







# Nouveau label BBC Effinergie Rénovation

- 1. Contexte
- 2. Présentation du nouveau label
- 3. Questions échanges



# Cadre & historique du label BBC Rénovation

#### label BBC Effinergie Rénovation

 Un label BBC Effinergie se basant sur un arrêté définissant la notion de « BBC Rénovation » : Critères complémentaires Effinergie

Arrêté « BBC rénovation » de 2009 (socle du label)

Historique & perspective du label :

Arrêté « BBC rénovation » et **création du label** BBC Effinergie Rénovation

2009

Nouveau label BBC

Effinergie Rénovation (critères Effinergie)

2021

Vers un **nouvel arrêté** « BBC Rénovation »



SNBC instaurée par la loi transition énergétique pour la croissance verte :

Objectif BBC en moyenne en 2050

Des labels BBC Effinergie rénovations « **premium** » (carbone et BEPOS)

#### Etat des lieux

■ Les chemins possibles vers le niveau BBC :

Niveau BBC Rénovation

Dispositifs territoriaux

+ Certification

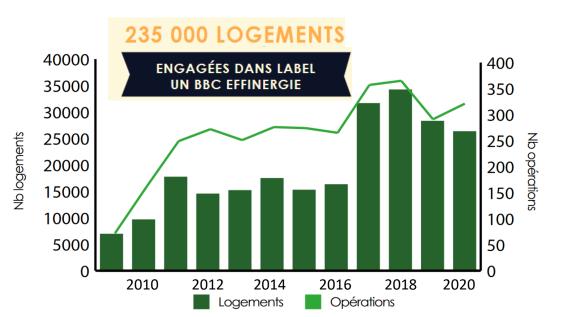
Certification

Certification

Dispositifs territoriaux

+ Certification

Bonne dynamique de la rénovation BBC :



#### 200 000 LOGEMENTS

RÉNOVÉS AU NIVEAU BBC EFFINERGIE DANS LE CADRE DE DISPOSITIFS PORTÉS PAR

LES RÉGIONS DE FRANCE

## Pour aller plus loin:

- <u>Tableau de bord</u> Effinergie de la certification
- Infographie et étude sur la rénovation BBC



#### 366€ HT/m<sup>2</sup>

Montant estimé des travaux de rénovation énergétique **76%** dédié à l'enveloppe

**24%** dédié à l'équipement





# Le nouveau label BBC Effinergie Rénovation

Nom et logo du nouveau label

- 1. Ce qui ne change pas
- 2. Ce qui évolue
- 3. Les nouveautés

# Nom et logo du label : continuité & nouveauté

Un nouveau label conservant le même nom avec une baseline « basse consommation & bas carbone » :



- Les rénovations labellisés BBC Effinergie Rénovation permettent d'ores et déjà de diviser en moyenne par 4 des émissions de gaz à effet de serre conventionnelles
- De plus, des seuils limitant les émissions de GES apparaissent

## Ce qui ne change pas pour le moment = arrêté de 2009

- Méthode de calcul : Th-CE-ex
- Surfaces de référence : S-RT (logements) SURT (tertiaire)
- Coefficients de conversion entre énergie primaire et finale
- Consommation en énergie primaire (Cep) :

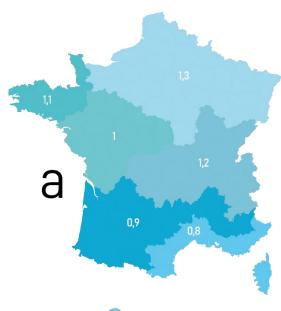


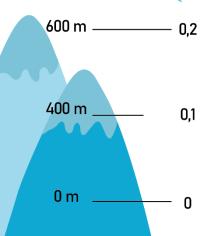
POUR LE LOGEMENT

Cep\* ≤ 80 d'énergie

(a+b) kWh primaire/m².an\*\*

avec les modulations climatiques





# Ce qui évolue

Simplification de la prise en compte de la production locale d'électricité renouvelable : possible et limitée dans les logements à 20kWhEP/m².an (Cep ≤ 80\*(a+b)+X avec X = min (prod. réelle; 20kWhEP/m².an))



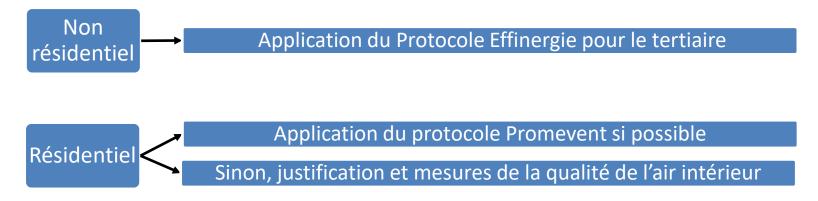
Affichage : Possibilité d'installer une plaque signalétique après labélisation

 Perméabilité à l'air du bâtiment : les tests de perméabilité déjà obligatoires sont maintenant associés à des seuils à atteindre

