



**Maître d'ouvrage** : SA HLM La Cité Jardins  
Tél : 05 61 71 79 19 - mail : [contact@hlm-citejardins.fr](mailto:contact@hlm-citejardins.fr)



**LA CITÉ  
JARDINS**

**Représenté par** : Jean Pierre CLAVERIE

Département Développement Patrimoine



## INDICATEURS

120 Logements étudiants – 40 m<sup>2</sup> de capteurs

Taux de couverture des besoins 27 %

Productivité solaire 587 kWh/m<sup>2</sup> de capteur

Prise en compte d'un taux d'occupation de 30% en été

Inclinaison des capteurs à 60° pour favoriser la récupération d'énergie en hiver



## DESCRIPTION DE LA MISSION

Le contenu de la mission concerne les éléments suivants :

- ◇ Travail préparatoire : récupération et traitement des données
- ◇ Estimation des besoins en Eau Chaude Sanitaire avec profil d'utilisation annuel
- ◇ Proposer un descriptif succinct des installations de production solaire (avec schéma de principe) ;
- ◇ Dimensionner les productions d'ECS de base solaire (capteurs et volume tampon) selon le scénario étudié ;
- ◇ Réaliser un descriptif sommaire des postes principaux des travaux et de rédiger des conseils généraux en vue de faciliter l'intégration des installations techniques (locaux et espaces techniques d'accueil des installations solaires : capteurs et ballons tampon) ;
- ◇ Etablir une estimation prévisionnelle du montant des travaux.
- ◇ De sensibiliser le Maître d'Ouvrage sur l'impact environnemental de cette installation.



## DATE DE LA MISSION

Rendu du rapport Octobre 2009



## LES PARTENAIRES

ADEME      Thierry de Mauléon

Conseil Régional Midi Pyrénées

Etude de faisabilité solaire thermique  
AIDE à LA DECISION

