

Analyse de Cycle de Vie des activités Eau et Déchets à l'échelle d'un Quartier

Cas de la Cité Descartes à Champs-sur-Marne (77)



Maître d'ouvrage :
EFFICACITY

Mission de conseil pour la détermination de l'impact environnemental des activités de gestion de déchets et d'eau à l'échelle d'un EcoQuartier

Juin 2015 – Décembre 2015

Accompagnement de l'institut EFFICACITY dans l'élaboration d'un outil d'aide à la décision pour la mise en place de nouveaux projets d'aménagement pour définir les impacts environnementaux d'un projet au niveau de 4 thématiques (Transport, Efficacité énergétique du bâtiment, Eau, Déchets).

CONTENU DE LA MISSION 2EI

Phase 1 : Etude des impacts environnementaux des activités Eau et Déchets sur un site pilote : la Cité Descartes sur la Commune de Champs-sur-Marne (77)

- Collecte de données spécifiques au site pilote
- Modélisation des systèmes de traitement d'eau et de déchets
- Calcul et interprétation des impacts environnementaux

Phase 2 : Conseil pour l'élaboration de l'outil d'aide à la décision pour les thématiques Eau et Déchets

PROBLEMATIQUES TRAITÉES

- Analyse de cycle de vie (Méthodes ISO 14040-14044)
- Enjeux de développement durable : eau, énergie, biodiversité, qualité de l'air, matériaux, déchets.



EFFICACITY est un institut de recherche et développement spécialisé dans le domaine de l'efficacité énergétique de la ville.

EFFICACITY mobilise les capacités de R&D de 6 grandes entreprises internationales (EdF, Engie, Veolia, Vinci, IBM France, RATP), de 7 sociétés d'ingénierie et de 15 organismes de recherche publique, au sein d'un nouvel Institut de statut privé (SAS).

Toutes ces compétences sont rassemblées à la Cité Descartes de Paris - Marne-la-Vallée