

**Maîtrise d'Ouvrage** SOGEPROM Habitat  
92067 Paris la Défense

**Architecte** -

**Bureaux d'études** -

**Localisation** Ile de France

**Date de livraison** 2012

**Surface** 4224 m<sup>2</sup> SHAB

**Activité** Conseil et Innovation

**Secteur** -

**Missions** Étude de solutions électriques

**Montant travaux** N.C.

**Responsables** Adeline JUNKER  
**POUGET Consultants**

**En savoir plus**

**N° de dossier** 120198

[www.pouget-consultants.fr](http://www.pouget-consultants.fr)



### Focus

Dans le contexte de la RT2012 et avec les nouveaux produits industriels du marché, nous pensons que le chauffage par effet Joule a encore une place dans les bâtiments neufs.

Le but de cette étude est de définir cette place.

Le domaine d'étude concerne un bâtiment du site Joncs Martins à Fleury Mérogis (91).

Les solutions techniques étudiées sont les suivantes :

- Gaz collectif pour le chauffage et l'ECS,
- Chauffage par panneaux rayonnants et ECS par système collectif thermo-solaire,
- Chauffage par panneaux rayonnants et ECS individuelle par chauffe-bain gaz,
- Pompe à Chaleur collective double usage.

L'étude montre que l'énergie électrique a toujours sa place dans le cadre de la RT2012.

Le niveau RT2012 en énergie électrique passe en premier lieu par un bâti très performant, dont les besoins en chauffage sont faibles.