



Sommaire

Veille Technologique

Une innovation pour le traitement des eaux pluviales: Le décanteur hydrodynamique First Defense, primé au Concours 2018 de Pollutec2

Déchets de cimenterie: une solution de recyclage et de valorisation d'une performance environnementale optimale2

« My Skin Track » un nouveau capteur pour surveiller la qualité de l'air et les UV3

Livre Recommandé

Orée publie un guide pour la valorisation des déchets du BTP.....3

Lecture Recommandée

La 24e Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP24)4



- **Une innovation pour le traitement des eaux pluviales: Le décanteur hydrodynamique First Defense, primé au Concours 2018 de Pollutec.**

Extraits : «... Le décanteur hydrodynamique First Defense est un outil innovant qui permet de protéger plus simplement le milieu naturel des pollutions accidentelles et chroniques. Cette innovation a été primée par le Concours 2018 Pollutec « 40 ans d'Innovations ».

Les décanteurs hydrodynamiques sont des systèmes de prétraitement des eaux pluviales qui utilisent le principe de séparation par effet vortex (combinant gravité et force centrifuge) pour séparer et capter les matières en suspensions (MES) et leurs polluants associés (métaux lourds, hydrocarbures). Les ouvrages sont composés d'une chambre circulaire préfabriquée en béton dans laquelle un mouvement de rotation se crée par le simple fait de l'introduction tangentielle de l'effluent. Le temps de séjour augmente et l'action de séparation des polluants est ainsi renforcée.

Le First Defense offre par sa conception unique un stockage des liquides légers (risque accident, flottants et autres macros-déchets, un bypass intégré (garantie de non relargage des polluants stockés, gestion des débits de pointes hydrauliques pour implantation avant les ouvrages) et une accessibilité simplifiée pour un entretien par simple curage aspiration. En termes de performance, Le First Defense permet d'atteindre jusqu'à 80 % d'abattement des Matières En Suspension (MES)) et plus selon le débit. Il est livré équipé « prêt à poser ». Son encombrement est largement réduit, sa mise en place très simple avec un coût maîtrisé ...»- *In: Environnement Magazine, le 27 novembre 2018. <https://www.environnement-magazine.fr/eau/article/2018/11/27/121882/stradal-prime-concours-pollutec-2018-40-ans-innovation>*

- **Déchets de cimenterie: une solution de recyclage et de valorisation d'une performance environnementale optimale**

Extraits: «... Le co-processing consiste en la valorisation des déchets à la fois comme combustibles alternatifs et comme matières de substitution aux minéraux dans les fours de cimenteries. En les intégrant au processus de fabrication du ciment, les déchets sont transformés en source d'énergie et en matières recyclées qui deviennent des constituants du

ciment. Ainsi, les ressources à la base de la fabrication du ciment sont partiellement substituées par des déchets : c'est le recyclage minéral. Et les énergies fossiles, comme le pétrole traditionnellement utilisé comme combustible, sont remplacées par des déchets limitant ainsi les émissions de CO2. Le co-processing permet un recyclage minéral et une valorisation énergétique simultanée des déchets. Pour ne rien perdre, les cendres des déchets issues de la combustion sont intégrées au clinker (principe actif du ciment). Ce processus ne génère aucun déchet ultime. Les déchets sont recyclés et valorisés à 100% ...»- In: *Environnement Magazine*, le 30 novembre 2018. <https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2018/11/30/121935/dechets-cimenterie-geocycle-presente-une-solution-recyclage-valorisation>

- **« My Skin Track » un nouveau capteur pour surveiller la qualité de l'air et les UV**

Extraits : «... My Skin Track est un nouveau capteur permettant de pouvoir suivre son exposition aux rayons UV, mais également à l'humidité, au pollen ainsi qu'à la pollution fonctionnant à l'aide d'une application HealthKit. Ce capteur fonctionne et se recharge de manière entièrement autonome grâce à la lumière du soleil qu'il emmagasine puis stocke dans un petit condensateur. Pouvant enregistrer jusqu'à trois mois de données, il permet aux consommateurs de « prendre des décisions éclairées qui les aideront à prendre soin de leur peau » ...» - In: *clubic.com*, le 15 novembre 2018. <https://www.clubic.com/technologies-d-avenir/actualite-847392-oreal-capteur-surveiller-qualite-air-uv.html>



Livre Recommandé..

Orée publie un guide pour la valorisation des déchets du BTP

Extraits : «... Ce guide « donne les clés indispensables aux maîtres d'ouvrage du BTP, privés et publics, pour faire évoluer leurs chantiers vers un modèle plus vertueux », explique Orée à l'occasion de la publication de son nouveau guide « **Comment mieux déconstruire et valoriser les déchets du BTP ?** »¹.



Sur environ 90 pages, le guide reprend donc les principes généraux d'écoconception, de diagnostic déchets, de traçabilité ou encore d'indices de performance. Il présente ensuite des études de cas et retours d'expériences ...» - In: Environnement Magazine le 27 novembre 2018.

<https://www.environnement-magazine.fr/recyclage/article/2018/11/27/121881/oree-publie-guide-pour-valorisation-des-dechets-btp>

¹ Télécharger le guide « Comment mieux déconstruire et valoriser les déchets du BTP ? » - In:

http://www.oree.org/source/2018_Deconstruction.pdf



Lecture Recommandée..

