

SOMMAIRE

<u>INTRODUCTION :</u>	
<u>DES IDÉES POUR OPTIMISER L'ESPACE</u>	<u>8</u>
<u>1. CONSTRUIRE COMPACT</u>	<u>12</u>
<u>VILLA HERMINA</u>	<u>14</u>
HŠH Arhitekti Černin, République tchèque	
<u>MAISON À HIRO</u>	<u>18</u>
Suppose Design Office Hiroshima, Japon	
<u>MAISON XS</u>	<u>22</u>
BAK Arquitectos Mar Azul, Argentine	
<u>MAISON XXS</u>	<u>26</u>
Dekleva Gregorič Arhitekti Ljubljana, Slovénie	
<u>L41</u>	<u>32</u>
Katz Architecture, Janet Corne Vancouver, Colombie-Britannique, Canada	
<u>MAISON LINA</u>	<u>36</u>
Ulrich Aspetsberger, Caramel Architekten Linz, Autriche	
<u>CARAVANE ENVELOPPÉE</u>	<u>42</u>
Michael Hughes et ses étudiants Université du Colorado, Boulder, États-Unis	
<u>UNE FORÊT POUR UNE AMOUREUSE DE LA LUNE</u>	<u>48</u>
Benjamin Garcia Saxe Guanacaste, Costa Rica	
<u>UN + MINI-MAISON</u>	<u>52</u>

Add-A-Room

Stockholm, Suède

<u>2. STRUCTURES MOBILES</u>	<u>56</u>	<u>3. MICROREFUGES</u>	<u>94</u>
<u>BLOB</u>	<u>58</u>	<u>MAISON D'INVITÉS</u>	<u>96</u>
dmvA Architecten Anvers, Belgique		AATA Arquitectos Licancheu, Chili	
<u>POISSON D'ARGENT</u>	<u>64</u>	<u>MAISON-CARROUSEL</u>	<u>100</u>
Confused-Direction Oldenbourg, Allemagne		Bureau Ira Koers Drenthe, Pays-Bas	
<u>FINCUBE</u>	<u>68</u>	<u>CABANE DE VACANCES</u>	<u>106</u>
Studio Aisslinger Bolzano, Italie		Stephen Atkinson Architecture Durango, Colorado, États-Unis	
<u>ABRI N° 2</u>	<u>74</u>	<u>LE CABANON</u>	<u>110</u>
Broissin Architects Tepotzotlán, Mexique		Cyril Brulé, Atelier Correia Villiers-en-Morvan, France	
<u>ROLL-IT</u>	<u>78</u>	<u>MAISON CHEN</u>	<u>114</u>
Institut de conception et de génie civil Université de Karlsruhe, Allemagne		Casagrande Laboratory Sanjhih, Taipei, Taïwan	
<u>MAISON-COSSE</u>	<u>82</u>	<u>CABANE COUCHER DE SOLEIL</u>	<u>118</u>
Lisa Tilder, Stephen Turk Université d'État de l'Ohio, États-Unis		Taylor Smyth Architects Lac Simcoe, Ontario, Canada	
<u>ARCHIBATEAU</u>	<u>86</u>	<u>MAISON TERRE</u>	<u>124</u>
Drew Heath Sydney, Australie		BCHD Architects Gyeonggi-Do, Corée du Sud	
<u>MAISON-BULLE</u>	<u>90</u>	<u>MAISON DE VACANCES</u>	<u>128</u>
MMASA Arquitectos La Corogne, Espagne		Paan Architects Väto, Suède	
		<u>MAISON DE BAIN</u>	<u>132</u>
		ARKit, Craig Chatman Collingwood, Victoria, Australie	

<u>4. EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE</u>	<u>136</u>	<u>5. PROJETS DÉMULTIPLIÉS</u>	<u>180</u>
<u>PACQ 3M3</u>	<u>136</u>	<u>POUMON AUTOMATIQUE</u>	<u>182</u>
Jo Nagasaka et Schemata Architecture Office Tokyo, Japon		Ryszard Rychlicki, 2ram Milan, Italie	
<u>MAISON-BOÎTE</u>	<u>142</u>	<u>CHALETS DE MORERAVA</u>	<u>186</u>
Rintala Eggertsson Architects Oslo, Norvège		AATA Arquitectos Île de Pâques, Chili	
<u>MAISON-SILO</u>	<u>147</u>	<u>MAISON ARC</u>	<u>190</u>
Université Cornell Solar Decathlon 2009, États-Unis		Joseph Bellomo Architects Hawaï, États-Unis	
<u>MAISON SOLAIRE 1</u>	<u>152</u>	<u>CHALETS DANS LA PRAIRIE</u>	<u>194</u>
Université d'État de l'Ohio Solar Decathlon 2009, États-Unis		Patkau Architects Mill Run, Pennsylvanie, États-Unis	
<u>LUMENHAUS</u>	<u>156</u>	<u>MAISONS SOE KER TIE</u>	<u>198</u>
Université Virginia Tech Solar Decathlon 2009, États-Unis		TYIN Tegnestue Noh Bo, Tak, Thaïlande	
<u>MAISON IKAROS</u>	<u>160</u>	<u>SÉRIE PIC</u>	<u>204</u>
Université de sciences appliquées de Rosenheim Solar Decathlon Europe 2010, Espagne		VisionDivision Solna, Suède	
<u>NAPEVOMO</u>	<u>164</u>	<u>DEMI-MAISON</u>	<u>208</u>
Arts et Métiers ParisTech, Bordeaux-Talence Solar Decathlon Europe 2010, Espagne		Elemental Chile Monterrey, Mexique/Milan, Italie	
<u>MAISON FABLAB</u>	<u>168</u>	<u>CRÉDITS DES RÉALISATIONS</u>	<u>214</u>
IAAC avec le MIT Center for Bits and Atoms Solar Decathlon Europe 2010, Espagne		<u>COORDONNÉES DES ARCHITECTES</u>	<u>218</u>
<u>SMARTBOX</u>	<u>174</u>	<u>CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES</u>	<u>224</u>
Université de Wuppertal Solar Decathlon Europe 2010, Espagne			