

Le Groupe ARELIS, ATAWAY et AIR LIQUIDE lancent THEMIS avec le soutien de l'ADEME : un projet novateur de solution d'autonomie énergétique 100% renouvelable

THEMIS s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche et de développement R&D sur l'Hydrogène et les Piles à Combustible. Le Groupe ARELIS se charge de la conversion d'énergie dans ce projet de Transfert pré-Industriel et Tests En Conditions réelles.

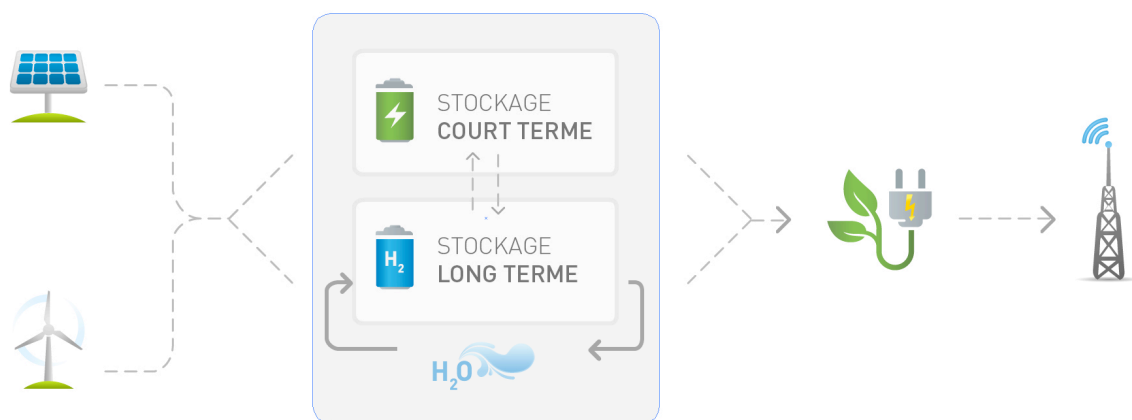


Illustration copyright Ataway

Saint-Aubin-Les-Elbeuf (76), FRANCE - 20 février 2014 -

Reconnu à l'international pour ses émetteurs dans le cadre du déploiement des réseaux TNT au standard DVB-T2, le Groupe industriel ARELIS, également spécialiste en conversion d'énergie, participe à un nouveau programme d'avenir. THEMIS est un système d'autonomie énergétique propre pour la diffusion de la télévision et les télécommunications en sites isolés. Cet équipement complet est basé sur les énergies renouvelables solaire et éolienne, et les technologies hydrogène permettant un stockage de l'énergie ainsi produite.

Il s'agit de tester des innovations dans un contexte similaire aux conditions réelles. Ce projet d'envergure (8MWh/an) permettra à tout site isolé du réseau électrique d'atteindre une autonomie électrique complète, sans recours aux énergies fossiles. Grâce au stockage innovant, les énergies renouvelables produites en excès pourront ainsi être conservées pour une réutilisation de ces surproductions.

Ce projet est labellisé pôle de compétitivité Tenerrdis - pôle dédié au développement des nouvelles technologies de l'énergie. L'objectif est d'anticiper et de préparer l'ensemble des facteurs indispensables au succès lors de sa mise sur le marché prévue en 2015.

1

Le partenaire industriel stratégique pour la RF, l'hyperfréquence, la conversion d'énergie et la transmission TV/Radio

Communiqué de presse - le 20 février 2014

Soutenu financièrement par l'ADEME et la Région Rhône-Alpes, ce projet associe notamment,

- **Atawey**, start-up éco-innovante, initiateur et coordinateur du projet, spécialistes de solutions complètes d'autonomie énergétique pour sites isolés basées sur le stockage par l'hydrogène
- **Air Liquide** qui apportera son expertise sécurité dans le domaine des gaz industriels et développera la plateforme technologique destinée à accueillir l'expérimentation sur son site de Sassenage (Isère).
- **Le Groupe ARELIS**, spécialiste des contraintes économiques des sites de transmission avec sa filiale Thomson Broadcast, qui se chargera de la conversion d'énergie en sites isolés et de l'ingénierie système permettant la qualification économique du projet.

Le projet THEMIS s'inscrit dans le cadre des débats sur la Transition énergétique et fait suite à la récente déclaration d'Arnaud Montebourg, Ministre du Redressement productif, « (appelant) La France à devenir un champion européen de la filière hydrogène ».

