



# Labels & Certifications

## Bâtiments (très) Basse Consommation Energétique (BBC/BBE)

		Minergie®	Effinergie®		Passivhaus®
Label(s) bâtiments (très) basse consommation énergétique		Minergie® Minergie-P® Minergie-A® Minergie-(P)-(A)-ECO® <sup>1</sup>	Effinergie+® BBC Effinergie rénovation®	BEPOS Effinergie® 2013	Bâtiment Passif® EnerPHit® <sup>2</sup> Bâtiment BaSE® <sup>3</sup>
Pays et applications françaises		<a href="#">Suisse</a> <a href="#">Application en France</a> <b>MINERGIE®</b> <b>MINERGIE-P®</b> <b>MINERGIE-A®</b>	<a href="#">France</a>  <b>effinergie</b>		<a href="#">Allemagne</a> <a href="#">Application en France</a> 
Energie de référence		Primaire	Primaire	Primaire non renouvelable	Primaire Utile (Besoin)
Rapport énergie primaire / énergie finale	Electricité	2	2,58		2,7
	Fossile*	1	1		1,1
	Bois	0,7	1 mais modulation dans le calcul du C <sub>ep</sub> avec M <sub>cGES</sub> ***	0	0,2
	PV**	2	2,58 (réseau) et 1 (autoconsommation)	2,58	0,7
Seuils de consommation d'énergie*** <i>dans le neuf</i> (kWh/an.m <sup>2</sup> )		<b>Minergie®</b> : < 38 (Habitat) < 40 (Administrations) <b>Minergie-P®</b> : < 30 (Habitat) < 25 (Administrations) <b>Minergie-A®</b> : < 0 ou 15 pour constructions avec installations solaires thermiques et recours à la biomasse	<b>Logements</b> : C <sub>ep</sub> max = 40 x M <sub>c</sub> type x (M <sub>c</sub> géo + M <sub>c</sub> alt + M <sub>c</sub> surf + M <sub>c</sub> GES) <b>Etablissements scolaires</b> : C <sub>ep</sub> max = 40 x M <sub>c</sub> type x (M <sub>c</sub> géo + M <sub>c</sub> alt + M <sub>c</sub> surf + M <sub>c</sub> GES) <b>Bureaux</b> : C <sub>ep</sub> max = 30 x M <sub>c</sub> type x (M <sub>c</sub> géo + M <sub>c</sub> alt + M <sub>c</sub> surf + M <sub>c</sub> GES)	<b>Bilan<sub>epnr</sub> &lt; Ecart<sub>autorisé</sub></b>  Avec :  Ecart <sub>autorisé</sub> = 40 * M <sub>c</sub> type x (M <sub>c</sub> géo + M <sub>c</sub> alt + M <sub>c</sub> surf) + Aue <sub>ref</sub> - Prod <sub>ref</sub>  Prod <sub>ref</sub> = 110 x M <sub>p</sub> priv x M <sub>p</sub> géo	< 120
					Résidentiel : < 15 en chauffage  Non résidentiel : < 15 en chauffage < 15 en refroidissement <sup>6</sup>

\* Fioul domestique, gaz naturel, gaz propane et charbon. / \*\* PV = Photovoltaïque.

\*\*\* C<sub>ep</sub> = Consommation en énergie primaire pour les usages concernés et C<sub>epref</sub> = Consommation de référence en énergie primaire. Pour les coefficients de la RT 2012, se référer à : [www.rt-batiment.fr](http://www.rt-batiment.fr).

<sup>1</sup> MINERGIE-ECO® = Déclinaison de MINERGIE®, MINERGIE-P® et MINERGIE-A®.

<sup>2</sup> Bâtiment Passif = Labellisation pour les bâtiments neuf. / EnerPHit = Labellisation pour les projets de rénovations au niveau passif.

<sup>3</sup> BaSE = Bâtiment Sobre en Energie, qui convient aux bâtiments qui n'atteignent pas le standard Classique pour différentes raisons.

<sup>4</sup> Selon [les règles techniques Effinergie+ applicables aux bâtiments neufs](#). Pour vérifier les exigences du label, utiliser [l'outil de calcul développé par Bourgogne Bâtiment Durable et Tribu Energie](#).

<sup>5</sup> Selon [les règles techniques BEPOS Effinergie® 2013 applicables aux bâtiments neufs](#). Pour vérifier les exigences du label, utiliser [l'outil de calcul développé par Bourgogne Bâtiment Durable et Tribu Energie](#).

