

Ville du Kremlin-Bicêtre (94)
 Etude de faisabilité d’approvisionnement en énergies renouvelables du secteur de l’entrée de ville sud-ouest

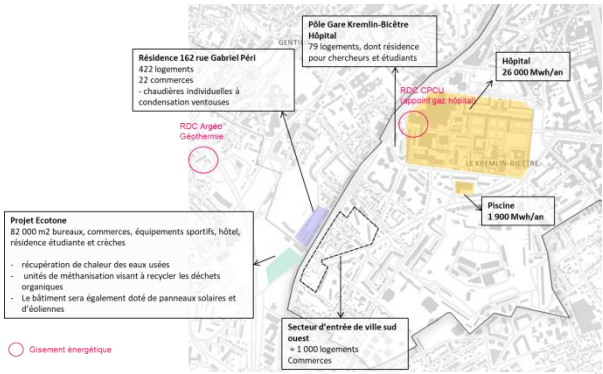
Maître d’Ouvrage : Ville du Kremlin-Bicêtre
BE énergie et développement durable : Vizea

Programme prévisionnel
Logement : environ 58 000 m² SDP, dont 30 % de logements sociaux
Activité, commerces : 1 300 m² SDP
Equipement culturel et de loisir : 3 500 m² SDP

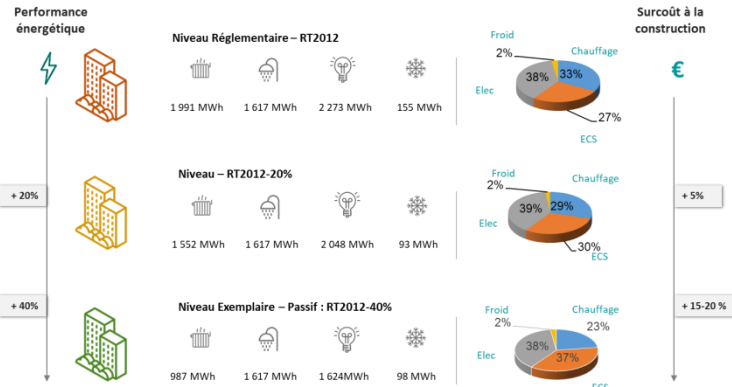
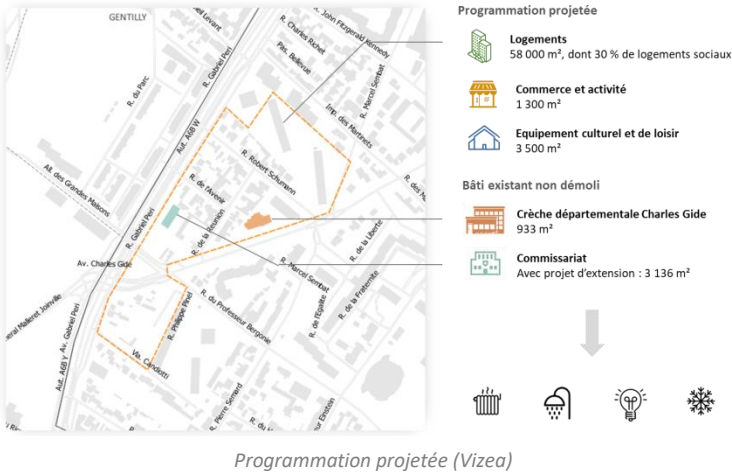
Le secteur de l’entrée de ville sud-ouest du Kremlin-Bicêtre fait l’objet d’un renouvellement urbain mené par l’EPT Grand Orly Val-de-Bievre Seine-Amont. Vizea intervient à la fois en tant qu’expert en développement durable dans l’équipe de MOE pour la définition du projet urbain auprès de l’EPT et auprès de la ville du Kremlin-Bicêtre, pour la définition de la stratégie d’approvisionnement en énergie renouvelable du quartier.

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- Evaluer les besoins énergétiques du nouveau quartier
- Analyser le contexte élargi du secteur et de dresser le profil des consommateurs et potentiels en présence
- Définir une stratégie énergétique au regard des ambitions de la commune
- Définir les mesures pour limiter les consommations d’énergie et de réduire les émissions de gaz à effet de serre
- Evaluer la faisabilité technico-économique des orientations énergétiques envisagées
- Anticiper les consommations énergétiques annexes : bornes de rechargement électrique et éclairage urbaine

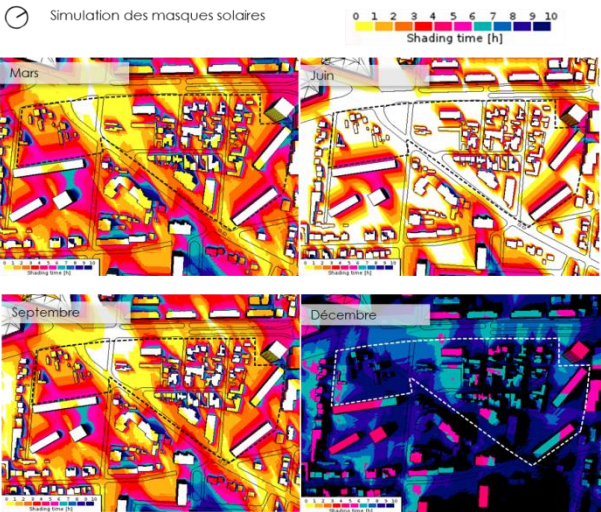


Projets et gisements identifiés à proximité du projet (Vizea)

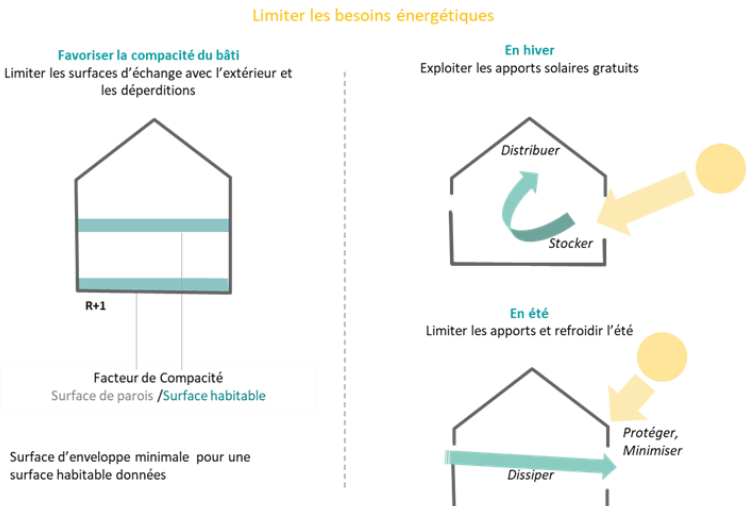


Estimation des consommations du projet en fonction de la performance énergétique visée (Vizea)

L’étude EnR questionne aujourd’hui le raccordement aux réseaux de chaleurs présents sur le territoire pour répondre aux besoins de chaleurs et impulse une réflexion plus globale sur la stratégie bioclimatique et la limitation des besoins des nouvelles constructions.



Approche bioclimatique guidant la stratégie énergétique (Vizea)



Stratégie théorique de la limitation des besoins énergétique (Vizea)