

## Sommaire du N° 304 – 19 novembre 2019

**Edito****• Et si la France devenait indépendante en lithium ?**

*C'est dans le cadre d'un projet de géothermie profonde en Alsace qu'a été étudiée la qualité des eaux de forage, et leur potentiel en matière de ressources en lithium. Une étude qui montre qu'il serait possible en une dizaine de projet d'ENR en géothermie de répondre aux besoins français pour ce métal devenu stratégique pour la transition énergétique.*

**Acteurs****Portrait de startup****• Un outil pour valoriser les stocks dormants du BTP**

*Chaque année, près d'1,5 Md€ sont « perdus » dans des stocks de matériaux et produits spécifiques pour le bâtiment qui ne sont pas réutilisés, ni revendus. D'où l'initiative d'un ancien entrepreneur du secteur de développer une application qui aide à la gestion intelligente de ces stocks.* €

**Startups à suivre****• Des briques à partir de terres d'excavation**

*C'est l'activité d'une startup genevoise qui vient de recevoir un prix, aux côtés de deux autres startups de la transition écologiques nominées.* €

**• Cinq startups écotech accélérées par Big Booster****• Un nouveau projet hydrogène en maturation à la satt Ouest Valorisation****• 3 éco-startups lauréats du concours 697 IA**

**• Promotion ancrée écotech pour l'accélérateur d'Airbus**  
*10 startups écotech européennes (dont 4 françaises) vont bénéficier d'un accompagnement intensif de 6 mois.* €

**Technologies****Eaux****• Nouvelle approche de récupération de phosphore**

*Des équipes de recherches académiques et industrielles ont développé un nouveau procédé dans le cadre d'un projet européen pour extraire le phosphore piégé dans les boues de stations d'épuration.* €

**Efficiences Energétiques****• Un composant innovant pour remplacer le mode veille des appareils électriques**

*Une startup en cours de création porte le développement industriel d'un composant permettant de créer un micro-courant pour rallumer un appareil éteint, activé par des ondes acoustiques.* €

**Air / CO2****• Une approche électrochimique pour capter le CO2 de l'air ambiant**

*Un développement mené par des chercheurs du MIT aux Etats-Unis et qui a donné lieu à une création de startup, permet de rendre moins énergivore et moins coûteux le piégeage de CO2 dans l'air ou dans les gaz, quelle que soit sa concentration.* €

**Eco-matériaux****• Délignifier le bois pour le rendre plus malléable et plus résistant**

*Des travaux menés en Suisse montrent comment il est possible de mouler le bois à façon, après l'avoir délignifié, pour ensuite le sécher et le compacter, et lui conférer une plus grande résistance que le bois traditionnel.* €

**Brevets**

*Quelques exemples de brevets cités dans le numéro*

- Procédé de traitement d'air extérieur urbain ou air sortant dans un espace confiné
- Moteur à air chaud de type Stirling mais plus efficace
- Eolienne construite à partir de deux éoliennes à axe horizontal et comprenant un système de voiles mobiles pour augmenter leur rendement
- Dispositif de lutte contre l'incendie avec un drone énergétiquement autonome
- Procédé d'extraction d'oligofurcanes et ses applications, notamment en biocontrôle

.../...

**Échos**

**• Finances (levées de fonds) / Incubation / Développements industriels / Concours / Documents**