

ETUDE DE MAISON INDIVIDUELLE BEPOS

Eragny (95)

Activité : **CONSTRUCTION**

Missions : Aide à la conception



❖ **Maîtrise d'Ouvrage** **BOUYGUES IMMOBILIER**
93200 SAINT DENIS

❖ **Architecte** **2AD Architecture**
92316 SEVRE

❖ **Bureaux d'études**

❖ **Localisation** Ile-de-France

❖ **Date de livraison** 2013

❖ **Surface** 410 m² SHAB

❖ **Montant travaux**

❖ **Responsables** David LEBANNIER
POUGET Consultants

FOCUS

La première étude PHPP permettra de décrire des prestations du bâtiment permettant au projet à ce stade, de répondre à la **contrainte bâti du passif**, c'est-à-dire avoir un besoin de chauffage inférieur à 15kWh/m².an.

Lors de cette mission nous calculerons les différents ponts thermiques par des modélisations sous le logiciel Trisco.

En effet, en passif, il est nécessaire de définir précisément la valeur des ponts thermiques; l'usage de bibliothèques de ponts thermiques n'est plus possible.

Concernant la définition des **systèmes de production de chaleur**, nous étudierons de manière précise la possibilité de réaliser la production d'eau chaude sanitaire et de chauffage par systèmes électriques.