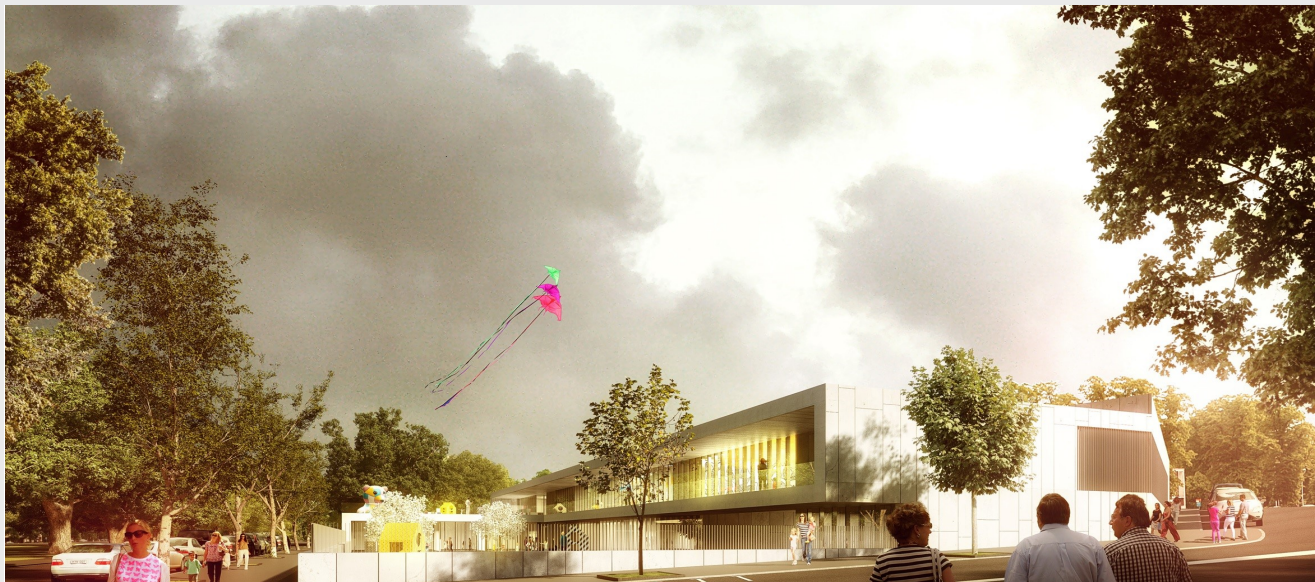


CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE MATERNELLE ET ELEMENTAIRE DANS LA ZAC DE BOURRAN A RODEZ (12)

Projet : Construction d'un groupe scolaire (3 classes de maternelles, 5 classes élémentaires et espace de restauration) comprenant cour de récréation, préaux et locaux annexes.



STRUCTURES - VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

- . Terrassement en pleine masse pour création de la plateforme basse,
- . Soutènements par pieux sécants pour maintien du parvis,
- . Gestion des EP par chaussée réservoir sous la cour « primaire » ,
- . Fondations de type superficielles,
- . Soubassements en béton armé, prédalles précontraintes ou alvéolaires suivant portée,
- . Toiture végétalisée avec régulation eaux pluviales.



CVC - PLOMBERIE - SANITAIRE - ELECTRICITE CF & cf

- . Production de chaleur mixte associant chaudière basse température et pompe à chaleur/sondes géothermique verticales,
- . Emetteurs basses températures par plancher chauffant rayonnant et radiateurs statiques,
- . Traitement de l'air par CTA double flux,
- . Régulation par GTC et automates déportés,
- . ECS par panneaux solaires (40% des besoins),
- . Distribution basse tension - Eclairage fonctionnel,
- . Eclairage de sécurité - Téléphone - Informatique,
- . Incendie - Contrôle d'accès - Détection intrusion.



Caractéristiques du projet

SHON	2 320 m ²
Travaux TCE	3,5 M€ HT
Mission	Base Loi Mop + EXE+ CSSI + HQE+ OPC
Travaux lots techniques	2,1 M€ HT
Concours	Projet classé 2 ^{ème}

Maître d'Ouvrage :

. VILLE DE RODEZ (12)

Maîtrise d'Œuvre :

. W ARCHITECTURES : Mandataire

. GROUPE BETCE : Tous Corps d'État