



QUEST  
VALORISATION  
Ressources d'innovation

Communiqué de presse  
Rennes, le 30 octobre 2014

## UNE ÉCO-BATTERIE POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

*Un nouveau type de batterie propre destinée au stockage d'énergie verte  
commercialisé par IONWATT, une jeune start-up innovante  
Un projet industriel ambitieux soutenu par plusieurs investisseurs  
à hauteur de près d'un million d'euros  
Une levée de fonds destinée à la construction rapide d'un prototype pré-commercial*

### UNE SOLUTION POUR ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Créée en août 2014 à Rennes, la société IONWATT, dirigée par Monsieur François Huber, conçoit, développe, fabrique et commercialise une nouvelle génération de batteries pour stocker et délivrer, dans des conditions économiques très favorables, de grandes quantités d'énergie verte.

Cette écotechnologie facilite la gestion des flux de production et de consommation d'énergies renouvelables, par essence intermittentes. Ainsi, elle généralise le recours aux énergies renouvelables et accélère leur développement. Une éco-batterie pour stocker l'énergie verte, le cercle vertueux du développement durable est bouclé.

Ié. IONWATT proposera des batteries à électrolyte circulant pouvant aller de 50 kW à 5MW, capacité nécessaire au fonctionnement d'un champ éolien par

exemple. De façon plus large, IONWATT permettra l'autonomie énergétique des territoires et le désenclavement des zones comme les îles.

### UNE TECHNOLOGIE PROPRE

Par l'utilisation d'électrolytes organiques, synthétisables et non toxiques, la batterie nouvelle génération de la société IONWATT bénéficiera d'une production peu onéreuse et non soumise aux fluctuations des prix des ressources minières rares (vanadium, lithium).

Ce type d'électrolytes lui octroiera également un cycle de vie bien plus favorable que d'autres types de batteries.

### UNE RENCONTRE ENTRE LA RECHERCHE PUBLIQUE ET LE MARCHÉ

Issue des travaux de recherche du Dr Didier Floner, enseignant-chercheur à l'Université de Rennes 1, et du Dr Florence Geneste, chargée de recherche au CNRS, au sein de l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes, la technologie exploitée par IONWATT, protégée par quatre brevets, constitue une rupture technologique déterminante et confère à l'entreprise un avantage concurrentiel unique au monde.

La SATT Ouest Valorisation a accompagné ce projet depuis son origine avec le soutien de la Région Bretagne et de l'Union européenne. Ouest Valorisation entre ainsi au capital de la jeune société en tant qu'investisseur technologique aux côtés d'investisseurs financiers (2 fonds d'amorçage : Emertec 5 et GO Capital Amorçage et 1 investisseur privé : Pierre-Yves Divet).

C'est une des premières fois qu'une Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT), depuis leur création dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir, concrétise son travail de valorisation d'un projet issu de la recherche française sous la forme de prise de participation au capital d'une start-up.



La technologie Bateleccir est cofinancé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Bretagne avec le Fonds Européen de Développement Régional.



#### Pour en savoir plus :

[www.ouest-valorisation.fr](http://www.ouest-valorisation.fr)  
[www.scienceschimiques.univ-rennes1.fr](http://www.scienceschimiques.univ-rennes1.fr)  
[www.emertec.fr](http://www.emertec.fr)  
[www.gocapital.fr](http://www.gocapital.fr)

#### Contacts presse :

Cyrille Chapon • Directeur Transfert

☎ 02 99 87 56 01 • 📧 [cyrille.chapon@ouest-valorisation.fr](mailto:cyrille.chapon@ouest-valorisation.fr)

François Huber • Président et co-fondateur

📧 [fh@ionwatt.com](mailto:fh@ionwatt.com)

Didier Floner • à l'origine des travaux et co-fondateur

📧 [didier.floner@univ-rennes1.fr](mailto:didier.floner@univ-rennes1.fr)



Lauréat du programme  
d'Investissements d'Avenir