Sommaire

J. Rollier, A. Vilain
Préface 7

J.-F. Bernard
Avant-propos 8

B. Wigniolle, J. Rollier, A. Vilain, S. Zonghero
Introduction 9

Section 1 : Historiograhie et mise en perspective

C. Ullmann
La place du relevé laser dans la restauration des portails d'Autun et de Vézelay : "annoter, révéler, illustrer" 15

A. Mazuir, J. Rollier
Étude et numérisation 3D des portails de Vézelay 25

L. Huang
Pour une histoire de la restauration et de la conservation : un autre regard sur le portail occidental de Sainte-Foy de Conques 39

M. Castiñeiras
La reconstitution en 3D de la Porte de France de la cathédrale de Saint-Jacques-de-Compostelle. un défi pour la connaissance du développement des portails romans sur les chemins de Saint-Jacques 49

S. Lomartire
Les portails et les sculptures de la cathédrale de Modène : problèmes d'histoire de l'art, de documentation, de conservation 65

L. Baratin, A. Cattaneo
Problématiques de conservation de la sculpture monumentale en Italie : de la documentation à l'intervention 77

Section 2 : Méthodologie de numérisation

P. Brunet
A virtual Reconstruction of the Entrance of the Ripoll Monastery 91

J. Rollier, A. Mazuir
Méthodologie de numérisation de quinze tympans menacés par les aléas climatiques 99

P. Bellanger
Analyse et choix scientifiques pour l'archivage numérique d'appui en 3D du patrimoine sculpté à des fins d'interventions physiques 111

R. Rivola, E. Bertacchini, C. Castangetti, A. Capra
Les portails et les sculptures de la cathédrale de Modène : II. Le relevé 3D 119

J.-M. Sanchez
Présentation du film en 3D, "Révélation" sur le tympan du portail de la cathédrale d'Autun 123

Section 3 : Numérisation au service de la conservation et de l'archéologie

S. Piotrowski, A. Roger, T. Bechonnet
L'apport de l'archéologie et du relevé laser dans l'étude des façades romanes : les cas de Charlieu, d'Anzy-le-Duc et de Semur-en-Brionnais **131**

J. Rollier, M. Tokita, J. Labarre
Perrecy-les-Forges : un chef-d'œuvre en péril **145**

J. Rollier, A. Gaillard, A. Mazuir
Le relevé laser comme outil pour l'étude de la façade de Conques **159**

J. De Roy, L. Fontaine
Les portails romans de la cathédrale Notre-Dame de Tournai (Belgique). Résultats de l'étude matérielle et technique en vue de la conservation **173**

J. Rollier, M. Duriez, M. Aulas
Nouvelle lecture des portails de Saint-Pierre-le-Moutier et Saint-Benoît-sur-Loire et premières approches pour la médiation culturelle **191**