

Sommaire

Avant-propos	5	4 Josselin, un jeu de volumes coulissants sous une même toiture.....	111
Partie 1 L'écosystème passif	7	5 Le Mans, une maison en site contraint à proximité du centre-ville	119
Chapitre 1 – Cadre général	8	6 La Giettaz, un chalet de montagne pour la location, béton & bois.....	126
Chapitre 2 – Les différents labels et outils	15	7 Sansais, une maison de constructeur bois sur pilotis.....	136
Chapitre 3 – Les acteurs	27	8 Fleury-la-Forêt et Valmondois, deux maisons préfabriquées en ossature bois	142
Partie 2 Les aspects techniques de la maison individuelle passive	37	9 Saint-Avé, une maison atypique dans un quartier pavillonnaire	152
Chapitre 4 – Le traitement de l'enveloppe du bâtiment	38	Chapitre 9 – Maisons passives en ossature bois en secteur dense	158
Chapitre 5 – Les isolants biosourcés de la construction passive	52	10 Saint-Étienne, 18 maisons passives en accession dans un quartier ANRU dont 5 en ossature bois – paille	160
Chapitre 6 – La ventilation et les systèmes techniques	70	11 Villeneuve-Saint-Georges, 26 maisons en accession.....	168
Chapitre 7 – Les actions écologiques complémentaires	83	12 Florange, huit logements passifs : la résidence Passiflore	175
Partie 3 Opérations exemplaires	87	13 Ste-Anne-de-Portzic, une maison de plain-pied au cœur d'un lotissement RT 2012 en parpaings	180
Chapitre 8 – Maisons à ossature bois en secteur diffus	88	14 Crest, deux maisons mitoyennes en bois, terre et paille.....	188
1 Chambles, une maison orientée au nord et en altitude	91	15 Liffré, une maison adaptée au télétravail.....	196
2 Perros Guirec, une maison contemporaine glissée entre les arbres.....	99	16 Art sur Meurthe, 12 logements en résidence senior.....	202
3 Fougères, une maison passive à colombages dans le quartier médiéval.....	105		

Chapitre 10 – Opérations exemplaires en bois massif	209
17 Combrit, une maison en trois modules pour optimiser les apports solaires malgré la contrainte d'aménagement.....	211
18 La Baule, une maison de forme complexe offrant de grands volumes.....	219
Chapitre 11 – Opérations exemplaires en maçonnerie	231
19 Saint-Clément-de-Rivière : une aventure personnelle	241
20 Lassy, une maison R+2 avec une toiture à une seule pente	250
21 Bardos, une maison basque traditionnelle	257
22 Oberhergheim, une maison passive de plain-pied.....	264
23 Wolschwiller, une maison contemporaine en béton bas carbone.....	268

Chapitre 12 – Opérations exemplaires en acier	274
24 Gosné, un conteneur de 13 m ² , témoin d'une petite surface passive.....	275
25 Acigné, huit villas techni-color	281
Partie 4 Des atouts incontestables.....	287
Chapitre 13 – La satisfaction des usagers.....	289
Chapitre 14 – Qualité sanitaire	310
Conclusion	318
Opérations exemplaires présentées dans ce livre.....	319
Bibliographie.....	323
Sigles et abréviations.....	324
Table des matières.....	325