

Maîtrise d'ouvrage : Grand Paris Sud (ancienne CAECE)

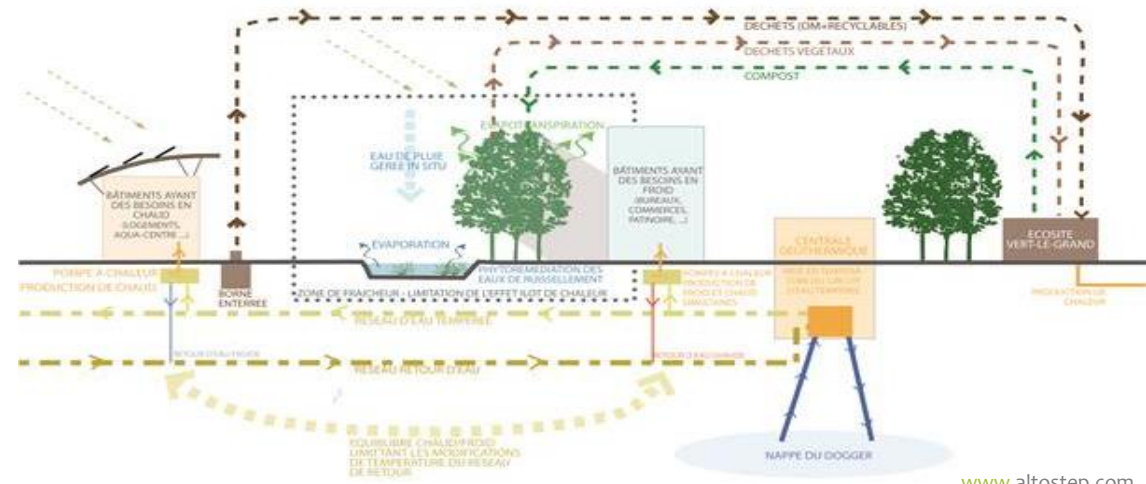
Maîtrise d'œuvre : AUC (architectes-urbanistes, mandataires), VOGT, SAFEGE, PRO D, NP2F, ACT Lighting Design, SECURBA, ALTO STEP

Réalisation de la prestation : 2015 - 2016

Dans le cadre de l'opération d'aménagement du Grand Stade de la Fédération Française de Rugby (FFR) à Ris-Orangis, l'équipe d'ALTO STEP a été amenée à réfléchir aux stratégies de développement durable et énergétiques du projet, à travers une approche systémique et innovante en matière d'environnement. Le futur stade de Rugby, porté par la FFR, a pour ambition de faire émerger dans la métropole parisienne, un espace de partage et de cohésion pour l'agglomération, véritable levier de développement.

Missions d'ALTO STEP :

- En phase concours : Stratégie développement durable et énergétique du projet, approche systémique et innovation en matière d'environnement, optimisation du plan masse et urbanisme bioclimatique
- Etude d'impact du programme des ouvrages connexes au Grand Stade de Rugby
- Diagnostic des réseaux secs (HTA/BT-TELECOM-ÉCLAIRAGE PUBLIC)
- Etudes préliminaires sur l'énergie et les déchets

