

Sommaire du N° 257 – 13 avril 2018**Événement / Startup****• Le printemps des concours et son nouveau lot d'idées innovantes**

Décryptage des tendances et sélection des startups les plus récentes candidates aux concours La Fabrique Aviva et EDF Pulse. 65 startups citées dont 26 entre 2017 et 2018 et 24 autres en 2016.

• 65 candidatures de startups mises en exergue

- *Energie : récupération d'énergie fatale et microénergie, efficacité énergétique, stockage d'énergie, ENR et hydrogène*
- *Economie circulaire et écoconception*
- *Air et Mobilité*
- *Agriculture urbaine et éco-responsable*

Acteurs**Startup****• Nouvelle voie pour la valorisation des coproduits celluloseux**

Une startup suisse, spin-off de l'EPFL, a développé un procédé efficace de conversion de cellulose et d'hémicellulose en oligosaccharides d'intérêt.

Développements industriels**• Accélération de la feuille de route de Carbios sur le PET**

La startup annonce des gains d'efficacité sur son procédé de dépolymérisation et une accélération de son calendrier d'industrialisation.

• Enobraq monte en puissance

Nouvelle levée de fonds pour la startup qui valorise le CO2 grâce aux levures

Technologies**Eaux****• Des membranes bio-inspirées pour filtrer l'eau**

Des chercheurs Cnrs avancent sur la conception de membranes de filtration s'inspirant des membranes cellulaires

Déchets**• Le laser pour un tri plus approfondi**

Un des spécialistes du tri automatisé des déchets ajoute la technologie laser à ses technologies de détection infrarouge pour extraire plastiques, caoutchouc noir et verre de flux de papier ou de métaux non ferreux

Chimie verte**• L'éthanol, candidat pour la fabrication de molécules bioactives**

Nouvelle voie de synthèse plus propre et biosourcée d'amines tertiaires éthylées

lot**• Une maintenance prédictive démocratisée et éco-responsable**

L'intelligence artificielle embarquée dans les capteurs simplifie les infrastructures et réduit leur empreinte énergétique

Bruits et vibrations**• Le poteau-ressort qui permet de gagner un étage utile**

Solution alternative à la problématique des vibrations solidiennes à proximité des voies ferrées

Agro-écologie / Matériaux**• Déploiement accéléré pour la toile de paillage en chanvre**

Un produit 100 % chanvre, éco-efficace contre les adventices et les économies d'eau

Brevets (quelques exemples)

- Production de biogaz à partir d'un substrat comprenant des sulfates
 - Réseau percolant de nanofils pour chauffage grande surface ou localisé
 - Nouvelle ulvane lyase et son utilisation pour cliver les polysaccharides
 - Paillis organique
- .../...

Échos

• Développements industriels (déchets, chimie verte, énergie)

• Nomination

• Documents

• Implantation

• Appel à projets