<sup>6</sup> Plus contributions à la déshumidification de l'air.

	Minergie®	Effinergie®		Passivhaus®	
Seuils de consommation d'énergie*** <i>dans l'existant</i> (kWh/an.m <sup>2</sup> )	<b>Minergie®</b> : < 60 (Habitat < 2000) < 55 (Administra° < 2000) <b>Minergie-P®</b> : < 30 (Habitat < 2000) < 25 (Administra° < 2000)	<sup>7</sup> C <sub>ep</sub> < [80 x (a + b)] pour les bâtiments résidentiels et C <sub>ep</sub> < (0,6 x C <sub>epref</sub> ) pour les bâtiments à usages autres qu'habitation		Résidentiel : < 120	Résidentiel : < 15 à 35 en chauffage <sup>8</sup>
Usages concernés pour le(s) seuil(s) de consommation d'énergie	Chauffage + ECS + Ventilation (Aération) + Refroidissement (Climatisation)	Chauffage + ECS + Refroidissement + Eclairage + Auxiliaires <sup>9</sup> - PV (Limité ou non voire nul)	Tous usages - PV	Tous usages (Résidentiel) Chauffage + ECS + Refroidissement + Eclairage + Auxiliaires <sup>10</sup> + électroménagers (Non-résidentiel)	Chauffage (Résidentiel) Chauffage Refroidissement (Non-résidentiel)
Surface de référence (m <sup>2</sup> )	<b>SRE</b> <sup>11</sup>	<b>SRT</b> <sup>12</sup>		<b>SRE</b>	
Méthode(s) de calcul	Normes Suisse SIA	RT 2012 <sup>13</sup> Calcul Th-B-C-E-2012 RT Globale <sup>14</sup> : Calcul TH-C-E ex	RT 2012 <sup>15</sup> Calcul Th-B-C-E-2012	EnEV (Réglementaire) Calcul (Passivhaus) PHPP	
Autres conditions exigées/recommandées	Minergie® Minergie-P® Minergie-A® Minergie-(P)/(A)-ECO® <sup>16</sup>	Règles techniques Effinergie+® Règles techniques BBC Effinergie rénovation®	Règles techniques BEPOS Effinergie (dont évaluation de la consommation d'énergie grise et du potentiel d'éco-mobilité).	Bâtiments Passifs, EnerPHit (Classique, Plus, Premium) et BaSE	
Organisme(s) certificateur(s) en France métropolitaine	<a href="#">PRESTATERRE CERTIFICATIONS</a>	<a href="#">Certifications Effinergie®</a>		<a href="#">La maison passive</a>	

<sup>7</sup> Selon [les règles techniques BBC Effinergie Rénovation® applicables aux bâtiments rénovés](#).

<sup>8</sup> Selon la zone climatique.

<sup>9</sup> Auxiliaires électriques de génération, de distribution et d'émission de calories et frigories (chauffage, eau chaude sanitaire, refroidissement et ventilation).

<sup>10</sup> Auxiliaires électriques de génération, de distribution et d'émission de calories et frigories (chauffage, eau chaude sanitaire, refroidissement et ventilation).

<sup>11</sup> **SRE** = Surface de Référence Energétique.

<sup>12</sup> **SRT** = [Surface thermique au sens de la RT](#) à peu près égale aux "Surface non dépourvue de chauffage".

<sup>13</sup> Réglementation Thermique 2012 pour les bâtiments neufs ou parties neuves de bâtiments depuis le 28 octobre 2011 pour certains bâtiments tertiaires et les bâtiments d'habitations en zones ANRU et, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2013, pour tous les autres bâtiments : [www.rt-batiment.fr](#).

<sup>14</sup> Réglementation Thermique Globale pour les bâtiments existants de SHON > 1 000 m<sup>2</sup>, construits après 1948 et dont les travaux de rénovation dépasse plus de 25% du coût de référence de la construction neuve ([cf. fiche calcul de la valeur d'un bâtiment](#)).

<sup>15</sup> [Réglementation Thermique 2012](#) pour les bâtiments neufs ou parties neuves de bâtiments.

<sup>16</sup> **MINERGIE-ECO®** = Déclinaison de **MINERGIE®**, **MINERGIE-P®** et **MINERGIE-A®**.