

Le Label BEPOS-Effinergie 2013



Premiers enseignements 



Le Label BEPOS-Efficacité 2013



34 logements

7 diffus et 3 opérations



110 logements

5 opérations



148 660 m²

16 opérations



La Bocaine



Esperia – Angers Loire Habitat



Groupe Scolaire Les Charmilles – Mandres les Roses



Ecocost



Le Vilgénis - Logial



Siège GA - Eurosic Palmer



Maison Hanau



L'Odysée – Bouygues Immobilier



Siège Social Caisse Régional Crédit Agricole

Les principaux enseignements



une variété de solutions mises en œuvre pour atteindre le Bepos



1. Chauffage et ECS: Gaz
2. Double Flux
3. Parpaings
4. ITI - Laine de verre
5. Aluminium à rupteur de ponts thermiques



1. Chauffage Gaz et ECS Solaire
2. Simple Flux hygroréglable type B
3. Béton Cellulaire
4. ITI - Polystyrène graphité
5. Menuiseries PVC - double vitrage



Les principaux enseignements



une variété de solutions mises en œuvre pour atteindre le Bepos



1. Poêle à granulés et ballon thermodynamique/ Poêle à granulés et ECS Solaire
2. Simple Flux hygroréglable type B
3. Briques de 20 cm/ Briques à isolation intégrée
4. ITI - Polystyrène expansé
5. Aluminium à rupteur de ponts thermiques et PVC



1. Poêle à granulés et ballon thermodynamique
2. Double flux
3. Ossature bois
4. ITE/ITR/ITI
5. Menuiseries PVC - triple vitrage



Les principaux enseignements



une variété de solutions mises en œuvre pour atteindre le Bepos



1. Chaudière collective bois à granulés pour chauffage et ECS
2. Simple Flux hygroréglable type B
3. Ossature bois (laine de minérale) et double intérieur en laine minérale
4. ITI – doublage intérieur en laine minérale
5. PVC double vitrage 4/16/4 avec lame d'Argon



1. Chaudière individuelle gaz à condensation pour chauffage et ECS
2. Simple Flux hygroréglable type B
3. Béton en Rdc et Briques en étages
4. ITI – laine minérale (Rdc) et polystyrène expansé
5. PVC double vitrage 4/16/4 avec lame d'Argon



Les principaux enseignements



L'enveloppe d'un bâtiment Bepos et Effinergie + sont similaires

Une enveloppe plus performante par rapport au BBC-Effinergie

Résistance > 10 à 14% en Collectif et 15 à 22% en individuel

effinergie
Qualité de vie et économie d'énergie

Bepos-effinergie
2013

R: 7,1 m².K/W (A2)

R: 8,3 m².K/W (A2)

R: 4 m².K/W

R: 4,5 m².K/W

R: 4 m².K/W

R: 4,5 m².K/W



Les principaux enseignements



Focus sur la production locale d'électricité

effinergie
Qualité de vie et économie d'énergie

- 25 m²
- 2,87 kWc
- 16% SHON couverte
- Rendement: 11,5%



Bepos-effinergie
2013

- 39 m²
- 6 kWc
- 31% SHON couverte
- Rendement: 15,6%



Les principaux enseignements



Premiers retours sur les montants des travaux hors taxes, hors VRD



Montants des travaux : 1281 à 1478 €/m² SHON RT sur 3 projets



Surcoût du BEPOS-Effinergie 2013: 82 à 180 €/m² SHON RT sur 3 projets



Observatoire BBC

L'OBSERVATOIRE
DES BÂTIMENTS
BASSE CONSOMMATION



ACCUEIL
Présentation et statistiques



REGION
Observatoires régionaux



PUBLIEZ
Votre projet



CONSTRUCTION
Fiches projets et indicateurs



RENOVATION
Fiches projets et indicateurs



BEPOS
Zoom sur les projets Bepos

Les principaux enseignements



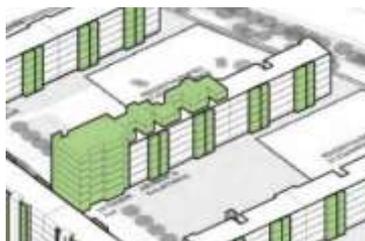
Réflexion à l'échelle de l'îlot ? Mutualisation ?



Projet WOOPA à Lyon



Figaro News



Projet à l'étude
d'extension BEPOS

Eco-quartier
Le Mardaric - Laragne



Arteparc de Meyreuil