Pascal VEILLAT, PDG du Groupe ARELIS et de sa filiale Thomson Broadcast se félicite que ce projet THEMIS rassemble et crée des synergies entre start up, ETI, Grands Groupes et organismes institutionnels. « *L'avenir se prépare en initiant des synergies et des partenariats industriels forts. Cette démarche peut conduire à de grandes réalisations et renforcer la filière hydrogène-énergie. THEMIS est un exemple qui permettra à terme de répondre à la croissance exponentielle des besoins d'autonomie énergétique associant la production par les énergies renouvelables, la conversion d'énergie et le stockage des excès pour leur réutilisation* ».

A propos d'ARELIS

Née de la fusion des sociétés MEUSONIC et SERICAD, le groupe ARELIS est un leader acteur industriel majeur et un partenaire stratégique en hyperfréquence, radio fréquence et conversion d'énergie. Membre du GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautique et Spatiales) et du NAE (Normandie Aerospace), ARELIS est activement soutenu par la Direction Générale de l'Armement particulièrement grâce au dispositif RAPID (Régime d'Appui pour l'Innovation duale) qui subventionne des projets à fort potentiel technologique.

En 2012 ARELIS reprend Thomson Broadcast et l'ensemble de ses activités de transmission, un rachat qui fait suite à la levée de fonds en 2012 de 6,5 M€ auprès de ACE MANAGEMENT, une société de gestion de portefeuille privée agissant pour le compte d'entreprises prestigieuses telles EADS, Airbus, Thales, Safran, le CEA ou encore Areva.

Le groupe investit plus de 15% de son chiffre d'affaires en R&D pour concevoir, industrialiser et fabriquer des équipements de pointe pour les filières de l'industrie aéronautique et spatiale, de l'électronique, de la défense, du transport et des télécommunications.

Pour en savoir plus sur les produits et solutions d'Arelis : www.arelis.com

A propos d'ATAWEY

La société française ATAWAY (Anytime, Anywhere, Energy), basée à Savoie Technolac, étudie, conçoit et fabrique des solutions complètes d'autonomie énergétique pour sites isolés, basées sur le stockage par l'hydrogène, des énergies renouvelables (soleil, eau, vent). Cofondée en septembre 2012, par Jean-Michel Amaré (Président) et Pierre-Jean Bonnefond (DG), la start-up est le fruit de plusieurs années de R&D et d'expérimentations dans les technologies de l'hydrogène et de l'énergie.

ATAWEY propose deux designs de produits, dont le premier « MYE 1 » - à destination de l'habitat isolé en montagne, sur des îles ou des territoires vastes - est disponible sur le marché depuis janvier 2014. Ces systèmes d'autonomie énergétique répondent à une demande énergétique de 1 à 30MWh/an et s'adaptent aux besoins spécifiques des sites. Ils sont à la fois économiques et respectueux de l'environnement.

Issue de Grain (Grenoble Alpes Incubation) et de Savoie Technolac (Pôle d'excellence énergie et réseaux), ATAWAY est membre de Tenerrdis (le pôle de compétitivité Rhône-alpin), soutenu par KIC InnoEnergy et BPI France. Elle s'est vue décerner, depuis sa création, plusieurs prix saluant le caractère particulièrement innovant de ses solutions énergétiques : Lauréat Réseau Entreprendre® Savoie 2013 - Lauréat Région Rhône-Alpes Innov'R 2013 (catégorie : énergie) - Lauréat Artinov Savoie & Région 2013 (catégorie procédé de production).

Contact : Jean-Michel Amaré (Président) communication@atawey.com

www.atawey.com

Suivez-nous sur Twitter : @atawey

Le partenaire industriel stratégique pour la RF, l'hyperfréquence, la conversion d'énergie et la transmission TV/Radio

Communiqué de presse - le 20 février 2014

A propos d'AIR LIQUIDE

Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, AIR LIQUIDE est présent dans 80 pays avec près de 50 000 collaborateurs et sert plus de 2 millions de clients et de patients. Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 15,2 milliards d'euros en 2013. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent environ 40 % de ses ventes.

Contact : Dominique Lecocq dominique.lecocq@airliquide.com
www.airliquide.com

Follow us on Twitter : @AirLiquideGroup @Airliquidenergy