

Sommaire du N° 252 – 27 février 2018

Edito**• A-t-on vraiment le temps de vaines polémiques ?**

La question de l'innocuité des granulats de caoutchouc ressurgit dans l'actualité... alors que de multiples études d'organismes indépendants et reconnus dans le monde ont régulièrement conclu à l'absence de risques.

Acteurs**Startups****• La startup qui veut faire sauter les verrous de la mobilité électrique longue distance**

Une startup française promeut un concept de station solaire offgrid pour recharger rapidement les véhicules électriques sur l'autoroute. Un modèle qui séduit déjà...

• Le groupe électrogène hydrogène-batteries en phase commerciale

Une jeune startup a finalisé la conception d'un groupe électrogène hybride hydrogène-batteries qui permet de se substituer réellement aux groupes diesel.

Levées de fonds

- 2 M€ pour une startup offrant une technologie de capteurs en rupture pour la qualité de l'air
- 3 M€ pour une éco-PME développant des solutions de dépollution des moteurs et de réduction des consommations.
- 1,5 M€ pour un éditeur de logiciel mettant en œuvre l'IA pour optimiser les réseaux, notamment énergétiques.
- 1 M€ pour une startup de l'aéronautique engagée dans l'éco-pilotage

Technologies**Eco-conception****• L'acoustique éco-conçue**

Portrait d'une startup normande engagée dans la conception de bafles, panneaux et autres produits acoustiques avec des matériaux recyclés

Recherche pré-industrielle**• La chimie verte à l'honneur dans les projets lauréats de l'I-Site Lille Nord-Europe**

Parmi les huit projets de recherche retenus pour un accompagnement de maturation, trois concernent la chimie verte, autour de la production d'acide furoïque biosourcé, d'alcool allylique biosourcé et la production d'acides à haute valeur ajoutée à partir de glycérol.

Eco-matériaux**• Le papier minéral suscite des vocations en France**

Appelé aussi feuille de pierre, ce matériau actuellement produit à Taiwan déploie ses applications en France grâce notamment à deux entreprises, dont l'une pourrait devenir aussi productrice à terme.

Technos à suivre

- Mémoire à impact énergétique réduit
- La technologie plasma pour recycler les gaz de hauts fourneaux
- Vehicle to grid : premières bornes installées à Amsterdam par Newmotion

Brevets (quelques exemples)

- Gel de décontamination adsorbant et photocatalytique pour les surfaces
 - Décontamination de pièces par plasma
 - Recyclage des peintures en poudres thermodurcissables par moulage par injection d'un matériau thermoplastique
 - cellule photovoltaïque et pavage associé
 - Dispositif pour produire de l'électricité grâce à des panneaux solaires et à des miroirs
 - Séparation des enzymes issues de *Trichoderma Reesei* par filtre presse et filtration tangentielle sur membrane céramique
 - Nouveaux procédés d'obtention de composés aromatiques à partir de composés furaniques et d'éthanol
 - Biocapteur pour détecter la présence de bactéries
 - Structure de tour pour supporter au moins un rotor d'éolienne à axe vertical
- .../...

Échos**• Finances**

Smiile, Ionic Materials, Syscobat, Save my water

• Partenariats

Partenariat pour un nouvelle génération de batteries lithium-ion à haute densité énergétique et tout solide

• Développement industriel

Tests réussis en mer pour une startup des énergies marines

• Récompenses**• Nouvelles structures****• Agenda**