

## Sommaire du N° 372 – 9 mars 2022

## Edito

**Stratégie gazière : quelles accélérations possibles pour plus de souveraineté ?**

La guerre en Ukraine oblige à changer de rythme en matière d'indépendance énergétique. Plusieurs voies de travail sont ouvertes pour répondre à court, moyen et long terme à la nouvelle donne géopolitique. Mais l'approche ne pourra être que systémique, conjuguant des efforts concertés sur les toutes les filières énergétiques (notamment électrique) et pas seulement sur le gaz. €

## Acteurs

## Startups

**Kompozite : facilitateur de la construction bas-carbone et performante**

Depuis quelques semaines, la plateforme de la startup est en ligne, permettant une approche 360° des problématiques bas-carbone et performance de la construction et constituant ainsi un outil de simplification des choix permettant de conjuguer exigences environnementales et constructives. €

**• Un nouveau biocarburant double usage : thermique et électrique**

Une startup française développe les briques technologiques et les services permettant l'adoption d'un nouveau carburant liquide décarboné dans l'automobile : le biométhanol. Un biocarburant utilisable grâce aux technologies proposées sur moteur essence et pour produire de l'hydrogène pour une pile à combustible. €

## A suivre

- Partenariat sur la propulsion à l'hydrogène
- Levée de fonds dans les photoréacteurs à microalgues
- Industrialisation : la dépolymérisation enzymatique a trouvé son site en France
- Développement industriel : lancement commercial 'un ciment d'argile bas-carbone

**Développements industriels****• Nielsen Concept : offrir plus qu'un abri-vélo**

La startup nantaise fondée en 2015 est en plein accélération industrielle avec une offre de plus en plus étoffée de stations vélos multi-usages et multi-services €

## Technologies

**Ressources****• Substitut à l'ITO : la piste très prometteuse du vanadate de strontium**

Des chercheurs emmenés par une équipe normande ont réussi à faire sauter le verrou de l'application d'une couche cristalline de vanadate de strontium sur du verre, ouvrant la voie à un moyen de s'affranchir du semi-conducteur ITO contenant de l'indium, source rare et cher. €

**Biodiversité****• Les plantes envahissantes prises à leur propre jeu**

Un groupe français de BTP a imaginé une stratégie de lutte contre les plantes envahissantes basée sur la nature, jouant sur la compétition entre plantes. €

**Energie****• L'éclairage circadien : une solution éco-efficace**

Une startup française développant une solution d'éclairage circadien (la bonne lumière au bon moment) entre en phase d'industrialisation. Une bonne nouvelle tant pour le confort et la santé des usagers que pour les fortes économies d'énergie qui découlent de cette gestion de la qualité lumineuse. €

**Brevets**

Quelques exemples de brevets à suivre dans ce numéro :

- Matériau solide biosourcé pour stocker l'ozone
  - Production hybride d'hydrogène de synthèse et/ou de méthane
  - Gestion conjointe et synergique d'une digestion anaérobie et d'un compostage
  - Nouveaux matériaux viscoélastiques produits à partir de biomasse végétale
  - Système d'analyse électro-physiologique de plante (permettant le suivi d'irrigation ou d'intrants)
- .../...

**Échos**

- **Startups à suivre** : procédé de teinture durable, alternative aux pesticides en aquaculture, stimulation de semences moins de gâchis et plus de résistance naturelle.
- **Prix** : Thèse sur la conception de matériaux résistants au feu / Trois solutions Agtech durables
- **Europe** : Budgets arrêtés et cut-off de l'EIC
- **Open Innovation** : action collective en Normandie.