

ZAC Toulouse Montaudran Aérospace (31) – Démonstrateur de rafraîchissement



Maître d'ouvrage :
OPPIDEA

Maître d'œuvre : SEURA
Architectes, OLM, Naldéo,
Dumons Ingénierie

Superficie : 56 ha

Programme :

350 000 m²SDP au total dont
190 000 m²SDP d'activités
tertiaire et 80 000 m²SDP de
logements

Etude, conception et réalisation d'un démonstrateur de rafraîchissement par pavés à rétention d'eau sur une place publique, à partir des eaux pluviales collectées par un ensemble d'avaloirs de chaussée dépolluants

2016 - 2017

CONTENU DE LA MISSION 2EI

Phase 1 – conception du démonstrateur

- Identification de la zone d'implantation du démonstrateur et de la solution d'alimentation en eau (eau pluviale)
- Dimensionnement et chiffrage du dispositif
- Spécification et chiffrage de la solution de monitoring
- Coordination avec la MOE des espaces publics

Phase 2 – réalisation du démonstrateur

- Spécifications détaillées
- Consultation des entreprises
- VISA des études d'exécution
- Suivi et réception des travaux

PROBLÉMATIQUES TRAITÉES

- Stockage d'eaux pluviales
- Réseau hydraulique
- Zone piétonne de pavés
- Instrumentation du dispositif

Contexte : 2EI Veolia et ses partenaires OPPIDEA, Toulouse Métropole et Veolia Eau Toulouse sont lauréats de l'appel à projets Ecocités 2 pour un ensemble d'actions innovantes visant à améliorer le confort des espaces extérieurs et la maîtrise du cycle de l'eau sur la ZAC Montaudran

