

Sommaire du N° 305 – 27 novembre 2019

Edito**• L'avenir du transport inter-urbain passe par la rupture et la créativité**

Le transport collectif sur moyenne et longue-distance doit non seulement répondre à des impératifs d'eco-responsabilité mais rester pratique et accessible en coût pour ne pas pénaliser le développement économique et territorial. Une combinaison qui impose des ruptures dans les choix technologiques. De récents résultats montre que des approches nouvelles, telles que l'Hyperloop, peuvent adresser ces différents défis.

Acteurs**Portrait de startup****• Des pylônes telecom éco-responsables grâce à l'impression 3D béton**

Une startup française porte le développement de nouvelles formes de pylônes combinant des atouts esthétiques d'intégration et de réduction d'empreinte carbone. Une opportunité pour répondre aux enjeux de déploiement énormes des réseaux télécom. €

Développements industriels**• Une stratégie de déploiement ambitieuse mais maîtrisée pour Waga Energy**

Après sa belle levée de fonds de 10 M€ mi-nov, la startup qui épure les biogaz de décharge en biométhane injectable entre dans une phase d'accélération industrielle et commence à regarder l'international. €

A suivre**• Le site Recupyl renaît industriellement**

Le groupe qui a repris les actifs de la PME française annonce une usine de recyclage de batteries li-ion sur Grenoble.

• Finoptim cible l'international

La startup spécialisée dans la combustion domestique propre de bois affiche une progression à deux chiffres de son CA et annonce encore de nouveaux produits et une approche de l'international.

Technologies**Eco-matériaux****• Un bioplastique produit à partir de co-produits de la mer**

Une chercheuse britannique récompensée par le James Dyson Awards pour un bioplastique à la composition originale.

Air & Gaz**• Une combustion optimisée grâce à des unités de mélange de gaz nouvelle génération**

Un spécialiste des brûleurs passe à l'industrialisation d'un nouveau mélangeur qui permet de réduire les émissions de NOx en dessous des seuils réglementaires, sans étape dénox. €

• Un capteur de nouvelle génération pour Plume Labs

La startup française annonce la deuxième version du capteur personnel Flow, plus précis et avec de nouveaux paramètres.

Eaux**• Des nanobulles anti-algues distinguées à Aquatech**

L'un des prix remis au salon Aquatech concerne une unité flottante et autonome capable d'injecter dans les plans d'eau des nanobulles d'oxygène, très résilientes. €

Energie**• Un calculateur pour mesurer le contenu carbone d'un projet de construction**

Annonce d'un module numérique permettant de calculer rapidement et aisément l'impact carbone de choix de matériaux, directement intégrable à des outils BIM du marché.

Projets à suivre**• Le Green Chemistry for life soutient des éco-projets de jeunes scientifiques**

Valorisation des déchets industriels, dépolymérisation de plastiques, production de biocarburants de deuxième génération, nouvelles photoélectrodes pour l'hydrolyse de l'eau, biocontrôle... €

Brevets

Quelques exemples de brevets cités dans le numéro

- Procédé de captation et de décontamination d'un milieu gazeux en présence d'un monolithe de silice et TiO2
 - Purificateur d'air à usage domestique
 - Recyclage de thermoplastique par dépolymérisation courte
 - Eolienne flottante à turbines jumelles
 - Biosurveillance de la qualité de l'eau basé sur la mesure de l'activité électrique des biofilms et des bactéries
 - Matériau composite lin présentant des propriétés rhéologiques améliorées et des émissions réduites d'odeurs et de COV
- .../...

Échos**• Partenariats/ Finances (levées de fonds) / Déploiements industriels/ Nominations / Nouvelle structure**