

Diagnostic Réseaux et Etude de potentiel ENR Campus Condorcet - Aubervilliers (93)



Maître d'œuvre:

EPCS Campus Condorcet

Conducteur d'opération:

EPAURIF

Programmation:

Equipement documentaire:
25 000 m² SHON

Bâtiments enseignement:
100 00 m² SHON

Pôle de service: 31 000 m²
SHON

PROBLÉMATIQUES TRAITÉES

- Réseaux énergétiques : chaleur, froid, gaz, électricité et éclairage public.
- Réseaux d'eau potable, assainissement et eau pluviale.
- Réseaux de télécommunication et fibre optique.
- Énergies renouvelables et de récupération.

Diagnostic réseaux et étude de faisabilité sur les sources d'énergie

Mai 2012 - Mars 2013

Partenaires: SETUDE et Titane Conseil

CONTENU DE LA MISSION ZEI

Phase 1 : Diagnostic des réseaux.

- Investigation auprès des gestionnaires de réseau,
- Synthèse des données relatives aux réseaux (cartographie simplifiée, caractéristiques, perspectives d'évolutions, interactions avec le projet, besoins de dévoiement et définition de l'emprise définitive du projet),
- Accompagnement du géomètre pour la réalisation du plan détaillé des réseaux.

Phase 2 : Élaboration d'un document d'orientation pour les réseaux.

- Analyse des besoins, pré dimensionnement et définition d'objectifs,
- Définition des orientations possibles pour le développement des réseaux nécessaires au campus : structure, localisation, équipements, maintenance, schémas contractuels,
- Préconisations en cohérence avec la démarche de développement durable du campus.

Phase 3 : Étude du potentiel de développement des énergies renouvelables.

- Diagnostic des énergies renouvelables et de récupération disponibles sur le site et à proximité,
- Identification des ressources énergétiques et proposition de scénarios d'approvisionnement énergétique,
- Analyse comparative des scénarios retenus et aide à la définition d'une stratégie énergétique pour le campus.