

FLINS SUR SEINE

Etude de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables ZAC Flins Ecoparc

Maitre d'Ouvrage : EPA MSA

BE Conseil Énergie : LesEnR

Année de la mission :
2012

Superficie :
9 ha²

Spécificités des besoins énergétiques :

Systèmes énergétiques étudiés :

- Création de mini-réseaux de chaleur
- Bois énergie avec chaufferie centrale à partir des déchets de l'entreprise Burban
- Pose de capteurs solaires thermiques
- Boucle d'eau froide avec pompe à chaleur sur nappe superficielle
- Pose de panneaux photovoltaïques



Plan Masse

Besoins de la ZAC :

- 0,6 GWh/an de chauffage
- 0,04 GWh/an d'ECS
- 0,1 GWh/an de froid
- 1,7GWh/an d'électricité

Le projet de ZAC de l'Ecoparc est l'aménagement d'une friche communale d'environ 6 ha et d'un terrain de 3,3 ha accueillant actuellement l'entreprise Burban (recyclage de palettes) locataire du site. La force de ce projet est le lien entre l'activité existante et la stratégie énergétique de la ZAC.

Une démarche d'écologie industrielle a permis de mettre en place une stratégie énergétique basée sur circuit court des déchets de recyclage de palettes pour les valoriser énergétiquement sur site une fois broyées. Les gains environnementaux (aucun transport, bois énergie) et économiques (combustible issu de déchets d'activité) sont très importants et la mise en œuvre très simple !

