

Chantier Résidence Mélodie à Tours

Le TAMP'EAU de Polieco France : une solution adaptée aux contraintes de la gestion des eaux pluviales en milieu urbain

Dans le cadre de la réalisation du lotissement Résidence Mélodie, situé rue du Pas-Notre-Dame à Tours (37), [Polieco France](#) a été retenue pour la mise en œuvre de [bassin de tamponnement de 173 m³](#). Ce projet illustre la capacité de l'entreprise à proposer des solutions adaptées aux contraintes spécifiques des environnements urbains, grâce à son [système modulaire TAMP'EAU](#), conçu à partir de [tubes annelés SN8](#). Fabriquée sur mesure, cette solution permet de réaliser différents types de bassins pour la gestion des eaux pluviales, en réponse directe aux défis de l'aménagement urbain contemporain.

Gestion des eaux pluviales : une solution innovante en réponse aux défis de l'aménagement urbain



Porté par [la société PUM Saint-Pierre-des-Corps](#) et [l'entreprise TAE](#) basée à Fondettes, le chantier, finalisé fin janvier 2025, s'est déroulé au sein d'un tissu urbain dense, à proximité immédiate d'habitations existantes.

Plusieurs contraintes majeures ont marqué la réalisation du chantier : un espace restreint, limitant les capacités de terrassement en raison de la proximité d'un mur de soutènement, et une réglementation stricte sur la gestion des eaux pluviales, rendant inadéquates les solutions classiques, telles que les bassins monoblocs de type SAUL.

Pour répondre à ces exigences, [la solution TAMP'EAU](#) de Polieco a été choisie pour sa **compacité et sa grande adaptabilité lors de l'installation**, qui a permis d'optimiser les espaces disponibles.

« La mise en œuvre est intervenue après la construction des habitations, dans un espace contraint excluant l'installation d'une solution monobloc classique. Le système TAMP'EAU a ainsi permis de répondre aux exigences de gestion et de tamponnement des eaux pluviales tout en offrant une implantation optimisée sous la voirie » précise [Fabrice Ducoulombier](#), **Technico-Commercial Nord-Ouest de POLIECO France**

Une solution technique sur mesure pour une gestion optimisée des eaux pluviales

Au cœur du système TAMP'EAU, l'installation de tube Flowrain DN/ID 1200 sur 153 ml a permis de répondre aux exigences techniques spécifiques du chantier Mélodie. **La performance du bassin repose également sur des pièces sur mesure (regards et nourrices) conçues pour assurer une répartition optimale des flux** dans un environnement contraint. L'association de ces éléments garantit un fonctionnement optimal de l'ouvrage, offrant une **solution à la fois innovante, performante et facilement intégrable en milieu urbain**.

- [Tubes Flowrain DN/ID 1200 SN8](#) : Adaptés aux contraintes du terrain, ces tubes annelés conçus à partir de PEHD 100 % recyclé, offrent une très bonne résistance aux charges roulantes lourdes, tout en permettant une inspection aisée grâce à leur conception spécifique. Cette solution garantit également une hydrocurabilité, essentielle pour une gestion des eaux pluviales optimale dans des environnements urbains complexes.
- [Regard et nourrices](#) : Ces composants ont joué un rôle clé dans la distribution et l'acheminement des eaux au sein du bassin de rétention. Leur intégration modulaire permet non seulement de respecter les exigences techniques, mais aussi d'optimiser l'espace disponible sur un site au fort encombrement.

Ces pièces spécifiques sont le gage d'une installation rapide, tout en offrant une grande durabilité et une performance à long terme. Elles illustrent ainsi l'engagement de Polieco à fournir des solutions faciles à mettre en œuvre qui respectent à la fois les contraintes environnementales et les contraintes urbaines.

Une approche durable et respectueuse de l'environnement



Outre ses qualités techniques, la solution TAMP'EAU intègre une dimension environnementale forte puisqu'elle se compose à 100% de polyéthylène recyclé issu du tri sélectif des Français : bouteilles de lait, bouteilles de shampoing et bidon de lessive.

Pour ce chantier, ce sont ainsi 194 922 bouteilles plastiques qui ont été valorisées, témoignant de l'engagement de Polieco en faveur d'une économie circulaire.