

Skywater Clear de SOPREMA et Aquatiris s'installe sur les toits de Saint-Denis (93) pour économiser la ressource en eau potable

L'innovation de traitement des eaux usées en toiture Skywater Clear, conçue en collaboration avec Aquatiris, leader français en ingénierie de phytoépuration, franchit une nouvelle étape et s'installe sur le toit de la nouvelle caserne de pompiers de Saint-Denis, en Seine-Saint-Denis.

Un nouveau cadre réglementaire pour une gestion plus durable des ressources hydriques en France

L'annonce du plan eau en 2023 a ramené la réutilisation des eaux usées au cœur des problématiques du changement climatique. Dans ce contexte, la publication du décret du 12 juillet 2024 rend plus accessible et plus simple à mettre en œuvre, d'un point de vue réglementaire, la réutilisation des eaux non conventionnelles.

Soutenu par le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) et le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), Skywater Clear a été pensé pour collecter *in situ* les eaux grises du bâtiment (à l'exception des eaux usées des toilettes) par phytoépuration en toiture afin qu'elles puissent être réutilisées pour l'alimentation des chasses d'eau et l'arrosage des espaces verts. Grâce à une technologie en trois étapes : prétraitement, filtration biologique par les plantes, et désinfection, ce système garantit une gestion durable de l'eau tout en respectant les exigences du décret.

Skywater Clear se déploie avec de nouveaux projets ambitieux

Après une première installation réussie sur le toit du nouveau siège social de SOPREMA à Strasbourg, Skywater Clear va être mis en place sur le toit de la caserne de pompiers de Saint-Denis, un bâtiment réhabilité dans le cadre de la phase héritage des Jeux Olympiques de Paris 2024. Ce projet, sous dérogation, vise à traiter un volume journalier de 4,3 m³ d'eaux grises issues des douches et lave-mains. Le chantier va démarrer en novembre.

SOPREMA prévoit également une troisième installation de Skywater Clear en 2025 pour son usine en cours de construction à Sausheim (68).

Skywater Clear est breveté et lauréat des trophées de la Construction.

Découvrir Skywater Clear en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=5FHaCpAHzYg>

A propos de SOPREMA :

Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil. SOPREMA est engagé dans la gestion et la réutilisation de l'eau via l'entité Sopranature fondée en 1989.