



ISSN -1737 5703



VEILLE TECHNOLOGIQUE

Par Lobna ZOUAOUI, Chargée de la Veille Environnementale – veille@citet.nat.tn

Réseaux intelligents : Sensus déploie sa solution dans le Briançonnais



Extraits : «... Dans le cadre du renouvellement de ses parcs de compteurs, La Société Publique Locale Eau Services Haute Durance (E.S.H.D), en charge de l'exploitation du service public de l'eau potable de 6 communes du bassin Briançonnais, a souhaité mettre en place un système de comptage intelligent pour améliorer la gestion des réseaux d'eau potable et le service apporté aux usagers.

Le choix s'est porté vers la solution globale de Sensus, spécialiste des réseaux d'eau intelligents, qui associe le compteur intelligent iPERL avec le système de relève mobile Sensus RF pour relever à distance les compteurs et le portail web H2OImes qui permet de collecter et exploiter

les données de relève depuis n'importe quel navigateur.

La SPL ESHD souhaitait en particulier faire évoluer les réseaux des communes concernées pour optimiser leurs rendements avec une analyse quotidienne des consommations. Le portail de données H2OImes lui permet également d'identifier les problèmes de fuites, de surconsommations et même de fraude (démontage du compteur / compteur inversé...) et de contrôler les volumes d'eau potable qui circulent sous terre, pour apporter une réelle valeur ajoutée économique et environnementale dans le service aux abonnés, et ainsi les accompagner dans une utilisation raisonnée de la ressource en eau.

En 2018, 13104 points de comptage ont été équipés par des compteurs intelligents Sensus, soit 70% du parc de la SPL ESHD.

Eau Services Haute Durance a également mis en place une relève automatisée avec l'installation de deux passerelles mobiles installés dans deux véhicules, qui traversent les communes quotidiennement pour réaliser la relève des compteurs. Ce système lui permet de relever à distance (jusqu'à 150 mètres des habitations) environ 1.000 points de comptage par jour. Des relevés journaliers assurent une collecte des données en continu, de manière à les importer directement dans le service de facturation et ainsi permettre, depuis avril 2018, une facturation au plus près de la consommation effective ...»- In: <https://www.revue-ein.com/actualite/reseaux-intelligents-sensus-deploie-sa-solution-dans-le-brian-onnais>

Chauffage intelligent stockant de l'électricité quand elle est moins chère/Par G.N.

Extraits : «... La solution Lancey Energy Storage combine un radiateur électrique et une batterie, pilotés par un système reposant sur l'intelligence artificielle. L'ensemble doit permettre de diviser par deux les factures de chauffage.

L'intelligence artificielle s'immisce partout, y compris dans les radiateurs électriques. Ceci, afin de les rendre adaptatifs et plus économes en énergie. Mais le Lancey Energy Storage va encore plus loin : il stocke l'électricité peu chère pour la restituer ensuite, au moment opportun.

La solution se compose d'un bloc de chauffe en pierre naturelle et d'un panneau rayonnant infrarouge classique, "pour une sensation de chaleur immédiate et un confort optimal", assure le constructeur. L'élément supplémentaire est une batterie électrique qui se charge pendant les heures creuses du réseau et se décharge pour alimenter le radiateur, pendant les heures de pointe...

Déjà distingué par un Best of Innovation Award 2018 au CES de Las Vegas en début d'année, dans la catégorie Electroménager, et nommé au Grand Prix de l'Innovation Allianz 2018 à la Foire de Paris, la solution Storage

Energy figure aujourd'hui dans le dernier carré du prix EDF Pulse 2018. Raphaël Meyer conclut : "Au-delà du chauffage, Lancey ambitionne de s'imposer dans le monde comme l'acteur numéro 1 du stockage de l'énergie décentralisée"...»- In: <https://www.maisonapart.com/edito/construire-renover/eau-electricite-gaz/ce-chauffage-electrique-intelligent-apprend-a-mettre-12143.php>

D'amples informations: In: <https://www.industrie-techno.com/ces-2018-le-radiateur-connecte-de-lancey-stocke-l-energie.52072>

Comment Suez récupère les métaux des déchets incinérés



Extraits : «... Suez entame à Gand la construction d'une unité industrielle pour mettre en place son procédé Valomet. Il permet d'extraire les métaux non-ferreux des résidus de déchets après leur incinération.

