



27 Grand Rue Jean Moulin
34000 Montpellier
04 67 99 01 03
effinergie@effinergie.org
www.effinergie.org

STAGE EFFINERGIE – OBSERVATOIRE BBC

Durée : 6 mois – Lieu : Montpellier – Période : A compter de mai/juin 2015

Niveau : IUT – Licence – Ecole d'Ingénieurs (Première année)

Contact : Sébastien Lefeuvre – lefeuvre@effinergie.org – 04 67 99 01 03

1. Contexte :

Créée en 2006, l'association s'est donnée comme objectif de développer sur le marché de la construction neuve et rénovée, une véritable dynamique afin de générer des bâtiments confortables et performants d'un point de vue énergétique. Elle se donne les moyens de :

- Développer des référentiels et des outils.
- Fédérer tous les acteurs.
- Mettre en avant les dynamiques régionales et les acteurs de terrain.
- Assurer la coordination entre les pouvoirs publics et les initiatives régionales.
- Démontrer la faisabilité technico-économique de la basse énergie par la mise en place du retour d'expérience.

En Octobre 2009, le MEDDTL, l'ADEME et l'association EFFINERGIE développent un outil de partage d'expérience sur les opérations de bâtiments basse consommation: **l'OBSERVATOIRE BBC**. L'Observatoire BBC se veut être une **base de données nationale** de référence des bâtiments BEPOS-Effinergie, Effinergie+, BBC-Effinergie Rénovation et BBC-Effinergie. Les projets étudiés sont :

- Les **lauréats des appels à projets** bâtiments démonstrateurs PREBAT atteignant le niveau BBC
- Les **projets labellisés BEPOS-Effinergie, Effinergie+, BBC-Effinergie Rénovation, BBC-Effinergie**
- Les opérations **Minergie** ou **Passiv-hauss**
- Ou tout autre **projet atteignant le niveau BBC à minima** sous réserve de l'accord du comité de pilotage de l'observatoire.

Pour ce faire nous travaillons avec les organismes certificateurs des bâtiments BBC-ffinergie, les maîtres d'ouvrages et les régions pour référencer ces projets.

2. Descriptif :

L'objectif de ce stage consiste à développer un Observatoire Régional des Bâtiments Basse Consommation en Rhône-Alpes afin de répondre à un besoin local. Cet observatoire est une déclinaison de l'Observatoire National (www.observatoirebbc.org).

Dans ce cadre, le stagiaire travaillera en collaboration avec la Direction Régionale de l'ADEME et la Région Rhône-Alpes. Il sera amené à se déplacer sur Lyon afin de **collecter** les informations sur les projets à référencer:

- étude thermique
- fiche de renseignements technico-économiques
- DPE
- Descriptif du projet
- ...

A partir de ces informations technico-économiques, il s'agira d'**analyser** les études thermiques et d'**enregistrer** dans l'Observatoire ces bâtiments au travers d'une fiche technique. Dans un second temps, il faudra **réaliser** des fiches pédagogiques et un e-book à destination du grand public sur chaque projet (Cf. observatoirebbc.org pour voir des exemples).

Le stagiaire **rédigera** une étude sur les bâtiments BEPOS-Effinergie, Effinergie+, BBC-Effinergie Rénovation et BBC-Effinergie en mettant en place des indicateurs et un reporting sur les bâtiments BBC. Il présentera le nouvel Observatoire, ainsi que son étude aux représentants de la Région et de l'ADEME.

En parallèle, il travaillera avec notre prestataire informatique pour valider le développement du site de l'Observatoire Régional.

3. Acquisition en fin de stage

- Contexte et enjeux énergétiques, connaissance des labels d'Effinergie, de l'Observatoire BBC
- Formation à l'analyse des études thermiques issues de différents logiciels (BBS Slama, Perrenoud,...)
- Réalisation de fiches pédagogiques décrivant les opérations, référencement d'acteurs de la construction et rédaction de notes de synthèses
- Rédaction d'une étude sur les technologies employées dans les bâtiments BEPOS-Effinergie, Effinergie+, BBC-Effinergie Rénovation et BBC-Effinergie à destination de l'ADEME et de la Région Rhône-Alpes
- Contacts et échanges avec les différents acteurs de la filière du bâtiment (BET, Architecte, Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, ...)

4. Compétences requises :

- Aisance Orale, bonne communication
 - Rigoureux et méthodique
 - Connaissance en thermique des bâtiments
-