

### **GUIDE – Le nouveau guide pratique « Construire durablement avec le SNBS 2.0. Bâtiment »**

Le Standard de Construction Durable Suisse (SNBS), initiative de l'Office fédéral de l'énergie, sert d'outil à la planification en matière de développement durable dans la construction. Sa version 2.0 constitue le premier standard de durabilité certifiable « indigène ». Il s'adresse aux maîtres d'ouvrage comme aux responsables de planification et recouvre tous les aspects permettant d'intégrer les objectifs de la construction durable dans les projets.

[Lien vers la page](#)

### **URBANISME – Les toits, une surface à valoriser pour faire face aux défis environnementaux des villes**

Gestion des déchets, épisodes de canicule, risques d'inondations et approvisionnement alimentaire sont autant de défis auxquels la végétalisation des zones urbaines peut contribuer à répondre. C'est ce que prouve une récente étude scientifique menée à Paris. En particulier les toits, pouvant représenter jusqu'à 32% des surfaces horizontales des villes, sont un lieu privilégié pour les potagers urbains. Alimentés par les biodéchets, ils produisent des ressources alimentaires et participent à la rétention d'eau de pluie. Ils peuvent également contribuer au stockage de carbone, au rafraîchissement de la ville, à la préservation de la biodiversité, et à bien d'autres bénéfices sociaux et environnementaux.

[Lien vers la page](#)

### **AMENAGEMENT – Les projets de villes intelligentes se déploient en Suisse**

La taille modeste des villes suisses facilite l'application d'un projet « smart city », ces projets où la ville recourt aux nouvelles technologies pour améliorer la gestion de son territoire. Ainsi, Montreux et Pully surveillent les habitudes de circulation sur les axes publics grâce aux données de téléphonie mobile, servant ensuite à sélectionner les projets d'aménagement pertinents. Après une phase test de sept projets, Porrentruy a mis en place un système de gestion de l'énergie des bâtiments publics, permettant par exemple de détecter les fuites d'eau. Quant à Genève, des capteurs de stationnement renseigneront une application à destination des conducteurs et aideront à fluidifier les rotations.

[Lien vers la page](#)

### **INFRASTRUCTURES – Genève inaugure des bornes de recharge sur la voie publique**

Après l'adoption en juin dernier d'une stratégie cantonale pour l'électromobilité, les premières bornes de recharge accessibles sur la voie publique ont été inaugurées rues Dancet et Hoffman. Il s'agit des premières bornes publiques sur Genève du réseau MOVE, réseau national mettant en lien les propriétaires de bornes et les électromobilistes. Ces installations réussies doivent encourager un déploiement à large échelle des bornes de recharges sur la voie publique, y compris en bord de trottoirs.

[Lien vers la page](#)

### **MATERIAU – Terre crue, bois, algues, cannabis...les promesses des matériaux d'avenir**

Alors que les matériaux synthétiques récents font face à de nombreuses controverses environnementales, les matériaux recyclables et naturels font leur grand retour. Le choix des matériaux de construction varie en fonction de la zone géographique et donc du matériau à disposition et des propriétés recherchées. Ainsi au Danemark, l'algue en abondance fait office d'isolant très résistant à l'humidité. Au sud de l'Europe et de la Méditerranée, les briques en chanvre sont appréciées pour leur régulation thermique et phonique. En Suisse comme ailleurs, la terre et le bois séduisent par leur aspect naturel, le caractère renouvelable de la ressource et leurs performances semblables voire supérieure au béton.

[Lien vers la page](#)

### **AGENDA – Innovation, digitalisation et économie de partage au salon INTERMAT**

Du 23 au 28 avril aura lieu à Paris le salon international de la construction et des infrastructures. L'occasion de découvrir 1500 exposants présentant une offre de matériels, équipements et solutions dédiés aux grands chantiers, aux travaux publics et au bâtiment. Pour répondre aux enjeux de la digitalisation du secteur du BTP, trois villages thématiques sont proposés pour la première fois cette année : le village start-up, le village building smart et le village démolition & recyclage. L'occasion par exemple de découvrir des plateformes de partage des équipements et matériels BTP ou la première dalle LED intelligente et connectée.

[Lien vers la page](#)

### **ISOLATION – Les avantages et les inconvénients de l'isolation en paille**

La paille comme élément de construction en murs porteurs et en isolation avait déjà la cote dans le milieu de l'auto-construction. Le secteur professionnel n'est pas en reste, puisque la Suisse est l'un des rares pays européens à l'avoir réglementé, à l'instar du Danemark et de l'Angleterre. Compressée dans des caissons en bois, la paille devient résistante au feu et à l'humidité, deux fléaux qui la guettent à l'air libre et qui nécessitent une bonne maîtrise de la technique de compactage. Utilisée dans les règles de l'art, la paille est un matériau biosourcé intéressant pour ses caractéristiques environnementales, et économiquement très abordable.

[Lien vers la page](#)