



Sommaire

Veille Technologique

Un aquatextile pour dépolluer les eaux de ruissellement	2
Solution éco-efficace de purification de biogaz	2
Méthanisation et biogaz : trois contrats d'injection signés en Nouvelle-Aquitaine	3

Lecture Recommandée

Commercialisation des innovations : les entreprises au cœur de la synergie économique	4
---	---



– veille@citet.nat.tn

Un aquatextile pour dépolluer les eaux de ruissellement /Par Eva Gomez.

Extraits: «... un aquatextile oléo-dépolluant est un nouveau produit permettant de retenir et de biodégrader les hydrocarbures transportés par les eaux de ruissellement.

« Contrairement aux géotextiles qui constituent une solution pour la gestion quantitative de l'eau, l'aquatextile GeoClean est une solution pour la gestion de la qualité de l'eau dans les sols » ... En effet, GeoClean est « oléo-dépolluant ». C'est-à-dire qu'il permet de retenir et d'éliminer grâce à un processus naturel, les résidus d'hydrocarbures contenus dans les eaux de ruissellement ... Prenant l'exemple de Paris, où seuls 5 % de l'eau de pluie s'infiltrent en profondeur. 10 % s'infiltrent de façon superficielle, 30 % sont évaporés et 55 % finissent par ruisseler. Ces eaux de ruissellement chargées en hydrocarbures peuvent s'infiltrer et polluer les nappes. Ainsi, l'aquatextile bicouche, une fois installé sous les surfaces d'infiltration, « accomplit quatre actions complémentaires. Tout d'abord, l'aquatextile nettoie l'eau en fixant l'huile sur sa structure filamenteuse. Les filaments oléophiles qui le composent ont une capacité d'absorption de 99,9 % des huiles. » De plus, la grande perméabilité de cet aquatextile permet à l'eau de s'infiltrer sur toute sa surface. Sa vitesse de perméabilité est supérieure à 10 mm/s. Une fois l'eau infiltrée et les hydrocarbures absorbés, la structure filamenteuse fine de l'aquatextile ainsi que sa surface de contact permettent d'héberger des microorganismes qui vont biodégrader les hydrocarbures. « GeoClean diffuse un activateur naturel de croissance, qui fait croître rapidement le microbiote et accélère ainsi la biodégradation » ...»- In: *Environnement Magazine*, le 14 novembre 2018. <https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2018/11/14/121701/aquatextile-pour-depolluer-les-eaux-ruissellement>

Plus d'informations - In: *La Revue l'Eau, l'Industrie, les Nuisances*, N°416. <https://www.revue-ein.com/actualite/eaux-de-ruissellement-tencate-geosynthetics-presente-un-aquatextile-oleo-depolluant>

• ***Solution éco-efficace de purification de biogaz***

Extraits : «... EcoLys est une solution innovante de purification des biogaz basée sur la mise en œuvre de procédés fiables, économiques et respectueux de l'environnement combinés à une expertise avancée sur la maîtrise de la qualité gaz.



Cette solution intègre trois composantes:

- la production de médias de filtration brevetés formulés à partir de matériaux bio-sourcés ou de sous-produits industriels approvisionnés localement, dans une logique d'économie circulaire.
- la mise en œuvre, sur les sites de production et de valorisation de biogaz, d'unités de purification « plug & play » intelligentes permettant de garantir une valorisation optimale du biogaz.
- une expertise sur la qualité des biogaz et un accompagnement de proximité de ses clients, dans la durée.

La solution EcoLys est adaptée pour tous les types de biogaz qu'ils soient issus de centres de stockage, de station d'épuration ou de méthanisation industrielle et agricole. Elle offre des avantages significatifs pour les clients, producteurs ou exploitants d'unité de valorisation de biogaz. D'une part, il s'agit d'une solution clés en main fiable et sécurisante sans investissement spécifique. D'autre part, elle permet de réduire de 50% à 70% l'empreinte carbone de l'étape de purification par rapport aux solutions conventionnelles. Enfin, elle est compétitive sur le plan économique (cf. coûts prévisibles et stables dans la durée) ...»- In:

Environnement Magazine, le 14 novembre 2018. <https://www.environnement-magazine.fr/energie/article/2018/11/14/121690/pollutec-2018-solution-ecoefficiente-purification-biogaz>

• **Méthanisation et biogaz : trois contrats d'injection signés en Nouvelle-Aquitaine**

Extraits : «... La production de gaz vert par méthanisation contribue à la transition énergétique des territoires et favorise le développement d'une agriculture durable et pérenne économiquement. En outre, la filière biométhane crée des emplois non-délocalisables directs. Ainsi, la signature de trois contrats d'injection biométhane signature constitue une étape importante, contractualisant avec GRDF l'injection du biométhane dans le réseau de distribution et concrétise l'arrivée du gaz vert dans le nord Nouvelle-Aquitaine.



