

Sommaire du N° 278 – 14 décembre 2018

Editorial

- Pollutions diesel : le pouvoir retrouvé des villes

Acteurs

Startups

- **Faire de la renouée du Japon une ressource**
Portrait d'une startup savoyarde qui développe une approche de valorisation nouvelle par chimie verte de cette plante invasive
- **Le concept de « batterie hydraulique » démocratisé**
Une startup corse revisite le concept de STEP (station de transfert d'énergie par pompage) en y associant les énergies renouvelables et permettant d'aborder des puissances de stockage plus modestes.
- **Une startup pour porter la filière recyclage des peintures acryliques**
Portrait d'une startup bordelaise qui a mis au point une méthodologie pour valoriser tous les restes de peintures déposés en déchèterie.
- **Projets à suivre...**
 - Des voiles rigides pour Energy Observer
 - Stations hydrogène

Technologies

Air intérieur

- **Ethera labs élargit nettement son offre dans l'air intérieur**
Reconnue pour son capteur de formaldéhyde, Ethera labs accélère dans l'élargissement des capteurs qu'elle associe dans son offre Nemo, visant notamment les marchés des espaces de bureau de milieux industriels.

Matériaux – Projets en cours

- **Revêtements très isolants**
Premiers résultats d'un projet européen mettant en œuvre notamment des aérogels de silice
- **Igienair présente son aeramax professionnel au salon des Maires**

- **Siemens annonce deux capteurs pour les PM 2,5 et PM 10**

Agro-écologie

- **Dix projets numériques au service de l'agro-écologie**
Résultats du concours Make it agri

Energie

- *Deux PME innovantes primées au salon Energaïa*

Déchets/Recyclage

- **Recyclage thermochimique du plastique**
Basf annonce avoir franchi une étape pré-commerciale

Brevets (quelques exemples)

- Monolithe poreux contenant du TiO₂ pour une photocatalyse ou catalyse plus efficace
- Utilisation d'un sel acide ricinoléique comme additif à une peinture pour la destruction des mauvaises odeurs
- Réservoir de stockage de chaleur optimisé à partir de particules de verre
- Panneau photovoltaïque flottant et maillage d'un tel panneau
- Substituts végétaux à base microalgues aux produits alimentaires carnés
- Dispositif de culture microbiologique comprenant un feuillet d'hydrogel polysaccharide déshydraté
- Opercule compostable comportant une couche barrière à l'oxygène
- .../...

Échos

- **Startups**
- **Contrats**
- **Partenariats**
- **Cession/acquisition**
- **Développements industriels**