Du 3 au 15 décembre : **La 24e Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP24)**

à Katowice, en Pologne

Extraits : «... La 24e Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP24) se tiendra du 3 au 15 décembre à Katowice, en Pologne.

Ce cycle de négociations a pour objectif prioritaire d'entériner les règles de mise en œuvre et d'application de l'accord de Paris.

Le Groupe de la Banque mondiale annoncera de nouveaux objectifs pour 2025, dont notamment une intensification de ses efforts en matière d'adaptation, et présentera ses travaux de recherche dans les domaines de la mobilité, du transport, de l'énergie et des enjeux sociaux de la transition, avec en fil rouge la promotion de trajectoires de développement sobres en carbone ...

La lutte contre le changement climatique est une source d'opportunités économiques

L'essor de l'économie climatique oriente de plus en plus la finance et les marchés vers le vivier que constituent les options sobres en carbone, tandis que le coût des énergies renouvelables et des batteries continue de chuter. Les arguments économiques plaident aujourd'hui clairement en faveur d'un **développement « climato-intelligent »**.

De fait, selon le dernier rapport New Climate Economy, la lutte contre le changement climatique recèle un potentiel considérable sur le plan du développement et de l'économie. Source de nouveaux emplois et débouchés, l'action climatique permet aussi de réduire la congestion du trafic routier et d'améliorer la qualité de l'air.

Le Groupe de la Banque mondiale joue un rôle de premier plan dans le combat contre le changement climatique : avec un montant record de 20,5 milliards de dollars alloué à l'action climatique en 2018. Au cours des deux dernières années, les financements du Groupe de la

Banque mondiale ont permis d'obtenir des avancées considérables : la production ou l'intégration de 18 gigawatts d'énergie renouvelable dans les réseaux électriques et la mobilisation de plus de 10 milliards de dollars de financements dans les énergies propres procurés aux conditions du marché ; l'élaboration de 22 plans d'investissement en faveur de l'agriculture climato-intelligente dans 20 pays ; l'accès de 38 millions d'habitants dans 18 pays à des informations météorologiques et des systèmes d'alerte rapide fiables afin de faire face à des catastrophes naturelles de plus en plus fréquentes et violentes (inondations, ouragans...).

Les choses bougent aussi du côté des marchés du carbone. Les initiatives de tarification du carbone, essentielles pour donner le signal-prix qui incitera les acteurs du marché à investir dans la transition vers une économie décarbonée, ont triplé en dix ans. Au mois de septembre 2018, 46 pays et 25 entités infranationales avaient mis en place ce type d'instrument. Au mois de novembre dernier, la Coalition des leaders de la tarification du carbone (CPLC) a inauguré sa première branche officielle à Singapour, signe de la montée en puissance de ces mécanismes en Asie.

Parallèlement, le marché des obligations vertes devrait atteindre 250 milliards de dollars (a) en 2018. À l'occasion du dixième anniversaire de sa première green bond, le Groupe de la Banque mondiale a émis au mois de novembre 2018 un nouvel emprunt obligataire historique qui a porté son programme d'obligations vertes à un montant total de 12,6 milliards de dollars. En 2008, il avait ouvert la voie à ce nouveau marché en définissant les critères d'éligibilité des projets finançables et en donnant aux investisseurs l'assurance que ces projets permettraient de lutter contre le changement climatique. La Banque accompagne par ailleurs les pays en développement qui souhaitent émettre leurs propres obligations vertes, comme en témoigne notamment sa collaboration récente avec les Fidji (a), tandis que la Société financière internationale (IFC) aide les entreprises à développer ce marché. Au mois d'octobre dernier, la Banque mondiale a encore innové en aidant les Seychelles à lancer la première obligation bleue au monde et à promouvoir ainsi une exploitation durable de leurs ressources marines ...» - In: [http://www.banquemonde.org/fr/news/feature/2018/11/29/cop24-kicks-off-in-katowice-next-week-heres-what-you-need-to-](http://www.banquemonde.org/fr/news/feature/2018/11/29/cop24-kicks-off-in-katowice-next-week-heres-what-you-need-to-know?cid=EXT_WBSocialShare_EXT&fbclid=IwAR3rWY_Y_NdzaNOF2E1cHto2GV299aHu7kOKY4ucZO8miP3nZ5WWHjzSXzU)

[know?cid=EXT_WBSocialShare_EXT&fbclid=IwAR3rWY_Y_NdzaNOF2E1cHto2GV299aHu7kOKY4ucZO8miP3nZ5WWHjzSXzU](http://www.banquemonde.org/fr/news/feature/2018/11/29/cop24-kicks-off-in-katowice-next-week-heres-what-you-need-to-know?cid=EXT_WBSocialShare_EXT&fbclid=IwAR3rWY_Y_NdzaNOF2E1cHto2GV299aHu7kOKY4ucZO8miP3nZ5WWHjzSXzU)

Pour d'amples informations: voir la vidéo intitulée «**Le défi du climat est un défi de développement**» - In: <https://www.youtube.com/watch?v=J45jOPKwm80>

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

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

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

Boulevard du Leader Yasser Arafat – 1080 – Tunis

☎ 00216-71.206.482 / 71.206.647 * Fax : 00216-71.206.642 *  <http://www.citet.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@citet.nat.tn. *Pour se désabonner, SVP envoyez le message suivant « Je désire me désabonner », à la même adresse.*