

## Sommaire du N° 279 – 21 décembre 2018

**Editorial**

- 2019, année UNE vers une mer sans plastiques

**Acteurs****Startups**

- **Un appareil ménager pour recycler les eaux grises**  
*Portrait d'une startup néerlandaise qui a conçu une machine très compacte, de la forme d'un réfrigérateur, pouvant ainsi s'intégrer facilement dans toute maison domestique.*
- **Effervescence autour des alternatives aux pailles plastiques**  
*Trois startups affichent les premières avancées pour remplacer les pailles en plastique.*
- **La micro-méthanisation en phase opérationnelle**  
*Problématique émergente pour le traitement des biodéchets urbains, la micro-méthanisation a désormais des premiers fournisseurs.*

**Développements industriels**

- **C4Hydro et Click4Tag confirment leurs feuilles de route**  
*La technologie innovante de contrôle et quantification des microorganismes pathogènes de Click4tag multiplie désormais les secteurs d'application.*
- **L'accélération attendue pour Starklab**  
*Récupération des calories et épuration des gaz sont désormais possibles en une seule et même étape : point sur le développement de Starklab*

**Technologies****Energie hydrolienne**

- **Des hydroliennes sur réseaux d'eaux, notamment d'eaux usées**  
*L'offre en déploiement pour turbiner des flux d'eau dans les réseaux, y compris les eaux usées*

**Energie & Eaux**

- **L'autoconsommation ultra-simplifiée**  
*Une startup française a développé un concept de cubes permettant à tout un chacun, particuliers ou professionnels sur des chantiers, de mettre en place des moyens d'autoconsommation d'électricité et d'eau.*

**Eaux**

- **Débitmètre connecté pour blocs sanitaires**  
*Nouvelle offre sur le marché du monitoring temps réel des usages domestiques d'eau*
- **L'intelligence artificielle au service de la gestion des réseaux d'eau**  
*Recherches de fuite totalement numérique ou programmation de renouvellement de réseaux : des applications sur lesquelles de nouvelles solutions sont annoncées*

**Brevets (quelques exemples)**

- Dispositif de mesure et de suivi de la quantité ou concentration d'un composant dans un fluide (notamment air)
- Utilisation d'une amine grasse pour réduire et/ou contrôler la combustion anormale du gaz dans un moteur
- Dispositif de mesure de l'absorbance d'une solution comprenant des microalgues en suspension
- Mise en solution sous ultrasons de tensioactifs pour la récupération assistée du pétrole
- Appareil de désinfection par nébulisation d'un liquide biosourcé
- Procédé de valorisation des mégots de cigarettes
- Bateau de collecte de polluants en mer
- Composite thermoplastique recyclage avec des fibres également thermoplastiques
- Fluxant biosourcé pour composition bitumineuse  
.../...

**Échos**

- **Finances**
- **Projets**
- **Normes**
- **Documents**
- **Agenda**