



**Avril 2015**

## **PRESENTATION PROJET SETS – CONCOURS MONDIAL INNOVATION 2030**

Grâce au concours mondial de l'Innovation 2030, notre groupe familial, le Groupe Muller, ETI Française depuis 60 ans, spécialiste de l'efficacité énergétique et du confort thermique a été lauréat de l'ambition « Stockage de l'Energie » avec le projet SETS (Stockeur Electro Thermique Saisonnier) développé par la société Campa.

Nous avons développé une technologie innovante révolutionnaire permettant de stocker l'énergie électrique sous forme de chaleur. Cette innovation représente une avancée notable en matière de recherche et développement, avec de nouveaux matériaux de stockage et un nouveau système numérique de pilotage intelligent et connecté.

SETS associe un nouvel échangeur alvéolaire haute performance avec une technologie innovante de mousse d'aluminium et un matériau à changement de phase biosourcé passant de l'état solide à l'état liquide. Un système de pilotage intelligent permet de communiquer avec l'utilisateur et d'optimiser sa consommation grâce au système Smart Eco Control qui nous fait entrer dans le domaine du Big Data. Ces matériaux sont légers, compacts, éco-conçus, recyclables et permettent de mieux stocker l'énergie et de la restituer avec efficacité, sans perte de chaleur, jusqu'à l'échelle du logement et à bon marché pour apporter du confort et des économies d'énergie aux occupants d'un logement ou de bâtiments collectifs et tertiaires.

Cette innovation est portée par une dynamique de partenariat avec les pôles de compétitivité et les universités de nos territoires (Materalia en Champagne-Ardennes, UTT, URCA...).

Le stockage de l'énergie est évidemment au cœur de la question de la transition énergétique car la plupart des énergies renouvelables ne produisent de l'électricité que de manière intermittente - par exemple l'éolien ou les panneaux solaires – et il faut gérer au mieux les pics de consommation. Le projet SETS va permettre d'utiliser ces énergies vertes et renouvelables et de mieux gérer l'intermittence.

Cela nous permet d'être au rendez-vous de la transition énergétique et de la transition environnementale à l'occasion de la COP 21 et de la transformation digitale. De plus, ces technologies associent efficacité énergétique et design à la Française. La French Tech est un atout fort pour notre groupe et cela peut ouvrir d'excellentes perspectives de développement sur les marchés internationaux.

Le concours mondial Innovation 2030 nous a apporté une légitimité reconnue dans les solutions d'avenir des villes intelligentes connectées, en lien avec les futurs compteurs intelligents Linky développés par EDF et les politiques de développement durable.

Pour finir, cela a été un grand honneur pour tous les salariés de notre groupe d'être récompensés par ce concours. Cela va renforcer notre ADN d'industriel innovant, dont les usines et les centres de recherche sont tous installés en France.

**Pascal TEURQUETIL**

Directeur général du Groupe Muller

Contact presse : Eric BAUDRY  
01 53 06 27 77 • [baudrye@groupe-muller.fr](mailto:baudrye@groupe-muller.fr)

[www.groupe-muller.fr](http://www.groupe-muller.fr)



**GROUPE**  
**MULLER**  
L'hyperperformance inspirée