

BASICS

# MAQUETTES D'ARCHITECTURE

\\ALEXANDER SCHILLING\\

BIRKHAUSE

## TABLE DE MATIÈRES

- \\Avant-propos \_7
- \\La maquette d'architecture comme  
outil de présentation \_8
- \\Typologie des maquettes \_11
  - \\Maquettes de principe \_12
  - \\Maquettes d'urbanisme et de paysage, site et  
topographie \_13
  - \\Maquettes d'architecture ou de bâtiment \_14
  - \\Maquettes d'espace intérieur \_17
  - \\Maquettes de détail \_19
- \\Construction et conception \_21
  - \\Couleur et matériau \_21
  - \\Composition et proportion \_22
  - \\Abstraction et respect des détails \_23
- \\Matériel – Outils – Techniques \_26
  - \\Couper \_26
  - \\Coller \_30
  - \\Modeler, former et mouler \_33
  - \\Machines de l'atelier de maquettes \_35
  - \\Scies à fil chauffant \_41
  - \\Fraisage à commande numérique \_41
- \\Matières – Matériaux \_44
  - \\Papiers et cartons \_45
  - \\Bois et matériaux dérivés \_49
  - \\Métaux \_54
  - \\Plastiques \_57
  - \\Peintures et laques \_62
  - \\Plâtre, terre et pâtes à modeler \_63
  - \\Accessoires, végétaux et personnages \_65
- \\Du dessin à la maquette – Méthodes et étapes  
de travail \_68
  - \\Décisions préalables à la fabrication \_68
  - \\Le socle \_68

\\Fabrication des différents éléments \_70

\\Assemblage des éléments \_73

\\Finitions et accessoires \_73

\\Présentation et mise en scène \_74

\\Conclusion \_76

\\Annexes \_77

\\Remerciements \_77

\\Crédits iconographiques \_78

## AUTRES TITRES

Basics Concevoir l'habit

Jan Krebs

ISBN 3-7643-7953-7

Basics Matérialité

Manfred Hegger, Hans Drex

ISBN 3-7643-7954-5

Basics Dessin technique

Bert Bielefeld, Isabella Skiba

ISBN 3-7643-7951-0

Basics Construire en maçonnerie

Nils Kummer

ISBN 3-7643-7955-3

Basics Construction de toitures

Tanja Brotrück

ISBN 3-7643-7952-9

Éditeur: Bert Bielefeld

Conception éditoriale: Bert Bielefeld, Annette Gref

Mise en page et couverture: Muriel Comby

Traduction de l'allemand: Aymone Nicolas

Rédaction: Thomas de Kayser

Ce livre est aussi paru en version allemande (ISBN 3-7643-7648-1) et anglaise (ISBN 3-7643-7649-X).

Information bibliographique de la Bibliothèque  
Allemande

La Bibliothèque Allemande est dépositaire de  
cette publication dans sa bibliographie nationale;  
les données bibliographiques détaillées peuvent  
être consultées sur <http://dnb.ddb.de>

Les droits d'auteur de cet ouvrage sont protégés.  
Ces droits concernent la protection du texte, de  
l'illustration et de la traduction. Ils impliquent  
aussi l'interdiction de réédition, de conférences,  
de reproduction d'illustrations et de tableaux, de  
diffusion radiodiffusée, de copie par microfilm

I  
p  
to  
un  
la l  
prin  
se au  
le dr

© 2007  
Case po  
Membre  
Springer

Imprimé sans acide, composé de tis-  
sus cellulaires blanchis sans chlore. TCF ∞  
Printed in Germany

ISBN-10: 3-7643-7956-1

ISBN-13: 978-3-7643-7956-8

9 8 7 6 5 4 3 2 1

[www.birkhauser.ch](http://www.birkhauser.ch)