

Introduction.....	4	Évolutions et perspectives réglementaires	81
I. Du concept général d'isolation vers la ouate de cellulose	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	VI. Annexes	90
L'étanchéité au vent.....	10	Bibliographie.....	91
Qualité de l'air intérieur	11	Glossaire, adresses, contacts.....	92
L'isolation acoustique.....	24	Présentation des auteurs	94
Sur l'impact environnemental	27		
II. Sur la ouate de cellulose	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		
III. La mise en œuvre : La ouate de cellulose, où la mettre en œuvre et comment ?	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		
IV. Fiches techniques	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		
V. Pour en savoir plus	76		
<i>Les murs perspirants</i>	77		
Humidité dans l'air.....	77		
Humidité dans les matériaux.....	78		
Humidité dans le bâtiment.....	79		