À Celles-sur-Belle (79), l'unité de méthanisation utilisera 21.000 tonnes de matières dont principalement du fumier de bovin, caprin, équin, poules, et lisier porcine et bovins et issues de céréales et lactosérum de laiterie. La production est estimée à 100 m³/h soit 9 GWh (l'équivalent de 750 foyers chauffés au gaz). La mise en service est prévue en août 2019.

À Surgères (17), 39.000 tonnes de matières dont principalement des CIVES (cultures intermédiaires), déchets verts de tontes de pelouses, fumier de bovin, aprins, ovins, canards, et lisier porcins bovins canards, issues de céréales, alimenteront une unité de biogaz qui fournira 225 m³/h soit 20 GWh (1 690 foyers chauffés au gaz) dès octobre 2019.

À Melle (79), 36.000 tonnes de matières dont principalement du fumier de bovin, caprins, ovins, et lisier porcins et bovins, issues de céréales, seront converties en biogaz par une unité produisant 203 m³/h soit 18 GWh (1 520 foyers chauffés au gaz) à partir de décembre 2019

...»- In: *Environnement Magazine*, le 7 novembre 2018. <https://www.environnement-magazine.fr/energie/article/2018/11/07/121509/methanisation-biogaz-trois-contrats-injection-signes-nouvelleaquitaine>



Lecture Recommandée..

Commercialisation des innovations :

les entreprises au cœur de la synergie économique

Par: Roger Léger

Extraits : «... La commercialisation des innovations par l'accompagnement est devenue plus accessible grâce, notamment, au maillage des entreprises avec l'économie du savoir. Les nouveaux paradigmes à l'introduction de technologies dites « de rupture » requièrent une palette d'expertise qui tend à être regroupée en un guichet unique, de façon à ce que les projets des entreprises comme ceux des municipalités puissent trouver plus adroitement les marchés auxquels sont destinés les produits ou services.

L'observation sur la mouvance des marchés à l'international fait état du développement de nombreuses innovations de rupture en mesure d'impacter fortement les modèles d'affaires des entreprises établies tout en leur offrant de grandes possibilités. La science analytique des données (mégadonnées ou Big Data), l'Internet des objets (IoT) et l'intelligence artificielle (IA) sont des innovations perturbatrices dont les applications peuvent soutenir la croissance de plusieurs secteurs d'activités économiques. L'effervescence causée par la découverte d'applications rendues possibles par ces technologies issues du numérique est palpable et des

entreprises de tous les secteurs industriels et du commerce ont emboîté le pas pour se positionner dans différents créneaux porteurs et nichés.

La réalisation de projets visant la commercialisation de produits et services innovants, en mode autonome ou collaboratif en termes de propriété intellectuelle, est une bonne occasion de faire appel à des réseaux d'experts et de professionnels pour établir la meilleure stratégie.

Pour les dirigeants, conduire un processus de priorisation des innovations; évaluer le potentiel commercial, connaître les indicateurs de succès et mesurer certains risques propres à la commercialisation; constituent des connaissances qui peuvent être acquises et transférées simultanément auprès d'une équipe.

Selon Vincent Sabourin, professeur titulaire de stratégie des affaires à l'École des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal (ESG UQAM) et à la direction du Consortium Innovation, les connaissances en gestion et priorisation des innovations permettent d'appliquer une méthodologie pour faciliter l'évaluation et la prise de décision en tenant compte des réalités du marché ...

Dans la mesure où de nouvelles applications seront explorées, il est à prévoir que des perturbations viendront modifier le paysage occupé par les grands groupes en services financiers et professionnels, dont les directions auront compris l'avantage d'acquérir les connaissances et les meilleures pratiques nécessaires à la mise en œuvre d'un processus de priorisation des innovations, de manière à augmenter leur chance de conserver une avance technologique et demeurer concurrentiel à l'échelle internationale ...»- In: *Journal l'Édition des gens d'affaires*, novembre 2018. <https://www.francophonieinnovation.org/articles/h/commercialisation-des-innovations-les-entreprises-au-coeur-de-la-synergie-economique.html?from-notification=20181124>

Réalisé par : **Lobna ZOUAOUI**, chargée de veille ✉ veille@citnet.nat.tn

Vérfifié par : **Noura KHIARI**, Chef du Service Documentation, Information, Edition et Marketing ✉ cdi1@citnet.nat.tn

Validé par : **Faouzi HAMOUDA**, Directeur de la Documentation et de l'Information ✉ cdi@citnet.nat.tn

Boulevard du Leader Yasser Arafat – 1080 – Tunis

☎ 00216-71.206.482 / 71.206.647 * Fax : 00216-71.206.642 *  <http://www.citnet.nat.tn/>



En devenant partenaire du CITET vous êtes automatiquement enregistrés et abonnés à sa DSI hebdomadaire. La Direction de Documentation et d'Information (DDI) vous remercie de votre assiduité et recevra avec vif intérêt toute suggestion ou demande d'information de documentation de votre part que vous voudriez bien envoyer à : cdi@citnet.nat.tn. Pour se désabonner, SVP envoyez le message suivant « Je désire me désabonner », à la même adresse.