

Introduction.....	4	Évolutions et perspectives réglementaires .....	81
<b>I. Du concept général d'isolation vers la ouate de cellulose</b> .....	6	Les nouveaux contextes énergétiques, réglementaires et environnementaux .....	82
Sur l'isolation.....	7	Les différents types de déperditions de chaleur dans l'habitat .....	85
Sur les isolants et la thermique en général .....	8	<b>VI. Annexes</b> .....	90
L'étanchéité au vent.....	10	Bibliographie.....	91
Qualité de l'air intérieur .....	11	Glossaire, adresses, contacts.....	92
L'isolation acoustique.....	24	<b>Présentation des auteurs</b> .....	94
Sur l'impact environnemental .....	27		
<b>II. Sur la ouate de cellulose</b> .....	30		
L'origine, l'histoire, le cheminement .....	31		
Certification PEFC et FSC .....	34		
La fabrication.....	38		
L'ajout des additifs.....	39		
Le sel de bore, aspect sanitaire.....	42		
Le sel de bore, aspect préventif.....	43		
Une fabrication industrielle en plein développement.....	44		
<b>III. La mise en œuvre : La ouate de cellulose, où la mettre en œuvre et comment ?</b> .....	47		
Présentation générale des techniques de mise en œuvre possibles .....	48		
Le soufflage.....	51		
<i>La présence d'un ancien isolant</i> .....	55		
L'insufflation .....	58		
Le flocage .....	63		
Les panneaux.....	66		
<b>IV. Fiches techniques</b> .....	67		
Le mur à ossature bois, contreventement extérieur .....	68		
Le mur bois massif contrecollé avec isolation extérieure..	69		
Le mur à ossature bois, contreventement intérieur .....	70		
Les combles perdus ventilés.....	71		
Les rampants > 30° .....	72		
L'isolation d'un plancher .....	73		
L'isolation extérieure d'un mur maçonné .....	74		
L'isolation intérieure d'un mur maçonné .....	75		
<b>V. Pour en savoir plus</b> .....	76		
<i>Les murs perspirants</i> .....	77		
Humidité dans l'air.....	77		
Humidité dans les matériaux.....	78		
Humidité dans le bâtiment.....	79		