GreenNews Techno — Veille technologique en environnement

Sommaire du N° 325/326 –22 juillet 2020

Edito

• Axes et signes précurseurs d'une réelle relance éco-compatible

Il y aura toujours des gens pour voir le verre à moitié vide. Même s'il est peut-être aux deux-tiers pleins ! En restant lucide sur le défi qui se présente en Europe et en France pour relancer l'économie après la pandémie du Covid-19, les actualités sont nombreuses pour croire à une belle résilience de l'économie s'appuyant sur la transition écologique : investissements massifs dans de grands projets écotech, alliance Hydrogène européenne, des axes clairs de soutien pour le prochain PIA, des priorités écotech affichées pour la DGE.

Acteurs

Startups

• La technologie qui ouvre la voie à des masques chirurgicaux éco-responsables

Basée sur une technologie propre française qui permet de rendre hydrophobes les fibres cellulosiques, une startup canadienne, fondée par un Français, a déjà fait la validation d'une production de masques chirurgicaux en papier, et prépare un déploiement industriel rapide. €

• Concours d'innovation i-lab : le Cru 2020 dévoilé

Sur les 73 lauréats de cette édition 2020, 18 startups contribuent à porter la transition écologique. Des lauréats auxquels il faut ajouter 16 nominés également très pertinents qu'il conviendra de suivre de près. €

• Prédiction de consommation d'un véhicule électrique

Pour faire sauter le verrou de l'utilisation massive de véhicules électriques, les usagers ont besoin d'être accompagnés dans le suivi de leur autonomie réelle, selon leur parcours. Un service qu'une startup française a développé en s'appuyant sur l'IA. €

Projets d'entreprises en maturation

• Développement d'un spectro-fluorimètre pour la détection de microorganismes

• Technologie de caractérisation de granulats recyclés du BTP grâce à l'IA

Finances

Outils & Stratégies

• Investissements à impact positif

• Nouvelle évaluation de la « température (climat) » des portefeuilles d'investissement

• La BEI soutient l'International Climate Finance Accelerator Luxembourg

• Altawest veut investir dans les CSR

Campagnes de financement en cours

• Addbike, VUF, LifyAir

Levées de fonds France

• Levées de fonds dans les protéines d'insecte, la valorisation de chaleur perdue, la recharge électrique et les batteries, l'agriculture urbaine, le bâtiment durable et l'empreinte carbone des consommations.

Partenariats

• Vers un nouveau géant du solaire en France

Deux fabricants français de panneaux photovoltaïques s'allient pour porter un ambitieux projet de production de 1 GW de panneaux.

• Une solution de recyclage des masques de protection

Une startup de Châtellerault, spécialisée dans le recyclage de fibres textiles, a finalisé avec un partenaire de la désinfection une solution de recyclage des masques. €

• Stockage massif d'hydrogène en cavités salines

Deux acteurs français ont noué un accord pour travailler sur un nouveau mode de stockage massif d'hydrogène, produit à partir d'ENR. Exploitation envisagée en 2024.

A SUIVRE

• Accord IFPEN/INRIA sur la simulation de systèmes complexes

• Des technologies quantiques pour identifier de nouveaux adsorbants du CO2

Développements industriels

• Gulplug vise le marché des navettes autonomes pour sa selfplug

La startup grenobloise est soutenue pour un projet d'industrialisation visant à équiper des navettes autonomes (Navya) avec sa prise à contact magnétique pour leur recharge.

*r***• Leroux & Lotz dans l'oxydation hydrothermale**

L'industriel a annoncé l'industrialisation d'une solution hydrothermale pour le traitement des déchets dans des espaces compacts. €

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

• **La torche plasma pour traiter les déchets de l'extraction pétrolière**
Accord pour Europlasma aux Etats-Unis pour traiter au plus près de leur production les déchets dangereux de l'extraction pétrolière.

