GreenNews Techno — Veille technologique en environnement

Sommaire du N° 295 - 1er juillet 2019

Edito

• Pluie de levées de fonds dans les écotech
Les marchés de l'environnement évoluent rapidement et bénéficient de très belle dynamique, tirés à la fois par des réglementations mais aussi des ambitions politiques affirmées et des attentes des clients. Ce qui s'illustre en particulier par un suivi du monde financier dans des levées de fonds de plus en plus significatives.

Acteurs

Startups

• Stocker le biométhane avant son injection
Une startup en création a mis au point une solution plug and play permettant de stocker du biométhane sous forme liquéfiée et éviter les torchages quand le réseau de gaz est congestionné . €

• La Cleantech Week dévoile deux premières mondiales
Parmi les très nombreuses startups préssentes à l'événement savoyard, à noter deux startups à suivre, l'une avec un système constructif en plastique recyclé, l'autre pour noter les entreprises et inciter à la consommation responsable.

• Vers des hydroliennes éco-conçues
Une startup s'apprête à tester en situation réelle une nouvelle hydrolienne de rivière, à la fois éco-conçue pour réduire son empreinte carbone et au rendement amélioré. €

• Les molécules-cages biosourcées de Biostart en phase pré-industrielle
18 mois après sa création, la startup va tester en situation réelle ses molécules-cages pour le traitement d'eau potable et d'eaux usées.

• Projets à suivre
Trois projets R&D sur l'hydrogène à suivre avec le challenge scientifique d'Air Liquide

Développements industriels

• La startup qui charge les batteries en en prenant soin
En tenant compte de l'état de santé de la batterie, de son environnement thermique et de son usage, une startup peut en doubler la durée de vie grâce à une charge adaptée. €

• A suivre : cinq lauréats écotech à EDF Pulse Occitanie
Recharges solaires pour l'événementiel, IOT pour le suivi des parcs solaires, traitement d'eau innonvant et cobot pour la gestion des fûts de déchets….

Technologies

Biogaz-Energie

• Des startups qui bousculent les voies de méthanisation traditionnelles
Au-delà des voies liquides mélangées ou sèches classiques en méthanisation, des startups françaises arrivent à proposer des approches nouvelles, adaptées en particulier à des flux plus modestes et amortissables sans subventions.

- *Une approche en citerne souple*
- *Des bactéries fixées sur copeaux de bois*
- *Des bâches pour cuves de stockage*

€ *Mini-dossier (2 crédits)*

Energie

• Nouvelle approche de production d'un combustible hydrogéné à bas coût
Un groupe japonais annonce la disponibilité d'un nouveau procédé de production d'oxy-hydrogène (HHO) par catalyse de l'eau très compétitif.

• Nouvelle approche de conversion de la chaleur en électricité
Des chercheurs français et espagnols ont réussi à doper en rendement et en densité les systèmes de conversion de chaleur en électricité thermophotovoltaïques et thermoïoniques.

• Un robot pour simplifier la maintenance des pales d'éoliennes
Une startup californienne a récemment présenté le prototype d'un robot capable de se déplacer de manière autonome sur les pales pour les rénover ou réparer (décapage, peinture, pose de revêtement...).

Échos

• Développements industriels, Partenariats, Incubation, Chaires industrielles

Les articles marqués d'un logo € peuvent être acquis à l'unité. Des packs de 10 articles sont en vente dans la rubrique abonnement. www.green-news-techno.net