



Dynamique territoriale de l'efficacité énergétique



Collectif Effinergie



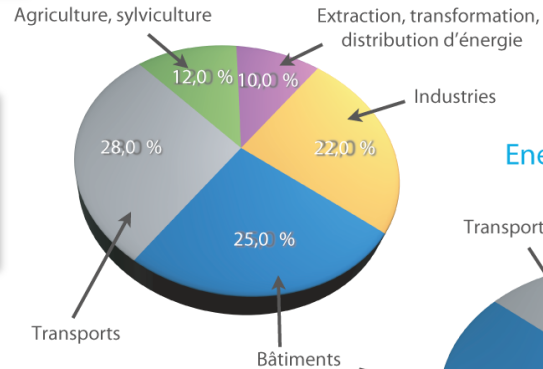
La genèse...

Un enjeu environnemental et économique dans le secteur du bâtiment

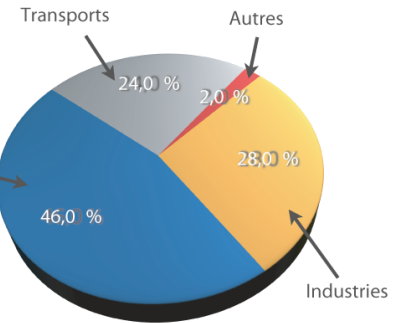
Une absence de définition de la basse consommation en France à l'instar de certains pays européens

Des initiatives régionales qui se développent pour aller au-delà de la RT2005

Rejets de CO2 en France



Energie consommée en France



Des acteurs issus de mondes différents mais complémentaires et qui convergent sur la nécessité de développer **l'efficacité énergétique dans le secteur du bâtiment**



Une création en mars 2006

Un fort réseau de 70 adhérents



Une assise territoriale

La quasi totalité des Régions de France (20), un département, une agglomération et une ville



La force d'effinergie

Avoir su réunir un large panel d'adhérents et d'experts de la construction neuve et de rénovation :

- *Centres techniques et de recherche*
- *Associations*
- *Banques*
- *Industriels*
- *Syndicats , fédérations professionnelles*
- *Organismes de formation*
- *Architectes et des bureaux d'études*



Nos objectifs



Nos Objectifs

Développer sur le marché de la construction neuve et rénovée, une véritable dynamique afin de favoriser la généralisation de bâtiments confortables et performants d'un point de vue énergétique



Les moyens mis en œuvre

- *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.*



Nos actions



Plateforme d'échange et de partage

Animation d'une plateforme d'échange et de partage d'expériences pour la mise en place et l'ancrage d'une dynamique territoriale avec les acteurs de terrain pour répondre aux objectifs du Grenelle.



Labels

Développement de référentiels liés à la performance énergétique du bâtiment par une commission technique composée d'experts en concertation avec le Ministère.



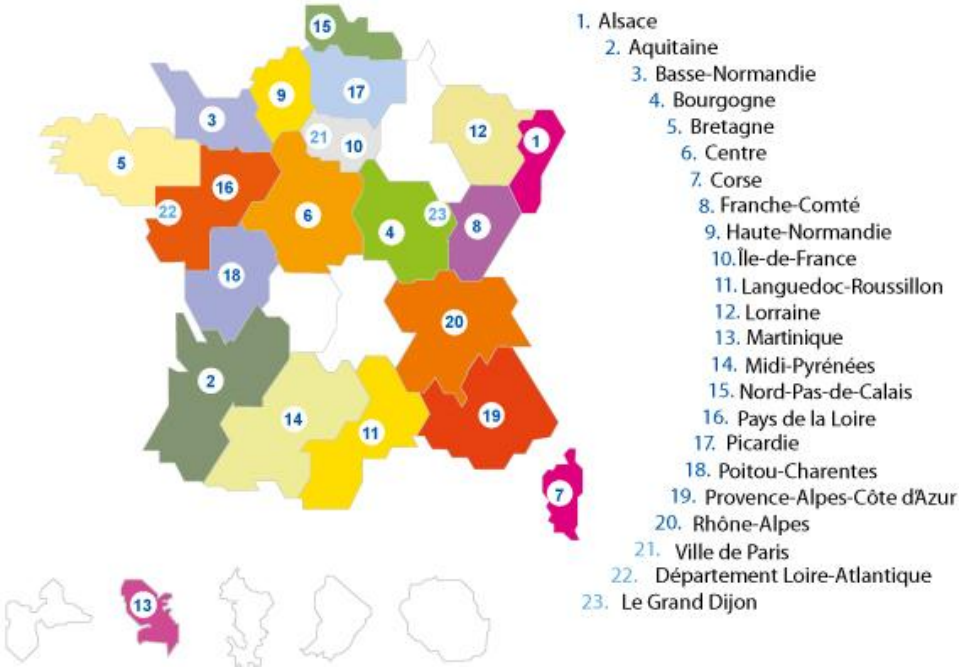
Outils pédagogiques

Création et diffusion d'outils pédagogiques : guides, formations, observatoire des bâtiments basse consommation, catalogue des projets, base documentaire, ...