• **A suivre**
Accords stratégiques pour les futurs projets marins de la startup Lhyfe

Technologies

Energie photovoltaïque

• **L'onduleur solaire qui interagit avec les éclairages connectés**
Une PME française a développé une nouvelle application permettant aux usagers de son onduleur d'être alerté sur le niveau de consommation et d'autoconsommation par le biais de signaux lumineux. €

Gaz renouvelables / Chimie verte

• **Produire de manière efficiente de l'éthane à partir de méthane**
Des chercheurs français ont identifié une nouvelle voie photochimique permettant de convertir le méthane en éthane, faisant sauter le verrou énergétique et de rendement des approches existantes. €

Eco-matériaux

• **Le film hydrosoluble Lactips, solution pour les blanchisseries hospitalières**
La startup française a imaginé un lien hydrosoluble permettant aux sacs de linge contaminé de s'ouvrir seuls dans le cycle de lavage.

• **Gants à usage unique à biodégradabilité accélérée**
Pour là où l'hygiène impose l'usage de gants à usage unique, il est désormais possible de trouver des gants en nitrile biodégradables en centres d'enfouissement. €

• **Un opercule fin à 70 % de PET recyclé post-consommation**

Sols pollués

• **Nouveau capteur passif pour le suivi des pollutions du sous-sol**
Une équipe française a travaillé sur un dispositif permettant de détecter la présence de polluants à partir de la surface. €

Zéro-déchets

• **Trois innovations pour faciliter la consommation en vrac**
Le concours européen d'inventions pour le vrac a distingué trois startups françaises.. €

Qualité de l'air

• **Un éclairage LED photocatalytique**

Mobilité durable

• **Nouvelle étape pour Zoov et ses stations de vélos compactes**
La startup francilienne a présenté sa nouvelle station de vélos, permettant la recharge électrique en conservant une grande compacité et une facilité d'implantation. €

Risques microbiologiques

• **Des startups et PME françaises alliées pour finaliser des tests de détection rapides du Covid-19 dans l'environnement et pour l'homme.**
• **Projet du CEA sur la surveillance du Covid19 dans l'air.**

Eco-Conception

• **L'impression 3D en composite thermoplastique : une technologie de rupture éco-responsable au service du vélo**
Une technologie qui permet d'améliorer la robustesse des vélos en carbone et leur confort, tout en réduisant les déchets, permettant le recyclage et réduisant les prix. Technologie qui sera appliquée à d'autres marchés. €

Eaux

• **Plateforme mobile d'essais de recyclage d'eaux usées**
Afin de faciliter l'adoption de solutions de recyclage d'eaux usées industrielles et ainsi réduire l'empreinte hydrique des industries, un groupe industriel propose une unité mobile compacte pour tester insitu les solutions de filtrations permettant le réusage de l'eau, et « dérisquant » les futurs investissements. €

• **Crèmes solaires : un nouveau marqueur stéroïdien aide à mesure le stress coralien**
Des chercheurs ont identifié une réponse des coraux aux stress de polluants permettant de disposer d'un marqueur quantitatif pour identifier les molécules toxiques à éliminer et vérifier l'innocuité des futures molécules alternatives. €

Brevets

• *Récupération d'au moins une terre rare dans un déchets*
• *Système de traitement d'eaux de cales de navires*
• *Production de biométhane à partir d'un flux de biogaz comprenant une solidification des impuretés*
• *Pièce en matériau lignocellulosique partiellement délignifié et imprégné d'un polymère*
• *Technologie d'optimisation de la torréfaction de biomasse*
• *Procédé et installation de production d'eugenol par torrefaction de biomasse suivie d'une condensation étagée*
• *Renouvellement d'infrastructures de distribution d'eau*
…/…

Échos

• ***Fusions-acquisitions :*** *Envea, Bertin Energie Environnement*
• ***Etude :*** *Biostimulants*
• ***Homologation :*** *Engrais d'insecte*
• ***Outils :*** *plateforme d'échange de données environnementales dans le transport et la logistique, Diagnostic Eco-Flux*
• ***Nominations :*** *Algaïa, DBT, Sun'R*

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