

### **URBANISME – Un quartier écologique en autonomie totale grâce au soleil et au vent, une première suisse !**

Le quartier EcoThierrens a été inauguré début 2018 dans le Gros-de-Vaud. Grâce à une installation technique innovante, les habitants ont une totale autonomie, de l'eau chaude à l'électricité, y compris la recharge des véhicules électriques. Pour atteindre leur objectif, les ingénieurs ont maximisé les ressources à disposition : soleil, vent, eau de pluie, eaux grises (récupération de chaleur). Unique en son genre en Suisse, les initiateurs du projet ont souhaité offrir des logements totalement écologiques à prix équivalents de logements traditionnels situés en banlieue de ville.

[Lien vers la page](#)

### **FORMATION – Cycles de formation de base eco-bau 2019**

Comment optimiser un avant-projet de construction ? Comment bien choisir les matériaux écologiques ? Quels facteurs influencent le climat intérieur ? Toutes ces questions et bien d'autres seront répondues lors de la formation eco-bau 2019. Donnée au printemps sur une durée de 4 jours (4 modules), elle s'adresse aux professionnels du bâtiment qui souhaitent élargir et approfondir leurs connaissances en matière de planification et de construction durables. Les trois premiers modules peuvent être suivis séparément. Le nombre de place est limité, mais les pré-inscriptions sont déjà possibles.

[Lien vers la page](#)

### **MATERIAU – Granudem, le béton 100% recyclé**

L'entreprise française Poullard met sur le marché un béton 100% recyclé, issu des déchets de chantiers de déconstruction. Le Granudem est un béton basique « tout venant », adapté au gros œuvre (fondations, poteaux, dalles), second œuvre (mortier, enduit dégrossi, chapes), VRD (bordures, voiries, drainages) et aux espaces verts (allées, maçonneries, pavés). Une avancée qui a de quoi réjouir notamment les acteurs du secteur genevois, déjà penchés sur le sujet du recyclage des déchets de chantier depuis de nombreuses années. Un engagement démontré à travers le projet EcomatGE ou encore les nombreuses initiatives de valorisation des matériaux d'excavation.

[Lien vers la page](#) et [lien vers les guides et projets à Genève](#)

### **ARCHITECTURE – Ce qu'il faut savoir lorsque l'on souhaite végétaliser une toiture**

Tant sur le plan de la construction que sur celui de l'écologie, le toit végétalisé présente des avantages aisément observables. Par exemple, les toits verts peuvent retenir entre 50 et 80% des précipitations, qui s'évaporent ensuite et maintiennent le toit frais. SuisseEnergie livre ainsi une série d'avantages et de points de comparaison qui ont de quoi convaincre bon nombre de propriétaires. Ainsi, une toiture végétalisée extensive exige peu d'entretien, protège la maison de la chaleur et favorise la biodiversité. De plus, le canton de Genève soutient les rénovations des toitures à des fins d'économie d'énergie.

[Lien vers la page](#) et [lien vers le programme de subventions](#)

### **AGENDA – Séminaire « chauffage et froid à distance – l'énergie de confort du futur »**

Depuis la conception d'un projet de chaleur/froid à distance jusqu'à son exploitation, des connaissances de bases techniques et économiques sont nécessaires. C'est ce que le séminaire « chauffage et froid à distance – l'énergie de confort du futur » organisé par l'Association suisse du chauffage à distance (ASCAD) souhaite apporter aux planificateurs, cadres, exploitants, contracteurs et décideurs administratifs et politiques. Le séminaire aura lieu à Yverdon-les-Bains ou à Lausanne les 8 et 9 novembre prochains. Le délai d'inscription est fixé au 2 octobre.

[Lien vers la page](#)

### **URBANISME – L'insolite transformation d'un village tessinois**

Niché au cœur du Val Verzasca au Tessin, le petit village de montagne Corippo tombe en ruine suite au départ progressif de ses habitants. Afin de préserver l'ensemble des bâtisses, protégé en tant que monument historique, une Fondation a eu l'idée de transformer le village en hôtel. Les ruelles feront office de couloirs, les maisons de chambres et le restaurant de réception. Une idée qui plaît autant aux futurs touristes, qui commencent déjà les réservations, qu'aux quelques habitants restants, ravis de voir leur localité revivre. Un projet qui inspire la créativité dans un pays où les enjeux de densité démographique entre villes et montagnes demandent à l'urbanisme de se réinventer.

[Lien vers la page](#)

### **MATERIAU – Le Paveco, un pavé à base de déchets plastiques**

Un élève de l'École nationale de commerce et de gestion de Tanger a mis au point un pavé écologique, le « Paveco », constitué à 80% de plastique récupéré. Chaque m<sup>2</sup> de pavés nécessitant 35 kg de plastique, l'étudiant compte débarrasser la nature de 2520 tonnes de déchets plastiques par mois (bouteilles, boîtes, bouchons, etc.). Ce pavé répond aux normes en termes d'inflammabilité et de résistance et couvre le sol avec les mêmes avantages que le béton, à coût moindre et à meilleur impact environnemental. La start-up, soutenue par Lafarge-Holcim, devrait maintenant pouvoir passer à la production industrielle.

[Lien vers la page](#)