Une plateforme d'échange et de partage

Animation d'un groupe réseau regroupant l'ensemble des collectivités membres d'Effinergie



Membre de Commissions Techniques (Titre V, Annexe VII, ...)



Animation du réseau Inter-clusters



Vice Présidence de France GBC



Membre du bureau du Plan Bâtiment Durable



Les labels



Labels cohérents avec les Réglementations Thermiques - Mêmes méthodes de calcul (Th-CE, Th-BCE et Th-CE ex)



L'énergie est comptabilisée en kWh énergie primaire par m² de SHON-RT par an.



Les usages pris en compte sont :

- *Chauffage,*
- *Eau chaude sanitaire,*
- *Auxiliaires de chauffage et de ventilation,*
- *Climatisation,*
- *Éclairage.*



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire



Tous les autres usages sont aussi pris en compte dans le label BEPOS-Effinergie.



Les labels...

... dans le Neuf



Les labels...

... dans la Rénovation








BBC-effinergie rénovation
effinergie rénovation



La certification



	Construction neuve Effinergie, Effinergie+, BEPOS- Effinergie	Rénovation BBC Effinergie Rénovation, Effinergie Rénovation
Maison individuelles Secteur diffus	 	
Maisons individuelles groupées		
Logements collectifs		
Bâtiments tertiaires		



Les outils pédagogiques



[L'observatoire BBC](http://www.observatoirebbc.org) - www.observatoirebbc.org



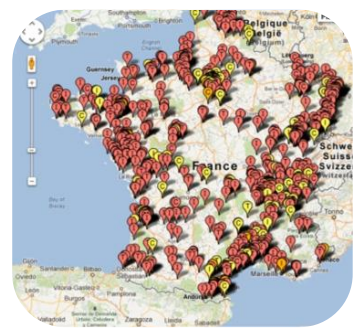
Recherche de projets par localité



Recherche de projets par technologie ou niveau de performance



Recherche d'indicateurs sur les bâtiments BBC



Observatoire BBC

Logements collectifs aZAC Beausoleil - Batiment Aa
Saint Ave (56)

Logements collectifs - social
Construction

Localisation

- Saint Ave (56) - Bretagne
- Zone climatique : ICA
- Altitude : 50 m

Performance énergétique

Niveau énergétique du projet	Niveau label BBC-énergie
52.00 kWhep/(m².an)	55.00 kWhep/(m².an)

Performances réglementaires

Date de réception: mai 2012
Surface hors d'œuvre nette (SHON): 1336.00 m²
Surface habitable (SHAB): 1194.97 m²

Ce programme de 40 logements, répartis sur 2 bâtiments identiques en F+3, a été construit en briques isolées par l'extérieur. L'orientation et les ouvertures des appartements ont été prévues en fonction de la course du soleil: en effet, près de 50% de la surface vitrée est orientée vers le sud. En complément, la toiture terrasse contribue à améliorer l'inertie thermique du bâtiment. Côté équipement, une chaudière gaz à condensation assure la production de chauffage et d'ECS. Enfin, une ventilation simple flux hygroreglable de type B assure le maintien et le renouvellement de l'air intérieur. Cette fiche présente les principaux indicateurs techniques et économiques retenus par le maître d'ouvrage pour le bâtiment A.

U_{tot} (en W/m².an)

Projet	U _{tot} max	Gain
9.49	6.70	37.97 %

Cep projet (en kWhep/m².an)

Projet	Reference	Gain
52.00	57.00	44.53 %

De composition de C₀ hors production photovoltaïque

Chauffage (hors auxiliaires)	ECS	Chauffage sanitaire (hors auxiliaires)	Éclairage	Autres usages de ventilation	Autres usages de chauffage et d'ECS
27.00%	27.00%	14.76%	14.76%	14.76%	14.76%

Tic (en °C)

Projet	Reference	Gain
33.73	28.00	20.92 %

www.observatoirebbc.org

Observatoire BBC

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de la Mer

ADEME - Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

effinergie - Qualité de vie et économie d'énergie

Filtres

Type de travaux:

