GreenNews Techno
Veille technologique en environnement

Sommaire du N° 361 – 29 oct. 2021

Edito

• Belle première vague de financements EIC Accelerator « Nouvelle génération »

Prenant la suite d'Horizon 2020, le programme Horizon Europe s'est notamment doté d'un Conseil Européen de l'innovation (EIC) dont la vocation est d'être le nouveau guichet unique de soutien à l'innovation de rupture. Il porte notamment l'EIC Accelerator, nouveau nom de l'Instrument PME, qui apporte des soutiens de plus en plus conséquents aux PME pour accompagner la montée en puissance industrielle de leurs projets.

Acteurs

SPECIAL « EIC Accelerator »

• 26 lauréats à découvrir dans le monde de la transtion écologique

Sur 65 lauréats, 26 contribuent par leurs nouvelles solutions à la transition écologique et énergétique, via de multiples domaines : Energie, Déchets, matériaux, chimie verte, Agro-écologie, mobilité, GreenIT ou encore Biodiversité.

Energie

• La thermo-acoustique pour les pompes à chaleur
• Stockage et conversion de l'énergie thermique modulaire
• Récolter l'énergie des plantes pour l'IoT
• Le LIFI pour le monde spatial
• Augmenter l'efficience des batteries
• Spectromètre de masse en ligne pour le contrôle du biogaz
• Charger les appareils par voie aérienne

Déchets

• Solution pour réduire le gaspillage alimentaire

Chimie verte

• Bioraffinerie de déchets de café
• Des colorants issus de microorganismes
• Ecrans solaires non toxiques

Éco-Matériaux

• Soutien de 8,4 M€ pour les films hydrosolubles de Lactips
• Un film agricole qui n'est pas un plastique

Agro-écologie

• Nouveau bioréacteur de croissance de microalgues
• Suivi intelligent et prédictif des élevages aquacoles
• Swarm : robots agricoles électriques collaboratifs
• Accompagner les solutions climatiques basées sur la nature
• Engrais renouvelable issu de l'air

Mobilité

• Optimiser le nombre de véhicules en charge sur un réseau
• Soutien au projet d'Hyperloop européen
• Optimisation des transports basée sur l'IA
• Retrofit « Plug and play » de voitures thermiques en voitures hybrides
• Offre de voile de traction maritime

GreenIT

• Des puces mémoires pour offrir plus d'efficacité aux datacenters

Biodiversité

• Plateforme de plantation automatisée

Brevets

Exemples de brevets cités

• composition de revêtement de semences d'origine naturelle à base de dextrine et de polyols
• Dispositif mobile délivrant des impulsions lumineuses et son utilisation pour l'élimination de pathogènes
• installation et procédé d'épuration d'air avec un agent de traitement du CO2 et des NOx, et la mise en oeuvre de microalgues
• Dispositif de collecte par impaction de particules contenues dans l'air ambiant sur un ruban adhésif
• Système RFID pour la collecte de déchets ménagers
• Procédé de séparation de matériaux polymères d'un assemblage
• Composition liquide ou en gel écologique pour l'enlèvement des graffitis, chewing gums, colles, résines..
• Procédé de stockage et libération d'énergie thermique par voie thermochimique

…/…

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