

ENERGIE – La nouvelle session du Certificat of Advanced Studies en Energies Renouvelables : Techniques et Applications (CAS ERTA) démarre le 15 janvier à Lausanne

Cette formation s'adresse au personnel des services communaux et cantonaux, aux ingénieur-e-s, architectes, projeteur-euse-s, chef-fe-s d'exploitation, ainsi qu'à toute personne souhaitant s'impliquer dans le domaine des énergies renouvelables. La formation comporte 7 modules répartis selon l'orientation, à savoir : éolien (EI), mini-hydraulique (EI), solaire photovoltaïque (EI), bois et biomasse (Th), géothermie (Th), solaire thermique (Th), utilisation des déchets pour la production de chaleur et d'électricité (EI+Th).

[Lien vers l'article](#)

FAÇADE PHOTOVOLTAÏQUE – Viteos, la Ville de Neuchâtel et le CSEM ont inauguré en centre-ville une façade ultra-design qui marque un tournant dans l'intégration architecturale des panneaux photovoltaïques

La nouvelle façade sud du bâtiment du CSEM au 83 rue Maladière à Neuchâtel est recouverte d'un écran photovoltaïque, aérien et élégant grâce au choix de la semi-transparence, dessiné par le bureau d'architecture neuchâtelois GD Architectes. Les modules photovoltaïques sont composés de cellules solaires bifaciales à haut rendement appelées cellules à hétérojonction (HJT). Cette bifacialité est mise à profit grâce à la semi-transparence des modules utilisés et du fait que l'écran recevant les panneaux est détaché de la façade du bâtiment. Par-delà les intérêts technologiques et énergétiques, l'installation se distingue avant tout par sa vocation d'intégration architecturale.

[Lien vers l'article](#)

ISOLATION – Isover lance Isovip, un isolant sous vide à très haute performance qui permet de diminuer les épaisseurs et de gagner de la surface habitable

La marque Isover, filiale de Saint-Gobain, se lance avec cette nouveauté sur le marché de l'isolation sous vide, encore balbutiant mais très prometteur, le vide n'offrant aucune transmission de la chaleur. Point fort de ce produit : son lambda (coefficient de conductivité thermique). Il atteint 5,2 mW/(m.K), contre 30 pour les meilleures laines de verre. Une fois déduites les pertes liées aux raccords et aux parties hautes des murs, le panneau de 56 mm d'épaisseur Isovip offre une résistance thermique équivalente à 180 mm de laine de verre.

[Lien vers l'article](#)

MATERIAUX DE SECONDE MAIN – A Genève, l'association Matériuum a créé une structure favorisant le réemploi de matériaux issus des activités culturelles

Les institutions culturelles, musées, galeries, théâtres, salles de concert, festivals et événements temporaires sont de grands consommateurs de matériaux pour les décors et les scénographies. Mais une fois la manifestation terminée, ces éléments sont trop souvent mis au rebut alors que leur état permettrait de nouvelles utilisations. L'objectif de Matériuum est d'offrir un lieu permettant de centraliser, mettre en valeur et revendre à bas prix, à un large public, des matériaux provenant d'institutions publiques ou d'entreprises privées. L'association est lauréate 2015 de la bourse cantonale du développement durable.

[Lien vers l'article](#)

PLATEFORME COLLABORATIVE – A l’occasion de la COP21 la plateforme collaborative Construction21 appelle les professionnels du secteur à se mobiliser en faveur du climat

Le secteur du bâtiment, qui génère à lui seul 30% des émissions mondiales de gaz à effet de serre, joue un rôle clé dans la bataille climatique. Construction21 est une plateforme collaborative et un portail d'information qui connecte les professionnels de la construction durable d'une dizaine de pays européens. En vue du *Buildings Day* de la COP21 le 3 décembre prochain, Construction21 a appelé les professionnels de l'immobilier et de la construction à réduire significativement l'impact en CO₂ des bâtiments. Ces engagements et les exemples de projets phares sont consultables en ligne.

[Lien vers l'article](#)

IMMOBILIER DURABLE – La Fondation lausannoise pour la construction de logements (FLCL) veut prouver que construction durable et loyers modérés font bon ménage

Deux immeubles situés au chemin de Bonne-Espérance regroupent 59 logements construits sur une parcelle appartenant à la Ville de Lausanne. Le projet a fait l'objet d'un concours d'architecture lancé en 2010 et remporté par le bureau Tribu'Architecture. Les constructions répondent au cahier des charges du label Minergie P Eco qui vise à atteindre le standard de la société à 2000 W. Partie intégrante du programme « 3000 logements durables » et laboratoire du futur éco-quartier des Plaines-du-Loup, ces immeubles constituent la première réalisation publique respectant ces critères. Devisé à 22,8 millions, le projet a tenu le budget initial avec une facture finale consolidée à 22,55 millions. Les loyers moyens hors charges sont entre 721.– et 972.– pour un 2,5 pièces, 996.– et 1670.– pour un 3,5 pièces.

[Lien vers l'article](#)