

### **MATERIAUX D'EXCAVATION – Le nouveau guide d'ECOMAT<sup>GE</sup> pour la réutilisation des matériaux d'excavation non-pollués est en ligne**

ECOMAT<sup>GE</sup> est un projet de l'Etat de Genève, dont la mission est de trouver des réponses aux problèmes genevois d'approvisionnement en matières premières de construction et d'élimination des matériaux d'excavation et des déchets de démolition minéraux. Il a publié cette année un nouveau document : « Guide pour la réutilisation des matériaux d'excavation non pollués ». Celui-ci apporte des recommandations pratiques aux professionnels de la construction et constitue la suite logique d'un premier guide édité en 2009, le « Guide technique des applications recommandées dans le cadre du projet Ecomat<sup>GE</sup> ».

[Lien vers le site](#)

### **DOMOTIQUE – eSMART commercialise un outil connecté et innovant qui améliore le contrôle de la consommation énergétique des logements**

Le dispositif développé à l'EPFL et commercialisé par l'entreprise suisse eSMART permet non seulement de régler de manière personnalisée la température des logements, mais également de mettre les appareils électroniques automatiquement en veille durant la nuit ou de simuler la présence d'habitants durant les vacances par un jeu de lumières automatique. Le système est adapté au neuf et à la rénovation car il ne nécessite pas de gros travaux pour sa mise en place : de petits modules sont installés derrière les interrupteurs électriques ou les détecteurs et ils utilisent le câblage électrique existant pour communiquer avec la plateforme de contrôle.

[Lien vers le site](#)

### **ENERGIE – La STEP de Morges devrait fournir de la chaleur et du froid aux bâtiments voisins dès septembre 2017**

Un projet commun à Romande Energie, la Ville de Morges et l'Association intercommunale pour l'épuration des eaux usées vise à utiliser l'énergie résiduelle des eaux traitées en sortie de STEP pour alimenter un réseau à distance connecté hydrauliquement à des pompes à chaleur. L'ensemble immobilier « Les Résidences du Lac », ainsi que le siège de Romande Energie, devraient être approvisionnés en chaleur et en froid dès septembre 2017. D'autres développements pourraient être envisagés ultérieurement pour répondre à la demande de nouveaux clients.

[Lien vers l'article](#)

### **BETON – Un document destiné aux ingénieurs civils présente le béton recyclé pour la construction durable**

Ce support de présentation d'un exposé donné par Jean-Luc Zanella de Ingeni SA, lors du dernier séminaire Eco-bau en octobre 2016, synthétise des informations sur le béton recyclé, sa composition et ses propriétés, son utilisation, ses avantages et ses inconvénients, le tout assorti d'exemples d'utilisations. Eco-bau est une association qui a pour objectif principal la publication d'informations pour la construction de bâtiments sains et écologiques en optimisant leur planification, construction, gestion et déconstruction.

[Lien vers le document](#)

### **MATERIAUX DE CONSTRUCTION – En France, des architectes et scientifiques cherchent à faire de la terre une ressource et à la transformer en matériaux de construction**

Les déchets de terre ne cessent de croître. Actuellement en France, seuls 20 à 30% des déblais de terres inertes sont retraités pour être recyclés, généralement en produits de sous-couche routière ou de remblais divers. Pour éviter que le reste des excavations soit simplement entassé dans des carrières ou sur d'anciens sites agricoles, avec des impacts économiques et environnementaux non négligeables, des architectes et scientifiques mettent au point des prototypes de différents matériaux de construction pouvant être réalisés à partir de la terre.

Biodégradable, recyclable, avec un faible bilan carbone, elle se profile comme une intéressante alternative au tout-béton.

[Lien vers l'article](#)

### **STANDARD – KBOB publie un document de recommandations concernant le Standard Construction Durable Suisse SNBS 2.0**

Le standard pour la construction durable suisse SNBS 2.0 est la première norme globale et certifiable pour la construction durable en Suisse. Lancée à la fin du mois d'août 2016, elle fait maintenant l'objet de recommandations de la part de la Conférence de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrages publics (KBOB) publiées dans un document en ligne. Les recommandations visent à exposer les champs d'application et les atouts du SNBS, à faciliter l'utilisation de sa version 2.0, à expliquer la différence entre standard et certification et à présenter les exigences à satisfaire pour obtenir la certification.

[Lien vers le document](#)

### **AGENDA – Une formation d'intégrateurs One Planet Living® pour la réalisation de quartiers durables aura lieu en février 2017**

Une formation d'intégrateurs « One Planet Living® » (OPL®) d'une dizaine de jours débutera en février 2017. Le projet OPL® du WWF a pour objectif d'apporter des solutions concrètes pour « vivre et habiter en utilisant les ressources d'une seule planète » et l'un de ses volets traite de la conception ou réhabilitation de quartiers. Il inclut des procédures spécifiques pour la réalisation de quartiers durables telles la mise en place de plans d'action, objectifs de performance et actions concrètes, et ce sont les intégrateurs OPL® qui ont la charge de les mener à bien et de garantir le bon déroulement des projets.

[Lien vers le site](#)