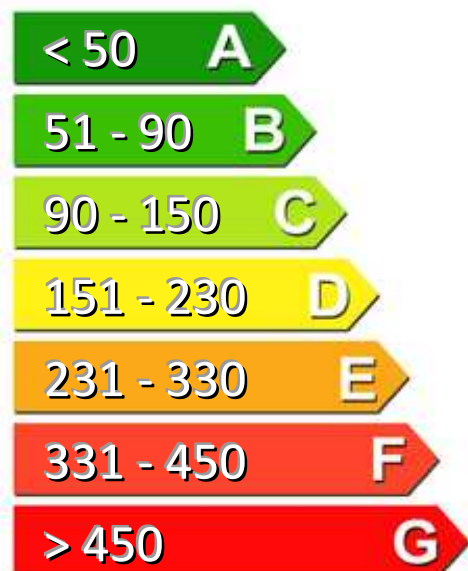


# Labels et réglementations thermiques en vigueur dans la rénovation et la construction en neuf pour l'Alsace (zone H1b)

## par rapport à l'étiquetage énergétique des bâtiments (janvier 2010)



**SHON** = Surface hors œuvre nette - **SHAB** = Surface habitable = 0,8 X SHON

**Cep** = Consommation en énergie primaire du bâtiment comprenant le **chauffage**, l'**eau chaude sanitaire** (ECS), la **climatisation**, la **ventilation** mécanique et l'**éclairage** principal (hors décoration)

L'**énergie primaire** (ep) = l'**énergie finale** consommée (celle indiquée sur les factures) par l'utilisateur d'un bâtiment + les **pertes** lors de l'acheminement de celle-ci

Le **calcul de l'énergie primaire** par convention se fait de la façon suivante :

- pour les **carburants fossiles** (fioul, gaz, charbon), l'énergie primaire consommée est égale à l'énergie finale,
- pour l'**électricité**, l'énergie finale est multipliée par 2,58 pour déduire l'énergie primaire consommée,
- pour le **bois** - seulement dans le cas des labels BBC et BBC rénovation - l'énergie finale est multipliée par 0,6 pour calculer l'énergie primaire consommée

**RT** = Réglementation thermique, **BBC** = Bâtiment basse consommation, **(T)HPE** = (Très) Haute performance énergétique, **EnR** = Energie renouvelable, kWh = kilo watt heure

↑ Etiquette énergétique des consommations avant correction de la localité du bien diagnostiqué en kWh ep / m<sup>2</sup> / an de SHON

Labels et réglementations thermiques des bâtiments, en région Alsace				
Labels et réglementations	Consommation par altitude (kWh ep / m <sup>2</sup> / an) en SHON			Obligations
	0 – 400 m	400 - 800 m	> 800 m	
<b>Bâtiments existants</b>				
<b>BBC rénovation 2009</b>	104	112	120	
<b>HPE rénovation 2009</b>	195	210	225	
<b>RT globale</b>	130 ou 165 (pour un chauffage électrique ou une PAC)			> 1000 m <sup>2</sup> SHON et > 1948 et coût travaux de rénovation > 25 % valeur du bâtiment (en 12/2007)
<b>RT élément par élément</b>	non applicable			< 1000 m <sup>2</sup> SHON + spécifications techniques pour les matériaux mis en œuvre
<b>Bâtiments neufs</b>				
<b>RT 2012 = BBC</b>	65	70	75	
<b>BBC 2005</b>	65	70	75	
<b>THPE EnR 2005</b>	Cep-RT 2005 - 30 %			<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 50 % de chauffage / biomasse + &gt; 50 % ECS / solaire thermique,</li> <li>• Chauffage par réseau de chaleur alimenté &gt; 60 % / EnR + 50 % ECS / solaire thermique,</li> <li>• &gt; 50 % de chauffage + ECS / solaire thermique,</li> <li>• &gt; 25 kWh / m<sup>2</sup> SHON / an par un système de production d'électricité / EnR,</li> <li>• PAC - Pompe à chaleur remplissant certaines conditions,</li> <li>• Habitats collectifs : &gt; 50 % ECS / solaire thermique</li> </ul>
<b>THPE 2005</b>	Cep-RT 2005 - 20 %			
<b>HPE EnR 2005</b>	Cep-RT 2005 - 10 %			<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 50 % de chauffage / biomasse,</li> <li>• Chauffage par réseau de chaleur alimenté &gt; 60 % / EnR</li> </ul>
<b>HPE 2005</b>	Cep-RT 2005 - 10 %			
<b>RT 2005</b>	130 ou 250 (pour le chauffage électrique ou PAC)			Spécifications techniques pour les matériaux mis en œuvres (ex : Umax)



Les logiciels de diagnostic de performance énergétique (DPE) donnent des résultats en énergie primaire consommée par SHAB mais les réglementations sont basées sur la SHON

UGA - Maison de l'Artisanat, **les Artisans du développement durable**, 12 rue des Métiers - BP 51337 68013 Colmar Cedex, Tél. 03 89 23 65 65, email : artisansdurables@artifrance.fr