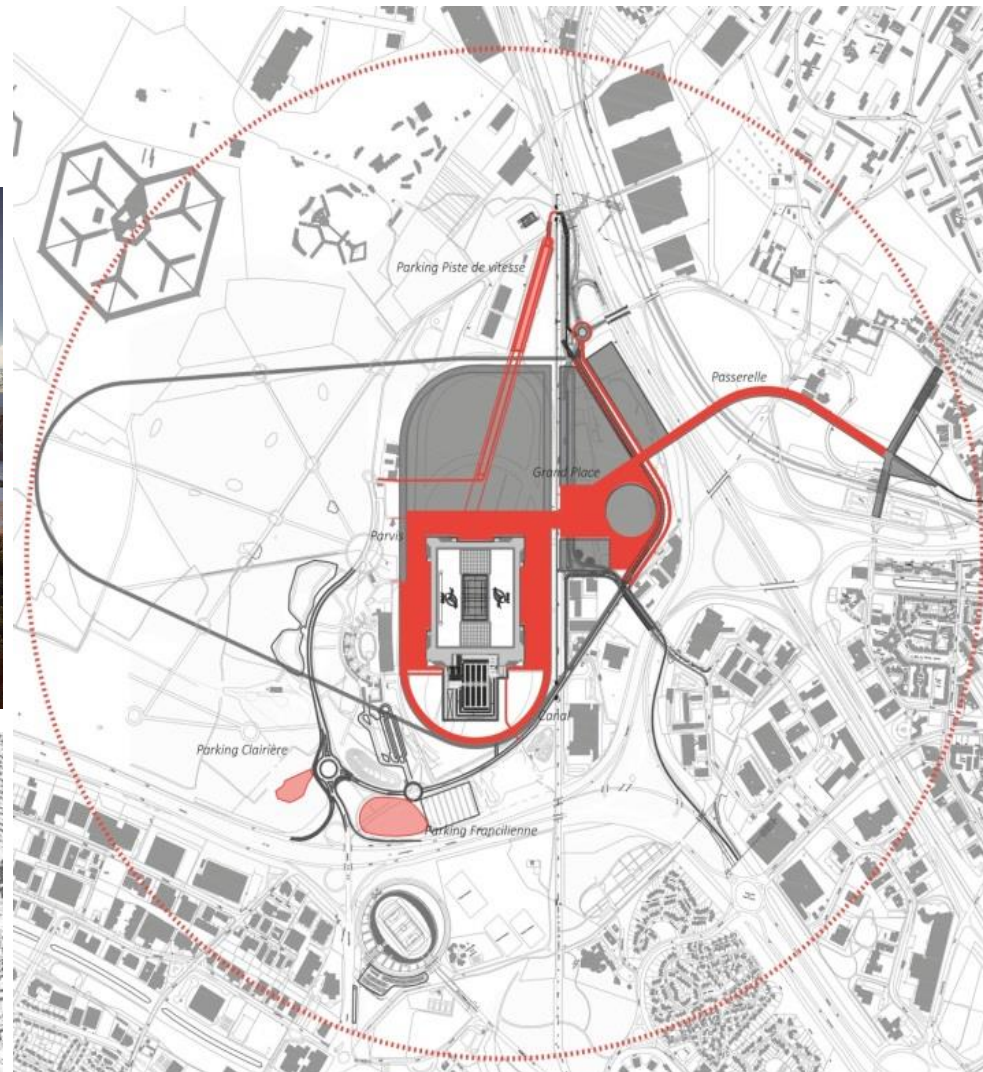
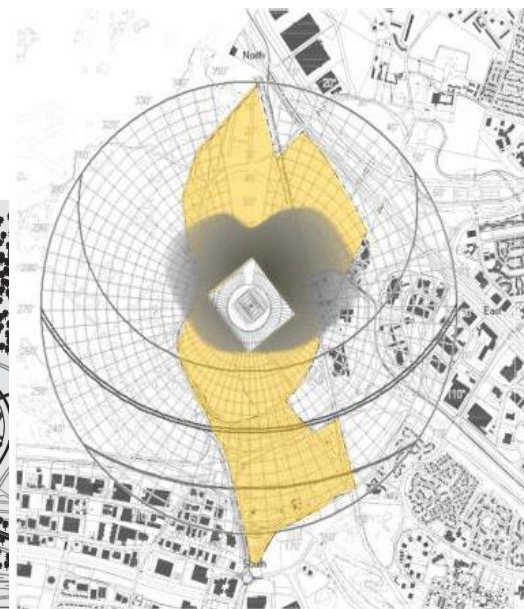


En phase Concours :

- Diagnostic environnemental, définition des objectifs de développement durable et plan d'actions, identification des études environnementales complémentaires,, étude des opportunités de labellisation du quartier, benchmark et retour d'expériences à l'international.
- Analyse technico-économique de scénarios d'alimentation énergétique, définition de la démarche de gestion de l'énergie de type smart-grid, opportunité d'intégration du stade dans la stratégie énergétique du site
- Mise en évidence des impacts prévisibles du projet sur la faune et la flore, étude des opportunités d'exploiter le projet comme vecteur de biodiversité.
- Simulation des masques solaires du quartier et temps d'ensoleillement des espaces, simulation aérodynamique, traitement de l'enjeu îlot de chaleur

Contenu des missions :

- Pilotage de l'étude d'impact des ouvrages connexes (parvis, Grand Place, passerelle, canal, parking, voiries, TE12) du projet urbain en partenariat avec l'étude d'impact du Grand Stade de la FFR, identification des études complémentaires
- Diagnostic des réseaux secs : capacité des réseaux, nécessités de dévoiement, franchissement en lien avec le TE12, contraintes et impacts économiques
- Etudes préalables d'énergie : mix énergétique, modalités de gestion, faisabilité TEPOS, scénarii d'alimentation énergétiques
- Etudes préalables déchets : estimation quantitative et qualitative, modalités de gestion, de collecte et de valorisation,



Ouvrages connexes au Grand Stade

- Lasso: parvis, Grand Place, passerelle
- Canal
- Parkings à créer
- Tracé modificatif du TE12
- Nouvelles voiries et accès véhicules
- Nouveaux cheminements/accès piétons

Périmètre rapproché (Rayon: 1,5 km)