Dans la zone portuaire de Gand, en Belgique, Suez débute la construction d'une nouvelle unité industrielle pour récupérer les métaux non-ferreux contenus dans les mâchefers. Ceux-ci sont issus de l'incinération des déchets pour produire de la chaleur et de l'énergie. Ces résidus de déchets sont généralement utilisés pour l'aménagement des routes ou en tant que remblais. Grâce à

son procédé Valoblock, Suez les utilise également pour produire des blocs de construction empilables mélangés à du ciment. Mais avant de les recycler, l'entreprise utilise un procédé baptisé Valomet pour en extraire les particules fines de métaux non-ferreux inférieures à 20 mm. Sont ainsi concernés l'aluminium, le cuivre, le plomb, le zinc, ou encore l'or et l'argent.

Un projet pilote avait débuté en novembre 2015 à Gand. Il a permis d'extraire environ 1300 tonnes de fines particules métalliques et de les réintroduire dans la chaîne de production via des fonderies et des raffineries métallurgiques. La nouvelle unité devrait être opérationnelle fin 2018. Suez espère récupérer jusqu'à 12 000 tonnes de métaux non-ferreux d'ici 2019 à partir de déchets en provenance de Belgique, de France, du Royaume-Uni et de Pologne ...»- In: <https://www.industrie-techno.com/comment-suez-recupere-les-metaux-des-dechets-incineres.52153>

Pour d'amples informations: voir la vidéo intitulée " Valomet NL ENGL - SUEZ Belgium"- In: https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=Hci1XkO-bKU

Lecture Recommandée..

Par Lobna ZOUAOUI, Chargée de la Veille

Environnementale – veille@citnet.nat.tn

France

Gestion des eaux pluviales

Dix ans pour relever le défi

Tome 1: Synthèse du diagnostic et propositions

Rapport n° 010159-01

établi par

Yvan AUJOLLET, Jean-Louis HELARY, Pierre-Alain ROCHE (coordonnateur) et Rémi VELLUET (CGEDD)

avec la collaboration de Nathalie LENOUEVEAU (CEREMA)

Avril 2017

Extraits: «... Le CGEDD vient de publier un rapport qui constate l'ampleur des mesures à prendre pour une gestion transversale et intégrée des eaux pluviales. Améliorer rapidement les performances des systèmes d'assainissement, instaurer une autorisation globale de rejet, des financements pour maîtriser les

ruissellements, clarifier et structurer les compétences ...»- In: <http://www.laazettedescommunes.com/570290/pourquoi-la-gestion-des-eaux-pluviales-doit-rapidement-etre-amelioree/>

Directeur Général de la publication et de la rédaction : **Salah HSINI**, *Directeur Général du CITET*
Directeur de la rédaction : **Faouzi HAMOUDA**, *Directeur de la Documentation et de l'Information*
Directrice-adjointe de la rédaction : **Noura KHIARI**, *Chef du Service Documentation, Information, Edition et Marketing*
Chargée de Communication: **Sonia JEBALI**, *Direction de la Documentation et de l'Information*
Rédactrice en chef : **Lobna ZOUAOUI**, *chargée de la Veille Environnementale*

Boulevard du Leader Yasser Arafat (Ex de l'Environnement) – 1080 – Tunis
☎ 00216-71.206.646 / 71 206 481 / 71 206 486 / 71.206.647 * Fax : 00216-71.206.642 *
✉ cdi@citnet.nat.tn * <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.