

Gestion des eaux pluviales à Chilly-Mazarin (Essonne)



Q-Bic Plus



Régulez le débit des eaux pluviales du réseau principal à la ZAE de la Vigne aux Loups à Chilly-Mazarin

Pour assurer la bonne gestion des eaux pluviales de la Zone d'Activité Economique (ZAE) de Chilly-Mazarin, la Communauté d'agglomération de Paris Saclay, Paris Sud Aménagement et la société EGIS EAU ont fait le choix de la solution Wavin Q-Bic Plus.

Situé dans la rue Denis Papin à Chilly-Mazarin, ce chantier avait pour objectif de désengorger le réseau principal d'eaux pluviales. Pour résoudre cette problématique, les parties prenantes de ce projet ont opté pour la création

Ouvrage de gestion des eaux pluviales

Produits :

Q-Bic Plus - 1 630 m³

Date du chantier :

Septembre 2020

Lieu :

Chilly-Mazarin (91)

Parties prenantes :

- ⊙ Communauté d'aggl. Paris-Saclay
- ⊙ Paris Sud Aménagement
- ⊙ EGIS EAU
- ⊙ Entreprise Fayolle et Fils
- ⊙ BHD ENVIRONNEMENT

Gestion des eaux pluviales à Chilly-Mazarin (Essonne)



d'un bassin de stockage et de régulation faisant office de tampon en cas de surcharge du réseau principal. De ce fait, le module [Wavin Q-Bic Plus](#) a été retenu : rapide à poser, entièrement inspectable et nettoyable. Ainsi, ce sont 1 630m³ de bassin Q-Bic Plus qui ont été installés en 5 jours par la société Fayolle & Fils, adjudicataire du marché.

De par sa grande flexibilité, cette solution permet des conceptions et des réalisations d'ouvrages de gestion des eaux pluviales aux formes et dimensions les plus variées. C'est grâce à cette caractéristique que Wavin Q-Bic Plus a répondu parfaitement à la configuration spécifique de ce chantier en forme de L avec de multiples angles.

Ce bassin, constitué de deux couches superposées de Q-Bic Plus, a été installé tout en respectant le volume utile de stockage demandé. De plus, en raison des contraintes de place, des palplanches ont été installées, ce qui a permis d'optimiser les déblais-remblais. Enfin, d'un point de vue environnemental, nos modules Q-Bic Plus ont pour avantage d'être livrés sans palette dans le but de gérer moins de déchets.

Pour compléter cet ouvrage, d'autres produits Wavin ont été installés : [tubes et raccords PP Acaro SN16](#) en Ø500, [regards de visite Tegra 1000](#) et à un [régulateur de débit Corso Ø500](#) en sortie de bassin. Ce dernier a été conçu et fabriqué au sein de notre service de fabrication sur-mesure.

Soucieuse de proposer non seulement des produits mais une solution complète, la société Wavin a également mis à disposition son bureau d'études interne afin de collaborer au montage du CCTP, en mode projet avec la maîtrise d'œuvre EGIS EAU. Ainsi, l'équipe Wavin a proposé une solution adaptée aux contraintes ainsi qu'un accompagnement de la prescription du projet jusqu'à la réception du chantier.



[Visionner la vidéo](#)
[Instructions de pose - Wavin Q-Bic Plus](#)

