

8e Seminaire de Conception Architecturale Numerique (SCAN'18)

SHS Web of Conferences Volume 47 (2018)

Nantes, France
24 - 26 October 2018

Editors:

**Thomas Leduc
Francis Miguet**

ISBN: 978-1-5108-7412-1

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International Licence. Licence details:
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Printed by Curran Associates, Inc. (2018)

For additional information, please contact EDP Sciences – Web of Conferences
at the address below.

EDP Sciences – Web of Conferences
17, Avenue du Hoggar
Parc d'Activité de Courtabœuf
BP 112
F-91944 Les Ulis Cedex A
France

Phone: +33 (0) 1 69 18 75 75

Fax: +33 (0) 1 69 28 84 91

contact-edps@webofconferences.org

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2633
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

TABLE OF CONTENTS

IMMERSION - ÉMERSION	1
<i>Leduc Thomas, Miguet Francis</i>	
MODÉLISATION, REPRÉSENTATION ET CARTOGRAPHIE DES FORMES DU DÉCOR ARCHITECTURAL	5
<i>Barbouche Rached</i>	
ÉCHELLES DIFFUSES : PROSPECTIVES DE CONCEPTION VIA MATIÈRE ET VR	16
<i>Bigot-Doll Églantine</i>	
ÉCOSYSTÈME DE REPRÉSENTATIONS ET APPRENTISSAGE DE LA CONCEPTION	23
<i>Milovanovic Julie, Siret Daniel, Moreau Guillaume, Miguet Francis</i>	
TRAÇABILITÉ DE L'USAGE DES OUTILS DE CONCEPTION DANS UN PROCESSUS COLLABORATIF	35
<i>Calixte Xaviera, Ben Rajeb Samia, Leclercq Pierre</i>	
LE BIM6D COMME LEVIER POUR UNE ARCHITECTURE CIRCULAIRE	47
<i>Dautremont Charlotte, Dagnelie Charlélie, Jancart Sylvie</i>	
MODÉLISATION PAR LE FLUX	56
<i>Yanatchkov Milovann</i>	
QUAND LE BIM MET LA MAQUETTE À L'ÉPREUVE DU NUMÉRIQUE	65
<i>Cristia Émilien, Zalio Pierre-Paul, Guéna François</i>	
PRATIQUE BIM-AGILE D'ÉLICITATION ET DE RAFFINEMENT DES INTENTIONS ARCHITECTURALES : LE MICRO POKER	77
<i>Gless Henri-Jean, Hanser Damien, Halin Gilles</i>	
L'ADOPTION DU BIM DANS LES AGENCES D'ARCHITECTURE EN FRANCE	87
<i>Hochscheid Élodie, Halin Gilles</i>	
L'IMMERSION POUR L'APPRÉHENSION DES OUTILS DE MODÉLISATION PARAMÉTRIQUE EN CONCEPTION ARCHITECTURALE	97
<i>Stals Adeline, Elsen Catherine, Jancart Sylvie</i>	
MESURE ET REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE DE L'IMPRESSION DE CONFINEMENT D'UN PIÉTON IMMERGÉ DANS LA VILLE	110
<i>Belgacem Houda, Leduc Thomas, Musy Marjorie</i>	
CARACTÉRISATION ET RESTITUTION VIDÉOGRAPHIQUE DES AMBIANCES URBAINES	119
<i>Giraldo Gabriel, Servières Myriam, Tourre Vincent, Signorelli Valerio, Bonnet Aurore</i>	
ÉMERGENCE DE MORPHOLOGIES POUR L'ACOUSTIQUE DES ESPACES DE PERFORMANCE	129
<i>Gros Antoine</i>	
STRATÉGIES DE PROSPECT DU DROIT SOLAIRE PAR L'IMMERSION	138
<i>Koubaa Turki Laïla, Raboudi Khaoula, Ben Saci Abdelkader</i>	
LES DIMENSIONS DE LA PERSPECTIVE, QUAND LES MODES DE REPRÉSENTATIONS EUROPÉENNES ET CHINOISES RENCONTRENT L'IMAGE NUMÉRIQUE	149
<i>Lescop Laurent, Lu Yang</i>	
MÉCANISMES DE BRICARD : QUELLES APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME DÉPLOYABLE ?	159
<i>Lefeu Chloé, Gillet Margaux, Mimram Marc</i>	
ÉTUDE SUR LA DÉFORMABILITÉ DE LA NAPPE	169
<i>Pecheart Pierre-Philip, Gillet Margaux, Mimram Marc</i>	
MORPHOGENÈSE ET FABRICATION D'UNE FORME STRUCTURELLEMENT INFORMÉE : EXPÉRIENCES PÉDAGOGIQUES SUR LES SYSTÈMES FUNICULAIRES	180
<i>Zarcone Roberta, Hussein Ahmed, Mansouri Mohammad</i>	
Author Index	