

MOBILIER URBAIN – Le banc public beau et écolo

Du mobilier urbain responsable pour améliorer la qualité de l'air en ville : voici ce que propose la start-up allemande Green City Solution. À la jonction entre utilité, art et végétation, le banc CityTree permet de filtrer autant de CO₂ que 275 arbres et de réduire la pollution de l'air de 30% dans un rayon de 50 mètres grâce à son dossier dressé comme un mur végétal de 16m² pour 60 cm de profondeur. Cette performance est possible grâce à la combinaison des plantes ombrophiles choisies et d'un apport en eau et en nutriments entièrement automatisé. Une solution qui a déjà séduit Berne, ainsi que de nombreuses autres grandes villes d'Europe.

[Lien vers la page](#)

AMENAGEMENT – Requalification exemplaire à la ZIMEYSA

Près de 6'000 m² d'une halle vide et ne répondant plus aux normes de sécurité et d'énergie en 2012, un bâtiment multi-utilisateurs aux synergies prometteuses en 2017 : le bâtiment du 25 rue de Veyrot a fait l'objet d'une requalification exemplaire. Grâce à sa vision de mutualisation et à son statut de régie des surfaces industrielles à Genève, la Fondation des Terrains Industriels (FTI) a favorisé l'émergence d'un mini écosystème parmi la menuiserie, le centre de formation et la Manufacture de Haute Accessoire (MHA) qui y cohabitent aujourd'hui.

[Lien vers la page](#)

VENTILATION – Livret blanc: la nécessité d'une attestation de fin de chantier

De nombreux retours de terrain montrent une négligence dans le processus de qualité lors de la conception et de la réalisation des installations de ventilation. Afin de garantir un environnement sain et confortable, les professionnels français du secteur viennent d'aboutir à un premier volet du Livre Blanc de la Ventilation. Celui-ci se concentre sur la nécessité d'une attestation de fin de chantier dans le but d'améliorer la qualité des installations et de respecter les exigences réglementaires de renouvellement de l'air et d'évacuation des émanations.

[Lien vers la page](#)

MATÉRIAU – Des dalles inhibitrices de la végétation

Des dalles faites d'un matériau composite, spécialement apprêté à inhiber la végétation, permettent de supprimer l'usage d'herbicides et le besoin de tonte en empêchant durablement la croissance indésirable de la végétation. Les dalles sont perméables à l'eau, préservant ainsi l'activité microbienne du sol et limitant l'érosion, mais sont imperméables aux rayons ultraviolets, moteurs de la croissance des plantes. Les domaines d'application sont variés : revêtement des voies de travail et de service, voies ferrées, revêtement de signalisation, parcs solaires et éoliens, zones limitrophes de voies publiques, etc.

[Lien vers la page](#)

AMÉNAGEMENT – Déconstruire plutôt que démolir en friche industrielle

Dans l'Ain, sur un ancien camp militaire situé proche de Lyon, Grenoble et Genève, le réaménagement de 40 hectares pollués se produit de manière innovante. La réduction des nuisances et des déchets est au cœur de la démarche, utilisant des instruments de pointe : un robot qui traite l'amiante de manière autonome, des instruments de mesure suivant la production de poussières et de bruit, ou encore permettant de repérer les espèces invasives. Les déchets de chantier sont triés à la source en vue d'une valorisation et le béton est broyé sur place pour être réemployé sur les nouveaux ouvrages. Par rapport à une déconstruction classique, ce chantier implique un surcoût de 10% qui sera amené à baisser après optimisation des nouveaux procédés et outils.

[Lien vers la page](#)

AGENDA – Un instantané de la construction suisse contemporaine lors des journées SIA

La dixième édition des Journées SIA aura lieu les 9-10 et 16-17 juin. L'occasion de franchir le seuil de lieux parfois étonnants et souvent inaccessibles et ainsi découvrir des réalisations architecturales suisses contemporaines. Isolation avec de la paille, production d'énergie renouvelable, épuration des eaux écologique et in situ... Les bâtiments intégrant des paramètres environnementaux ne manquent pas, à l'instar de la coopérative « Rigaud », certifiée Minergie P Eco. Un événement à ne pas manquer qui permettra également de mieux appréhender les enjeux du développement urbain.

[Lien vers la page](#)

AGENDA – Bâtiments multifonctionnels : enjeux et opportunités pour Genève

Le groupe MADE, matière, architecture, durabilité, espace (HEPIA) concentre ses recherches autour des questions liées aux bâtiments multifonctionnels et intergénérationnels, qui permettent de générer des modes de construction durable et de répondre aux nouveaux enjeux urbains. Bien planifiés, ces bâtiments favorisent des mutualisations intéressantes et des diminutions de coûts de construction et de maintenance. Sur la base notamment de retours d'expériences suisses allemands, les perspectives et les opportunités de ces bâtiments à Genève seront discutées le mardi 26 juin à 12h à l'HEPIA. Nombre de places limitées, inscriptions avant le 20 juin.

[Lien vers la page](#)