

## ■ CASTRES

# L'entreprise Sirea est lauréate du plan France Relance

L'entreprise Sirea Group est spécialisée dans la gestion d'énergie et la conception de systèmes d'automatisation industrielle. Elle a développé un système de pilotage et d'autoconsommation.

Le système développé par Sirea permet aux entreprises et aux particuliers de consommer de l'énergie produite localement, grâce à des panneaux photovoltaïques installés sur leur toit. L'énergie ainsi produite est stockée dans des batteries pilotées par un boîtier équipé d'un logiciel. Sirea souhaite développer le projet AMI\_S, un système de conversion d'énergie dédié aux énergies renouvelables qui permettra de conditionner l'énergie électrique dans tous ses formats, de la convertir et de la stocker pour l'utiliser ultérieurement. Ce système permettra aussi de récupérer l'énergie perdue, assimilable au mouvement que continue à produire un ventilateur une fois qu'il n'est plus alimenté.

Le convertisseur permettra de restituer cette énergie afin d'en faire l'économie sur tout type d'installations et d'équipements. Ce projet à 1,36 million d'euros est soutenu à hauteur de 683 000 euros par le plan France Relance. Cette aide contribuera au financement du pôle recherche et développement et à l'approvisionnement de matériels pour tester le système. Sirea prévoit le recrutement d'une dizaine d'ingénieurs qui développeront, sur 3 ans, un système fonctionnel qui pourra ensuite être commercialisé et industrialisé. « Sans l'aide du plan France Relance, nous n'aurions pas pu développer ce projet aujourd'hui », commente David Grand, chargé de communication.



Lors de la remise du panneau France Relance. ©Sirea