



Olivier Leblois

# carton

meublier / éco-design / architecture

.....  
Parenthèses

Nous tenons à remercier ceux qui, par leur aide, nous ont aidé à enrichir cet ouvrage :  
Éditions Arrgh, Jean-Louis Avrii, Alain Bertheau, Janis Erinkmanis (Vejem Lidzi), Roud van den Broek  
et Cyri Cartier (Villa Carton), Robert Doss (Push), Humberto/Fernando Campana et le studio Marazzi  
Partner, Claude et Agnès Courtécuisse, Camille Debous, Julie Dubois, Stéphanie Farsythe/Todd  
MacAllen et Martin Tessler (Molo), Sergueï Gerasimenko (Retur Design), David Graas, Julian Guerrier,  
Éric Guilomar et la compagnie Bfauzen (Nathalie Baudry, Isabelle Boissard, Catherine Carton,  
Gaël et le Godec, Valérie Leselchère, Corinne Michou, Sèdrine Santapeta), Michaela James (Faculty  
of Architecture, Design and Planning, University of Sydney), Martti Kalliala / -sa Ruskeopää  
et Mertin Lukaszcyk (McCombey, Kids Gallery, Lise Lesprit, Juan Lin, Enzo Mari, MetaMorf,  
Generoso Parmegiani, Gregory Parsy, Peter Raacke, Sylvie Réno, Guy Rottier, Wolfram Schefflik  
(Mobo), Hans-Peter Slonje et Mechlild Korzerek-Slonje (Slonje Design), János Terbe et  
Klinda Eder (Terbe Design), Riki Watanabe, Tokujin Yoshioka, Li Qun Zhu et Xiao Yan Yao.

Remerciements particuliers à Jie Cai, Katrin Hartmann et Guillaume Cassar.

Copyright © 2008, Éditions Parenthèses  
72, cours Julien — 13006 Marseille — France

[www.editionsparentheses.com](http://www.editionsparentheses.com)

ISBN 978-2-86364-186-6

# Table des matières

Avant-propos	
Une aventure imprévue	5
<b>Livre premier</b>	
<b>Le matériau carton</b>	7
Histoire de la pâte à papier	8
Le carton	14
Les six cartons	15
Ondulé !	19
Beauté frugale	19
Autopsie d'un carton ondulé	20
Fabrication et façonnage	22
<b>Livre second</b>	
<b>Construire avec du carton</b>	25
Principes constructifs	27
Architecture de carton	46

## Livre troisième

<b>Monographies</b>	55
Richard Buckminster Fuller	57
Peter Murdoch	59
Bernard Holdaway	61
Riki Watanabe	63
Peter Raacke	65
Claude Courtecuisse	67
Jean-Louis Avril	69
Guy Rottier	71
Frank Gehry	73
Vincent Geoffroy-Dechaume	75
Hans-Peter Stange	77
Sylvie Réno	79
Shigeru Ban	81
Sergueï Gerasimenko	83
Éric Guiomar et la compagnie Bleuzen	85
János Terbe	87
Julie Dubois	89
Tokujiñ Yoshioka	91
Generoso Parmegiani	93
Studio Molo	95
Lì Qun Zhu et Xiao Yan Yao	97

## Livre quatrième

<b>La Famille carton</b>	99
L'invention d'une collection	100
L'album de la Famille carton	119
Le carnet des projets restés dans les cartons	129
Lectures	155