

Brigitte **Vu**

Le guide de  
**l'habitat  
passif**

# Sommaire

<b>Partie 1 – Généralités</b> .....	7	<b>Partie 3 – Objectif : énergie zéro</b> .....	91
1 > État des lieux.....	8	7 > Le chauffage.....	92
L’engagement français.....	9	Le bois-énergie.....	92
Qu’en est-il de l’engagement d’autres pays ?.....	11	Le chauffage solaire.....	99
2 > La Haute qualité environnementale.....	14	La géothermie et l’aérothermie.....	102
Évolution de l’approche constructive.....	15	8 > L’eau chaude sanitaire.....	108
Situation en France.....	17	L’eau chaude sanitaire et les pompes à chaleur.....	108
3 > Les nouveaux labels haute performance énergétique et basse consommation d’énergie.....	24	Le solaire thermique.....	110
Le label BBC.....	27	9 > L’électricité.....	118
Le label Effinergie.....	29	Le photovoltaïque.....	118
<b>Partie 2 – Technique bioclimatique et choix des matériaux</b> .....	31	L’éolien.....	123
4 > Diminuer ses besoins en chauffage et climatisation avec la bioclimatique.....	32	<b>Partie 4 – Les autres postes à économie d’énergie</b> .....	127
Le choix des matériaux.....	45	10 > L’éclairage.....	128
5 > Le gros œuvre.....	51	11 > L’eau.....	132
Le bloc béton.....	51	Mise en place d’économiseurs d’eau..	133
La brique Monomur.....	52	Installation d’un système de récupération d’eau de pluie extérieur.....	135
Le béton cellulaire.....	59	<b>Partie 5 – Annexes</b> .....	139
La structure bois.....	62	> Législation et crédit d’impôts.....	140
Le Blokisol (Eurofab).....	65	Définitions.....	140
En conclusion.....	67	Caractéristiques thermiques de référence.....	141
6 > L’isolation.....	69	Caractéristiques thermiques minimales en matière d’isolation.....	143
Le coefficient et la résistance de conductivité thermique.....	69	Le crédit d’impôts : quel taux pour quoi ?.....	143
L’enveloppe.....	70	Les conditions d’obtention du crédit d’impôts.....	146
Choisir son isolant.....	71	> Les bonnes adresses.....	154
Isolation du sous-sol, du sol et du toit....	74	Les institutions et associations.....	154
Isolation de toiture.....	76	Les matériaux.....	155
Isolation des vitrages.....	82	Les autres bonnes adresses.....	155
Isolation des huisseries.....	85	> Index.....	156