

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