

## Communiqué de presse

# Phyto-épuration et énergie partagée : innovations pour des bâtiments durables

sur Pollutec le 9 octobre

**Construction21 vous donne rendez-vous le 9 octobre à Pollutec ! Deux opérations inspirantes, récompensées aux Green Solutions Awards France, vous seront présentées concrètement par des intervenants de chaque projet. D'une part, le système de phyto-épuration du Grand Charles, à Strasbourg, avec sa solution Skywater fondée sur la nature pour assainir les eaux grises. D'autre part, Notre énergie la Soie, une opération d'autoconsommation collective de grande envergure développée à Vaulx-en-Velin. Les porteurs de projet seront à votre disposition pour répondre à vos questions !**



©Soprema - Sebastien BRILLAIS



©François-Xavier Driant

### Informations pratiques

 Date et heure : 9 octobre 2025 de 13h10 à 13h55

 Lieu : Forum Villes et Territoires Durables, Pollutec Lyon

NB : [Pollutec](#) se tiendra du 7 au 10 octobre à Lyon Eurexpo ([plan](#))

 Plus d'info : [Découvrez ces projets récompensés au niveau France des Green Solutions Awards 2024-25](#)

## Phyto-épuration du Grand Charles à Strasbourg

*par Alicia Adrovic, responsable développement Skywater, Soprema*

Skywater Clear est le premier dispositif de traitement des eaux grises spécifiquement conçu pour les toitures plates.

Cette innovation a été développée pour valoriser l'espace disponible sur les bâtiments urbains, tout en proposant une solution écologique de traitement des eaux usées dites grises (eau issue des douches et lavemains).

Le système Skywater Clear consiste à collecter les eaux grises pour les injecter dans un système de traitement, composé de différentes techniques de filtrage et décantation, puis d'une toiture végétalisée qui purifie l'eau grâce à la phytoépuration.

Les capacités naturelles des plantes installées sur la toiture permettent d'absorber et d'éliminer les polluants et micro-organismes présents dans l'eau, pour enfin la stocker et la redistribuer vers les chasses d'eau et les parties communes du bâtiment.

Cette valorisation des eaux grises contribue à la réduction de la consommation d'eau potable du bâtiment, tout en offrant une alternative écologique, durable et esthétique pour répondre aux besoins en eau non potable (irrigation des espaces verts, nettoyage, chasses d'eau...).

[En savoir plus sur le projet](#)

## Notre énergie La Soie

*par Donald François, Président fondateur, SerenySun*

L'opération repose sur l'installation de 2 860 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur les toitures du parc d'activité nouvelle génération Les Portes de La Soie, à l'est de Lyon. L'installation, composée de 1 530 panneaux d'une puissance totale de 650 kWc, produit 660 MWh d'électricité verte par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle moyenne de 165 foyers.

Notre énergie La Soie se distingue par son approche inclusive. Entreprises, particuliers, associations et collectivités locales situés dans le périmètre d'autoconsommation collective de 2 km de diamètre autour du site peuvent bénéficier d'une énergie verte produite localement, à un tarif juste et maîtrisé dans le temps, sans nécessité d'investissement préalable.

La clé de répartition dynamique développée par SerenySun est pilotée par intelligence artificielle. Cet outil innovant ajuste en temps réel la distribution de l'électricité verte en fonction des besoins spécifiques de chaque participant, des contraintes horaires et des règles tarifaires.

[En savoir plus sur le projet](#)

*Anne-Sophie Tardy, responsable éditorial de Construction21, animera la session.*

## À propos de Construction21



Construction21 est le média et le réseau de rencontres des professionnels du secteur de la construction durable. Véritable outil de diffusion, il transmet au plus grand nombre l'actualité et les bonnes pratiques du durable entre les acteurs de la ville et du BTP. Sont notamment proposés des actus, interviews, dossiers thématiques, des études de cas de bâtiments, quartiers et infrastructures ... élaborés avec les membres de sa communauté ... Construction21 France rassemble près de 180 organisations professionnelles et entreprises. C'est aussi un réseau international comptant plusieurs portails en Europe, en Chine et au Maghreb, ainsi qu'une plateforme d'information en anglais.

L'association organise depuis 2013 le concours des [Green Solutions Awards](#) afin d'inspirer l'ensemble des professionnels du secteur. Construction21 est aussi actif dans l'organisation d'autres concours thématiques (économie circulaire, résilience, BIM, rénovation de copropriétés...). Par ailleurs, Construction21 est l'organisme de communication de projets européens.