

Editorial

• Brevets écotech : le CEA multi-compétences

Premier organisme de recherche publique en nombre de brevets déposés chaque année, le CEA est aussi pourvoyeur de technologies dans des domaines où on ne l'attend pas nécessairement.

Acteurs

Startups

• Mobilité résidentielle : identifier son lieu de vie optimal €

Une startup propose un service d'identification des lieux de vie optimaux pour chacun en fonction de multiples critères, notamment environnementaux.

• Un frigo extérieur connecté et autonome en énergie

Pouvoir se faire livrer des produits bio et frais chez soi sans y être, c'est ce que propose une startup avec un réfrigérateur extérieur alimenté par photovoltaïque et connecté.

• Faciliter grâce à l'IA les projets d'énergie décentralisée

Une toute récente startup développe une plateforme qui aide à la définition de projet d'autoconsommation complexes, intégrant diverses sources de production et de stockage. €

• Des lauréats en pointe au concours Crisalide Eco-activités

Bilan très positif pour l'édition 2019 permettant de découvrir des startups très pointues en termes d'éco-technologies, dans l'hydrogène, la thermoacoustique ou encore les outils numériques pour la gestion des déchets. €

Technologies

Déchets

• Des solutions innovantes contre les plastiques en mer

Collecte des déchets dans l'eau, outils d'inspection des eaux, dépolymérisation des plastiques : des projets issus de la recherche européenne. €

Eco-matériaux

• Des vitrimères bio-sourcés

Matériaux prometteurs car permettant d'apporter des atouts de réparabilité et recyclabilité en substitution de plastiques thermodurcissables, les vitrimères pourraient aussi désormais être biosourcés.

Agro-écologie

• Une piste naturelle en alternative au glyphosate

Energie

• Production solaire d'hydrogène à haut-rendement

Une startup suisse portera le déploiement d'une technologie issue de l'EPFL compétitive. €

Déchets- Energie

• Pyrogazéification et méthanation biologique ouvrent une nouvelle voie de valorisation

Un projet vient d'être lancé sur la Plaine de l'Ain pour valider la conversion de déchets carbonés non recyclables en méthane €

• En bref : nouveau projet pour casser la lignine avant méthanisation

Eau

• Des hydrogels pour capter l'humidité de l'air et produire de l'eau potable

Des résultats de R&D d'un laboratoire texan.

Brevets

Quelques exemples de brevets cités dans le numéro

- Dispositif de filtration d'air par des plantes
 - Procédé de destruction et de valorisation de déchets amiantés
 - Reconversion de conteneurs maritimes en piscines
 - procédé amélioré de récupération de palladium
 - Unité mobile de filtration d'eau autonome pour la production d'eau potable à partir d'eau polluée, saumâtre ou salée.
 - Génératrice à poussée d'archimède
 - Matériau aluminium et son utilisation comme catalyseur pour transformer des produits biosourcés
 - mousse souple ou semi-flexible comprenant un polyol polyester biosourcé
- .../....

Échos

- Développements industriels
- Incubations
- Finances
- Nominations
- Certification/qualification