

Sommaire

Partie 1 – Généralités.....	7	Partie 3 – Objectif : énergie zéro.....	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
		L'éolien	123
Partie 2 – Technique bioclimatique et choix des matériaux	31	Partie 4 – Les autres postes à économie d'énergie.....	127
4 > Diminuer ses besoins en chauffage et climatisation avec la bioclimatique	32	10 > L'éclairage	128
Le choix des matériaux	45	11 > L'eau.....	132
5 > Le gros œuvre	51	Mise en place d'économiseurs d'eau..	133
Le bloc béton.....	51	Installation d'un système de récupération d'eau de pluie extérieur.....	135
La brique Monomur.....	52	Partie 5 – Annexes	139
Le béton cellulaire.....	59	> Législation et crédit d'impôts.....	140
La structure bois.....	62	Définitions	140
Le Blokisol (Eurofab)	65	Caractéristiques thermiques de référence	141
En conclusion.....	67	Caractéristiques thermiques minimales en matière d'isolation.....	143
6 > L'isolation	69	Le crédit d'impôts : quel taux pour quoi ?	143
Le coefficient et la résistance de conductivité thermique.....	69	Les conditions d'obtention du crédit d'impôts.....	146
L'enveloppe	70	> Les bonnes adresses	154
Choisir son isolant	71	Les institutions et associations	154
Isolation du sous-sol, du sol et du toit ...	74	Les matériaux	155
Isolation de toiture	76	Les autres bonnes adresses.....	155
Isolation des vitrages.....	82	> Index.....	156
Isolation des huisseries.....	85		