Type bâtiment:

Région:

Construction
Rénovation
Mixte



Les outils pédagogiques



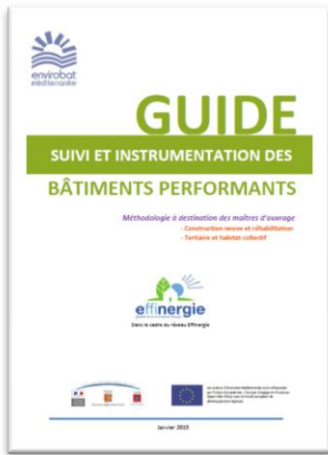
Les guides



Réussir un projet BBC Neuf



Réussir un projet BBC Rénovation



Guide méthodologique Instrumentation



La formation

Valorisation de formation agréée par Effinergie

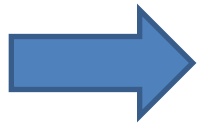


Les outils pédagogiques



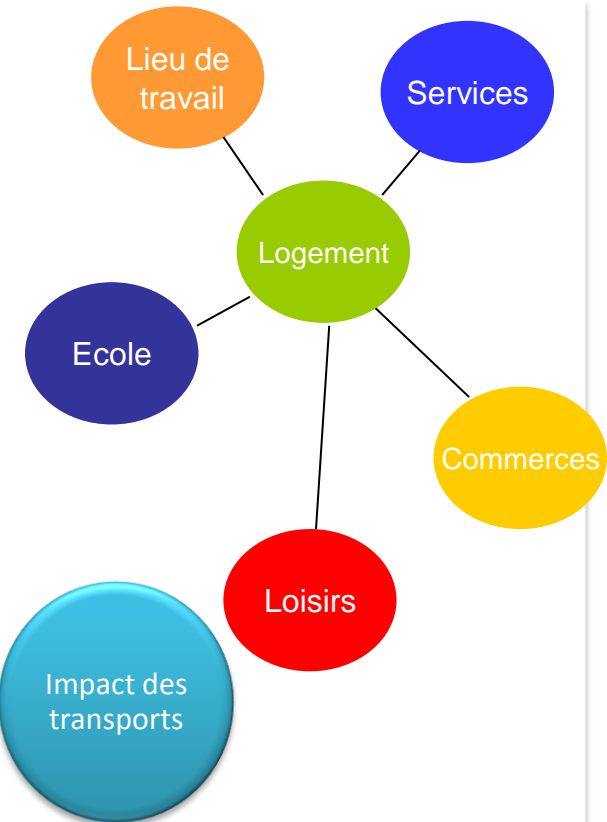
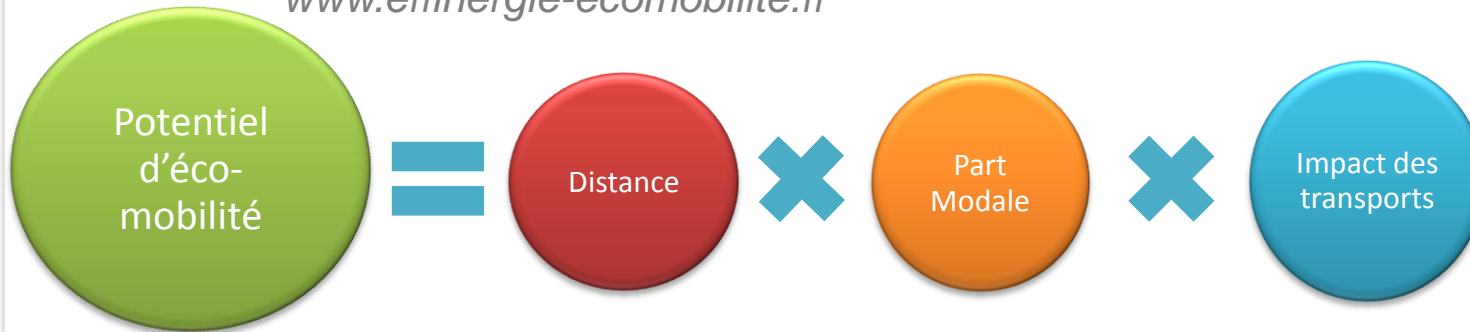
L'éco-mobilité

- *Identification des déplacements types*
- *Répartition selon leur part modale*
- *Evaluation conventionnelle de leurs impacts*



Calcul du potentiel d'éco-mobilité

www.effinergie-ecomobilite.fr



Mieux
construire
et rénover
pour protéger
l'environnement



effinergie
Qualité de vie et économie d'énergie