

Agglomération Bourges plus

Etude de faisabilité sur le potentiel d’approvisionnement en énergies renouvelables de la ZAC du Moutet

Territoire/Patrimoine

Quartier

Bâtiment

Maître d’Ouvrage : Agglomération Bourges

Plus

BE énergie : LesEnR

Surfaces :

Base logistique : 54 000 m²

Tertiaire : 70 000 m²

Surface d’activités : 140 000 m²

Calendrier : 2012 - 2025

Spécificités énergétiques :

- Niveau de performance énergétique réglementaire (RT 2012)
- Systèmes énergétiques étudiés :
 - Géothermie
 - Energie de récupération
 - Biomasse
 - Cogénération
 - Solaire thermique et photovoltaïque
 - Eolien
- Besoins de la ZAC :
 - 5,2 GWhu de chauffage
 - 0,3 GWhu d’ECS
 - 2,7 GWhu de froid
 - 12,3 GWhu d’électricité



Dans le cadre de sa politique d’extension, l’Agglomération Bourges Plus envisage la construction de la ZAC du Moutet. Elle a ainsi sollicité l’expertise de l’entreprise LesEnR pour connaître le potentiel renouvelable valorisable.

En effet, les dernières lois en vigueur concernant la construction de bâtiments neufs, prévoient une étude de faisabilité d’approvisionnement en énergies renouvelables. Ainsi le projet s’est déroulé en trois étapes :

- Estimation du besoin
- Estimation du potentiel EnR in situ
- Etude de la faisabilité technico économique des scénarios énergétiques

