GreenNews Techno
Veille technologique en environnement

Sommaire du N° 345 – 8 mars 2021

Edito

• CO2 mon amour !
Après l'efficience énergétique et l'adoption de ressources énergétiques décarbonées, voici venu le temps de la capture de CO2 et de sa valorisation. Tous les feux sont au vert pour cette filière, notamment les procédés de conversion qui s'affinent et gagnent en efficacité. D'où un engouement mondial pour les solutions capables d'aller piéger le CO2 et permettre d'alimenter ces futurs procédés de production d'hydrocarbures neutres en carbone.

Acteurs

Startups

• Premier axe de diversification pour les pailles de Black System
La startup qui a revu le modèle et la technologie de production de pailles en papier saines et résistantes, rebondit en période de crise sur le marché de la pollinisation en imaginant des pailles pour la nidification d'abeilles sauvages au fort potentiel pollinisateur. €

• L'ondulation bioinspirée : alliée de la propulsion marine
Deux startups françaises développent des concepts de propulsion ou d'aide à la propulsion inspirés du monde animal €

• Polyloop élargit déjà son champ d'action dans le recyclage du PVC
En phase de pilote avec son concept de recyclage par solvolyse décentralisé, la startup valide son process sur de nouveaux gisements complexes de déchets PVC. €

• Taxirail bientôt en déploiement
La startup bretonne annonce des études de faisabilité avec plusieurs régions et un prototype dès 2021 en Normandie.

• Premiers tests réussis pour le système de propulsion spatial à l'iode
Portée par une startup toulousaine, le dispositif va permettre à des satellites d'ajuster leur position en cas de dérives ou de risque de collision avec un système plus propre et moins coûteux.

• Le TWB met en lumière six startups européennes
Deux lauréats et 4 autres nominés à découvrir dans le monde des biotechnologies blanches, au service d'une industrie plus durable. €

• A suivre
Réseau électrique biomimétique : l'accord Bioxegy/EDF
Première sélection pour l'édition 2021 de Lyon Startup

Technologies

Métrologie / Analyse

• Capteurs thermiques haute-température
Une solution d'une startup suisse pour mieux évaluer les sources de pertes de chaleur au plus près des process €

• Sonde capacitive connectée pour l'agriculture
Weenat enrichit son offre

• Analyseur embarqué d'émissions véhicules
Fruit d'une collaboration entre un Institut Carnot et une PME, un dispositif permet de mesurer précisément les émissions en fonction des conditions de route et de conduite. €

• Test d'épaisseur par ultrasons
Un robot capable d'inspecter toutes les parois de réservoirs pour détecter des risques de fuite. €

• Caméra IR haute sensibilité pour émissions fugitives
Une nouvelle technologie de caméra permet de gagner en sensibilité tout en étant plus compact et moins chère.

• Une micro-unité de recyclage de papier bureautique
Epson annonce la disponibilité en France de sa technologie destruction et recyclage des feuilles de papier sur site €

Brevets

• Prélèvement d'aérosols et/ou de particules et procédé d'analyse de l'air en milieu fermé
• Fabrication d'une fibre de carbone à partir d'une fibre de cellulose
• Produit alimentaire à base de chlorelle marine ou euryhaline
• Plateforme navale couplant pile à combustible et méthanation
• Capteur de mesures capacitives intégré en parois et mesure de niveau obtenue

Échos

*• **Marché des investissements des villes dans la mobilité / Développements industriels** (IOT et Biotech vertes), **Partenariats** (gaz décarbonés, réseaux autonomes)*

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