectivité Territoriale de Corse, l'Etat et l'Europe. Cette plateforme est labellisée par le Pôle de Compétitivité CAPENERGIES et constitue un projet structurant de ce dernier.

La configuration actuelle du réseau public d'électricité présente des limites à l'intégration de sources d'énergie renouvelables intermittentes. La technologie hydrogène développée sur la plateforme MYRTE permettrait de s'affranchir de cette limite technique et autoriserai le soutien au réseau public d'électricité lors des pointes de consommation en intégrant massivement de l'énergie décentralisée dans le réseau électrique corse sans le déstabiliser.

Réunis dans un Groupement d'Intérêt Scientifique, les partenaires de MYRTE ont pour objectif scientifique le développement d'une solution de stockage d'électricité sous forme d'hydrogène et d'une stratégie de pilotage visant à améliorer la gestion et la stabilisation du réseau électrique. Pour l'Université de Corse, membre du réseau de l'Institut National de l'Energie Solaire, cet instrument de recherche contribue à son excellence scientifique en matière d'énergie solaire et de la gestion des réseaux en milieu insulaire. Pour le CEA, un des tous premiers organismes de recherche en Europe dédié aux énergies décarbonnées, ce démonstrateur présente des fonctionnalités uniques pour valider en condition réelle ses développements sur le stockage de l'hydrogène. Pour l'industriel HELION, la plateforme doit lui permettre de qualifier ses équipements et de réaliser des avancées technologiques dans le domaine.

Le démonstrateur MYRTE est une nouvelle avancée pour la France et pour le territoire Corse qui se veut être tête de pont pour les territoires insulaires dans le développement des activités scientifiques consacrées aux problématiques de l'énergie.

Le partenariat établi confirme une volonté commune d'élargir les horizons de recherche conformément à une stratégie visant à creuser en Corse le sillon d'une société de la connaissance.

PROJET SOUTENU PAR



PROJET LABELLISÉ

**Contact :**

Pr. Philippe POGGI, 06.23.69.65.12, philippe.poggi@univ-corse.fr

Communiqué de presse