	MI	Logement collectif		Tertiaire
		Réno complète	Réno clos couvert	(enseignement et bureaux<5000m²)
Q4 [m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> ]	≤1,2	≤1,2	≤1,7	≤1,5

## Les nouveautés

- Systèmes de ventilation :
  - Perméabilité à l'air des réseaux aérauliques : étanchéité de classe A exigée
  - Contrôle des systèmes de ventilation & qualité de l'air intérieur



Enveloppe du bâtiment :

**Ubât-projet** ≤ **Ubât-base** 

Seuils en carbone basés sur la consommations d'énergie

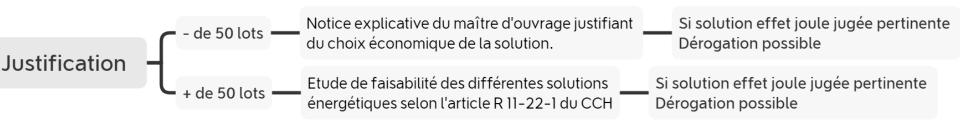




## Les nouveautés

Confort d'été: facteurs solaires exigés (arrêté du 13/06/2008 art. 23)

 Dérogation (Cep < 115 kWhEP/m².an) pour les logements collectifs chauffés à l'effet Joule après rénovation, sous réserve de justification :



Recommandations pour la préservation de la biodiversité



Ecomobilité: utilisation de <u>l'outil Effinergie écomobilité</u>





# Questions - Échanges

Vos retours sur le contenu de ce label ? Questions techniques ?

Calendrier(s) d'application ?

Rôle du BBC dans le cadre des aides européennes FEDER ?

 Quelles perspectives du label en vue d'une évolution de l'arrêté « BBC rénovation » de 2009 ?

• • • •



Paris: Siège Social

**Montpellier:** 18 Boulevard Louis Blanc – 34 000 Montpellier – 04 67 99 01 00 **Mulhouse:** m2A Grand Rex 33 Av. De Colmar - 68 100 Mulhouse – 04 82 53 21 77

## Evolution de l'arrêté « BBC rénovation » de 2009

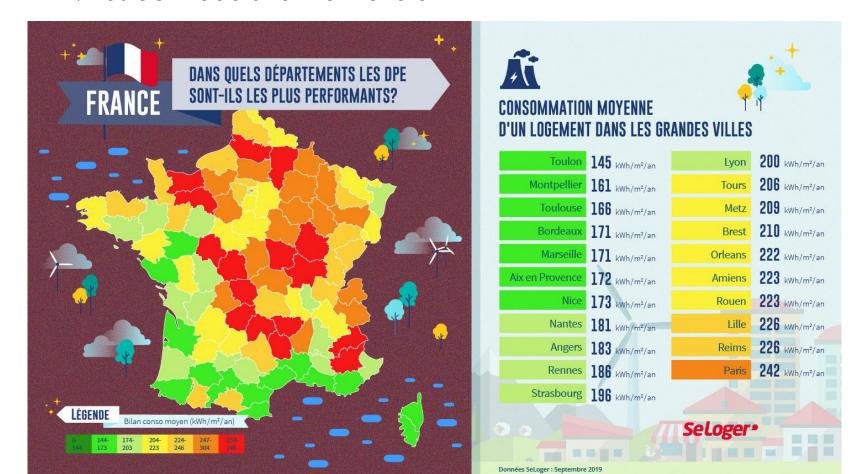
- L'évolution de ce texte est du ressort de la DHUP
- Le collectif Effinergie a été sollicité par la DHUP pour y contribuer
- Principales questions :
  - Quel délais ? ⇒ Pas de certitude pour le moment
  - Quelle Méthode ?

Méthode 3CL	Méthode Th-CE-ex	Méthode RE2020
(Nouveau DPE / Audit)		Appliquée à l'existant

Y associer des critères complémentaires Effinergie ?

Un niveau BBC modulé dans chaque territoire, contrairement aux étiquettes DPE

- SNBC = objectif national BBC « en moyenne » en 2050
- **BBC**: un seuil qui peut doubler selon le territoire, de 64 à 120 kWhEP/m².an
- DPE : Pas de modulation territoriale





### Le nouveau label BBC Effinergie Rénovation

#### 1. Ce qui ne change pas : le socle de l'arrêté de 2009

- Méthode de calcul
- Surface de référence
- Seuils en énergie primaire
- Coefficients EP/EF et contenu GES des énergies

#### 2. Ce qui évolue

- Limitation de la prise en compte du photovoltaïque pour les bâtiments résidentiels
- Affichage : carbone & plaque signalétique
- Perméabilité à l'air du bâti : instauration de seuils

#### Les nouveautés

- Enveloppe du bâtiment
- Seuils d'émissions de gaz à effet de serre
- Contrôle des systèmes de ventilation & QAI
- Confort d'été
- Dérogation Effet Joule
- Préservation de la biodiversité
- Ecomobilité