

# Table des matières

## L'OFFRE DU MARCHÉ

<b>1. Les différents types de maison à ossature bois</b>	
Constructions en bois massif .....	12
Constructions en panneaux massifs .....	13
Constructions à ossature bois .....	14
<b>2. Composants bois pour la structure</b>	
Bois de structure .....	24
Panneaux dérivés du bois .....	36
Composants industrialisés .....	41
<b>3. Les menuiseries extérieures et intérieures</b>	
Les fenêtres, portes-fenêtres et portes extérieures .....	52
Les fermetures .....	53
Les portes intérieures .....	54
Les escaliers .....	55
Les revêtements extérieurs .....	57
Les revêtements intérieurs .....	63
<b>4. Les assemblages</b> .....	<b>74</b>
<b>5. Isolation et étanchéité</b>	
Matériaux d'isolation .....	82
Matériaux de jointement .....	86
<b>6. Finition et préservation</b>	
Finitions extérieures et intérieures .....	90
Produits de préservation .....	91

## CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE DES MAISONS À OSSATURES BOIS DE TYPE PLATE-FORME

<b>7. Type de constructions et principes de base</b>	
Types de constructions .....	96
Principes de base .....	98
<b>8. Ouvrages de fondation, lisse basse d'assise et dalle en bois</b>	
Ouvrage de fondation .....	102
Lisse basse d'assise .....	108
Dalle bois .....	110
<b>9. Parois verticales et plancher d'étage</b>	
Parois verticales .....	126
Plancher d'étage .....	138
<b>10. Toitures et couvertures</b>	
Réalisation des toitures .....	142
Couverture .....	151
<b>11. Menuiseries et parements extérieurs</b>	
Menuiseries extérieures .....	154
Parements extérieurs .....	159
<b>12. Revêtements intérieurs</b>	
Revêtements de sol .....	178
Revêtement mural et plafond .....	180
<b>13. Étanchéité à l'air du bâtiment</b>	
Parties du bâtiment sensibles .....	185
Exemples de solutions .....	186
<b>14. Finition du bois</b>	
L'entretien et la rénovation .....	202

## FOIRE AUX QUESTIONS

<b>15. Maison à ossature bois et environnement</b>	
Que signifie une construction à ossature bois de haute qualité environnementale .....	206
Dans quelle mesure une maison à ossature participe au développement durable ? .....	209
Lutte contre l'accroissement de l'effet de serre .....	209
Le dégagement de formol des panneaux est-il gênant ? .....	214

## 16. Insectes et champignons lignivores

Comment protéger une maison à ossature bois construite en réaction terminée ? .....	216
-------------------------------------------------------------------------------------	-----

## 17. Le feu

Quels sont les risques en cas d'incendie dans une maison à ossature bois? .....	226
Les euroclasses : classement de réaction au feu européen .....	228
Résultats des études et recherches .....	232
La résistance au feu .....	232
Exigences réglementaires concernant la sécurité contre l'incendie des maisons d'habitation .....	236
Principes des Règles bois feu .....	238
Peut-on installer une cheminée dans une maison à ossature bois? .....	248

## 18. Isolation thermique

Pourquoi modifier la réglementation thermique de 1988? .....	250
Quelles sont les principaux changements entre la réglementation de 1988 et la RT 2000 .....	250
Comment respecter la RT 2000? .....	252
L'isolation des murs, des sols et toitures .....	252
Le mode de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire en fonction du lieu de la construction .....	255
Comment obtenir un bon confort thermique en été? .....	261
Comment éviter la condensation dans les maisons à ossature bois, le frein-vapeur est-il indispensable? .....	264
Pourquoi mettre en oeuvre une nouvelle réglementation la RT 2005, cinq ans après l'application de la RT 2000? .....	270
Quelles seront les exigences de la RT 2005? .....	271
En quoi consistera le diagnostic de performance énergétique d'un bâtiment? .....	271

## 19. Isolation phonique

Quelles précautions prendre pour respecter la NRA 2000? .....	272
---------------------------------------------------------------	-----

## 20. Divers

Quel entretien faut-il pour une maison à ossature bois? .....	280
Quelle est la portée des normes, DTU et avis techniques dans l'établissement des marchés du bâtiment? .....	280
Quelle est l'importance du marquage CE pour les produits de la construction? .....	282
Procédure d'obtention du marquage .....	286

# LES ANNEXES

## Fiches caractéristiques de principes constructifs

Murs extérieurs .....	290
Murs intérieurs .....	294
Planchers bas .....	296
Planchers intermédiaires .....	298
Toitures inclinées .....	300

## Évaluation de la conformité d'une maison individuelle à la réglementation thermique 2000

Fiche vierge .....	302
Adresses utiles .....	302