

Sommaire du N° 254 – 20 mars 2018

Edito

- **L'énergie hors-réseaux : un champ d'opportunités pour les startups**
Les solutions pour faciliter l'accès à l'énergie pour les populations isolées, notamment en pays émergents, sont très diverses. Panel de quelques startups positionnées sur cet axe.

Acteurs

Développement industriel

- **Les lampadaires solaires deviennent une infrastructure de la smart-city**
Faire des lampadaires solaires une infrastructure pour accueillir des services numériques ouvre de nouvelles opportunités de développement pour une PME française.
- **Accélération industrielle confirmée pour une startup de la purification de biogaz**
- **En bref :** *Accord de distribution pour une poubelle connectée ; première référence d'un système de prévision solaire CT sur une centrale hybride*

Levées de fonds

- Les ballons solaires mobilisent plus de 450 k€
- Une startup des ORC ouvre son capital à un équipementier
- Une startup de la microgazéification de biomasse mobilise 1,7 M€ en financement participatif
- 300 k€ pour des matériaux recyclés originaux
- Le recyclage des fibres de carbone des composites trouve des moyens pour son industrialisation

Prospective

- **Perspectives multiples pour les hydrates de gaz**
Création d'un groupement de recherche autour de ces composés à la fois redoutés et prometteurs

Soutiens publics

- **L'accélérateur PME de BPI France, très efficace et mais sous-employé par les écotechs**
Résultats et nouvelle promotion

Technologies

Matériaux

- **Extraire les métaux lourds de l'eau grâce à des MOFs modifiés**

Des travaux suisses montrent l'efficacité de MOFs modifiés pour travailler dans l'eau, et plus seulement dans l'air.

- **Un matériau poreux issu de coproduits siliciés et d'un polysaccharide algal**
Une équipe italienne trouve une alternative au charbon actif pour capter les polluants de l'eau ou les particules de l'air

Déchets

- **Le numérique anticipe et optimise la déconstruction des bâtiments**
Nouveau système présenté au MIPIM pour faciliter l'analyse des flux de matières et leur valorisation locale

Technologies propres

- **L'IRM au service de l'efficacité environnementale et énergétique**
Exemples d'optimisation de procédés agro-alimentaires

Eaux

- **Précipitation de métaux grâce au CO2**
Altéo a validé un procédé d'abattement des métaux résiduels avec Air Liquide

Technos en bref

- Chimie verte : la dépolymérisation enzymatique s'applique désormais au PET en fibres
- Biodépollution : projet de dépollution d'eaux usées rurales via les microalgues
- IoT : des détecteurs d'hydrocarbures surnageants connectés

Brevets (quelques exemples)

- Installation de traitement local de déchets organiques
- Récupération du phosphore sur une station d'épuration
- Eoliennes à axe horizontal superposables
- Isolement de la résine d'huile de Galba
- Production de polyols polyesters pour une production de polyuréthane
- Système d'ionisation pour lutter contre les insectes
- Installation de culture de plantes en atmosphère confinée .../...

Échos

- *Récompenses*
- *Concours/Appels à projets*
- *Nominations*