

Sommaire du N° 251 – 19 février 2018

Edito

- **Le stockage d'énergie reste l'enjeu clé de la recherche énergétique**

La recherche française sur l'énergie est hyper-active, en particulier sur le stockage, domaine qui nécessite une approche multi-technologies.

Acteurs

Startups

- **WeNow en phase d'expansion**

Boîtier connecté pour l'éco-conduite, avec compensation des émissions CO2 résiduelles

- **PowerPeps invente la capsule énergétique sans emballage**

Tout juste créée, la startup a validé son concept d'emballage comestible et sa formulation énergétique

- **Startups à suivre :**

- « 10 000 startups pour changer le monde » sélectionne une dizaine d'éco-startups pour sa finale
- Le Kit émergence French Tech Alsace soutient une startup de l'efficacité hydrique

Développements industriels

- **Dessalement à l'énergie solaire : un contrat stratégique pour Mascara NT**

Premier contrat sur du dessalement d'eaux saumâtres en Afrique, avec Odial Solutions

- **Cityscoot lève 40 M€ pour son déploiement**

Expansion territoriale au programme et nouveaux services en développement

Levées de fonds

- Boîtiers connectés pour poids lourds : une startup lève 1,5 M€ pour lancer la commercialisation de son produit
- Grosse accélération pour un des acteurs de la production de protéines d'insectes pour l'aquaculture
- Nouvelle levée de fonds pour un des pionniers du covoiturage quotidien

Technologies

Déchets

- **Le numérique au cœur de l'évolution des produits Green Creative**

Lancement d'une version connectée du Flexidry, et de la version industrielle de la poubelle connectée

- **les déchets bois du bâtiment en cimenterie**

Quatre unités pilotes en projet

Projets R&D

- **Un projet pour réhabiliter la bauge dans la construction**
- **River : vers une réduction des NOx dans les moteurs de bateaux fluviaux**
- **Deux projets vers l'aéronef plus électrique**

Energie

- **La technologie Sunibrain adaptée au déneigement**

Le système d'aspersion utilisé avec succès cet hiver pour déneiger des toitures photovoltaïques

Brevets (quelques exemples)

- Procédé de récupération de platine par voie électrochimique à partir d'un matériau dans lequel il est contenu
 - Produit solide dont la composition renferme du borazane, pour générer de l'hydrogène
 - Module de pile à combustible ayant un circuit hydrogène à deux entrées, augmentant le rendement du module.
 - Dispositif pour la préparation des biomasses destinées à la méthanisation
 - Procédé pour la dépolymérisation partielle contrôlée des polysaccharides
 - Utilisation d'un composé sélénié pour augmenter la teneur en éthanol lors d'une fermentation alcoolique
 - Procédé d'extraction par osmose directe d'un composé contenu dans une solution liquide
 - Procédé continu de fabrication d'un aérogel
 - Procédé de préparation d'un matériau adsorbant et procédé d'extraction de lithium à partir de solutions salines utilisant ce matériau
- .../...

Échos

- **Partenariats**

Ergosup, Oledcomm, Phénix, Hésus, Pickmywastes, Fairphone et la startup Commown

- **Nouvelles structures**

Chaire industrielle sur le traitement plasma, Plateforme de déconditionnement de biodéchets

- **Carnet**

Valgo, Axel'One

- **Concours**