COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Feillens, avril 2025

Mise en œuvre d'un réseau décentralisé de gestion des eaux pluviales sur le chantier du lycée de Châteauneuf-sur-Loire : POLIECO France déploie ses ouvrages Tamp'eau, conçus sur mesure

#eauxpluviales #Chateauneufsurloire

Dans le cadre de la construction du futur lycée biosourcé et éco-responsable à Châteauneuf-sur-Loire, POLIECO France fournit à EUROVIA un système de gestion des eaux pluviales. Ce projet ambitieux repose sur l'installation de quatre bassins de rétention sur mesure TAMP'EAU, d'une capacité totale de plus de 1 000 m³, un volume exceptionnel qui souligne l'un des nombreux intérêts de cette solution. Grâce à une conception sur mesure et à l'utilisation de matériaux recyclés et recyclables, cette solution de POLIECO France s'inscrit pleinement dans une démarche d'aménagement durable.

Ce chantier d'envergure, lancé le 17 février 2025, a nécessité une approche technique rigoureuse pour garantir la pérennité des ouvrages. L'implantation des réseaux autour des bâtiments a été optimisée afin d'assurer une gestion efficace des eaux pluviales tout en préservant l'équilibre du site.

Les solutions sur mesure pour une gestion optimisée des eaux pluviales

© Studio Éric Dogniez

Les solutions TAMP'EAU, **fabriquées sur mesure à partir de tubes annelés SN8, permettent de réaliser des bassins de tamponnement d'orage, d'infiltration ou de stockage**. Elles sont, à la base, équipées de plaques PE soudées aux extrémités pour assurer une étanchéité parfaite et de piquages tubes lisses permettant un raccordement aisé en fonction des besoins du chantier. Des puits d'inspection ou de visite sont également ajoutés pour faciliter la maintenance et l'entretien.

Les tubes FLOWRAIN, **installés au cœur du dispositif, sont conçus à partir de PEHD 100 % recyclé, issu principalement de la collecte sélective française.** Leur structure, alliant un profil extérieur annelé et un intérieur lisse, assure une résistance adaptée aux charges roulantes lourdes et leurs systèmes de raccordement garantissent une étanchéité parfaite du système. **La durabilité de ces matériaux, insensibles à la corrosion et entièrement recyclables, en fait une solution particulièrement adaptée aux enjeux environnementaux contemporains.**

L'ensemble de la solution a été fabriqué sur mesure afin de répondre aux besoins spécifiques du projet. Regards, coudes, nourrices et tés déclinés en différents diamètres allant jusqu'à 1 200 mm intérieur – une exclusivité en France – ont été conçus pour s'intégrer parfaitement à l'architecture du réseau. Cette approche a permis d'anticiper les contraintes du chantier et de garantir une installation rapide, sans ajustements liés aux imprévus.

La parole à Fabrice DUCOULOMBIER, Technico-Commercial Nord-Ouest de POLIECO France

La chaudronnerie plastique, un atout clé de POLIECO France pour ce chantier

Afin d'assurer la réussite du projet, **POLIECO France a mobilisé son atelier de chaudronnerie plastique pour la fabrication de pièces. Grâce à une modélisation précise en amont, chaque élément a été conçu pour s'intégrer parfaitement au réseau**, limitant ainsi les pertes de temps sur le chantier. Cette anticipation a facilité l'exécution des travaux et a permis un gain de temps significatif pour EUROVIA.

Cette préparation en amont a permis à EUROVIA de maîtriser parfaitement l'exécution du projet. De plus, la fabrication de tubes légers et de grandes longueurs (6 m) a facilité leur manipulation et permis un rendement de pose exceptionnel, jusqu'à 9 barres de tube par jour.

Un retour sur la facilité de pose de la solution Tamp'eau.
La parole à Bastien Pingot, chef de chantier EUROVIA

Des matériaux recyclés et traçables au service d'un chantier durable

Au-delà de leurs performances techniques, **les solutions POLIECO répondent également aux enjeux environnementaux du projet.** Les solutions mises en œuvre par POLIECO France intègrent les Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) de la gamme FLOWRAIN, permettant d'évaluer précisément l'impact carbone des matériaux utilisés. **Fondées sur une analyse de cycle de vie rigoureuse, ces fiches constituent une véritable carte d'identité environnementale des produits, assurant une traçabilité complète et une transparence totale dans le choix des matériaux.**

L'intégration de ces FDES a permis de répondre aux exigences du programme "Lycée de demain", qui vise à développer des infrastructures éco-conçues et responsables. **En privilégiant des matériaux recyclés et des solutions à faible empreinte carbone, ce projet s'inscrit dans une dynamique d'innovation et de durabilité**, en parfaite adéquation avec les enjeux actuels du secteur de la construction.

© Studio Éric Dogniez

PUM, acteur prescripteur aux côtés de Polieco France.
La parole à Jeanick Maréchal, Responsable de Secteur PUM

A propos de POLIECO France

Installée à Feillens et Valsenhône (01), Polieco France est l'une des entreprises leaders en Europe dans la fabrication et la vente de tubes annelés double paroi en polyéthylène haute densité. L'entreprise oriente également ses axes de développement et ses moyens autour de sa dernière innovation, la cuve TAMP'EAU hybride : système de gestion des eaux pluviales à la parcelle associant 4 fonctions (stockage, tamponnement, infiltration propre et régulation). Polieco a enregistré en 2024 de bons résultats avec un chiffre d'affaires de près de 40 M€.

La philosophie à l'origine du succès du Groupe Polieco est fondée sur trois facteurs différents : respect de l'environnement, qualité constante et innovation technologique.

Copyright © 2025 POLIECO, Tous droits réservés.