

# Veille technologique en environnement

# Sommaire du N° 297 - 19 juillet 2019

## **Evénement**

• Climat : the shift project met le doigt sur les flux vidéo Les flux vidéo représentent 55 % des échanges des données numériques et sont responsables de 80 % des augmentations des flux : une réalité à prendre en compte.

### **Acteurs**

## **Startups**

• La bioluminescence gagne en puissance

Une nouvelle startup développe une technologie génétique permettant de produire des plantes bioluminescentes dont la puissance lumineuse sera 3 à 4 fois supérieure à celle des systèmes existants sur le marché. \$

- Les premières capsules EvoPods en démonstration Une startup développe des capsules couvertes pour convertir n'importe quel vélo en véhicule léger électrique.
- La startup qui rend les murs anti-bruit producteurs d'énergie

Une startup produit des murs anti-bruit intégrant des panneaux photovoltaïques et bientôt des éoliennes verticales pour capter le vent des véhicules passant à proximité. €

# En bref

- *Ecosystèmes* : inauguration de Transpolis et d'un nouveau bâtiment Chemstart'up
- Projets innovants : Un éco-calculateur de routes maritimes
- Finances : Nouveau fonds sur les gaz renouvelables et soutien au projet de taxi hydrogène

# Développements industriels

 Notilo Plus attaque le marché pro des drones sousmarins

Nouvelle levée de fonds pour la startup au moment où débute la commercialisation de son modèle professionnel de drone autonome sous-marin pour les missions d'inspection.

• Le temps de l'expansion pour EcoWave Power La startup israélienne entre à la bourse suédoise et multiplie les contrats et accords commerciaux.

### A suivre

- Hydroliennes : raccordement au réseau
- **Hydrogène vert** : report de la concertation publique à Dunkerque et au Havre
- Industrialisation : production de navires à voiles

# **Technologies**

#### **Déchets**

 Les emballages complexes en PET deviennent des mousses polyuréthane

Inauguration d'un site qui dépolymérise les déchets PET complexes en polyol par glycolyse.

• 14 projets retenus pour booster la collecte des emballages

Résultat de l'appel à projets lancé par Citéo et l'Ademe.

## Chimie verte

• Des perspectives intéressantes pour la laitue de mer Des chercheurs ont identifié une série d'enzymes capables de dégrader les polysaccharides des ulves en sucres fermentescibles ouvrant la voie à la synthèse de bioéthanol ou de molécules d'intérêt. ©

#### **Eaux**

• Vers un nouveau nanocapteur d'analyse de l'eau Un projet entre en maturation à la satt Paris-Saclay autour d'une technologie de nanocapteur permettant de diviser par 10 le coût du suivi multi-paramètres : une startup est en cours de structuration.

## Projets mobilité

- Un chargeur 150 kW en plateforme
- Une semi-remorque frigorifique à hydrogène
- La Prius solaire nouvelle génération à l'essai

## **Brevets**

Quelques exemples de brevets cités dans le numéro

- Réduction photocatalytique du CO2 pour produire des molécules carbonées
- Traitement d'eaux en conditions proches du domaine supercritique
- Procédé d'alimentation d'un bain de silicium en particules de silicium solides
- Centrale hydroélectrique flottante pour rivières peu profondes
- Dispositif d'enregistrement de données environnementales telles que la température .../...

### Échos

• Partenariats, Labels et certifications, Nominations, agenda

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