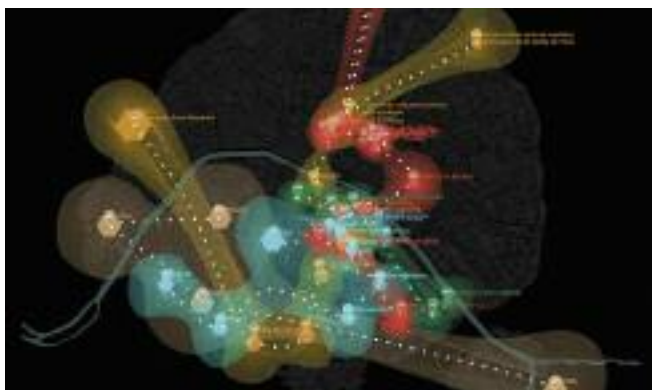




les
Cahiers

**Cartes, plans, 3D :
représenter, imaginer
la métropole**

Éditorial	
Jean-Paul Huchon	1
Avant-propos	
François Dugeny	2
Prologue	
Karim Ben Meriem, Xavier Opigez, Yann Watkin	3



Représenter les territoires

CADRAGES ET ENJEUX

Urbanisme et démocratie: représenter pour être compris	
Fouad Awada	9
Le «récepteur», nouvelle frontière du projet urbain?	
Frédéric Theulé	13
Neurosciences: tout est affaire de connexions	
Interview de Samuëlle Dilé	14
La carte mode d'emploi	
Karim Ben Meriem, Xavier Opigez, Dorothée Palayan	16
Qu'est-ce qu'une représentation spatiale?	
Interview de Michel Lussault	20
Une brève histoire des représentations du territoire	
Jean-François Coulais	25

LES DÉFIS AUJOURD'HUI

Exprimer la complexité: exercice appliqué à l'économie	
Anne-Marie Romera	31
Le projet urbain: de la carte à la carte postale	
Frédéric Theulé	36
Représentation et ville numérique: un enjeu politique	
Antoine Picon	40
Compétences à la carte et carte des compétences	
Muriel Naudin-Adam, Dorothée Palayan	44

Des représentations à chaque étape du projet

OBSERVER, DONNER À VOIR

L'Atlas des Franciliens: signifier le changement	
Mariette Sagot	51
Regarder autrement, documenter toujours...	
Christiane Blancot	55
Du Mos à l'open data, trente ans de SIGR	
Michel Hénin, Régis Dugué	59
Le carroyage, figures et analyses	
Nicolas Laruelle, Cécile Mauclair	65
La carte sensible, un ancrage dans l'espace vécu	
Adélaïde Bardon, Pascale Guéry, Corinne Legenne, Pierre-Marie Tricaud	69

CONCEVOIR, ANALYSER

L'intelligence de la main est collective: dessins d'ateliers	
Paul Lecroart	75
Simulation et scénarisation comme outils d'analyse prospective	
Fouad Awada, Amélie Darley, Anca Duguet, Ludovic Faytre, Philippe Louchart, Pauline Zeiger	79
Le projet au-delà du dessin	
Interview de François Grether	84
Quand la représentation du projet définit le territoire	
Interview d'Antoine Grumbach	87

PROMOUVOIR, PARTAGER

Dessiner la ville pour expliquer et séduire	
Hélène Bailleul	92
Marketing urbain, territoires et projets	
Marc Dumont	96
Reconsidérer les territoires pour susciter l'action	
Interview d'Yves Lion	100
Datavisualisation: saisir le déluge de données par l'image	
Interview de Caroline Goulard	105
Nouvelles expériences de visualisation à l'IAU îdF	
Laurie Gobled	108
Immerger les habitants dans la ville de demain	
Xavier Opigez	109

PRESCRIRE, ORDONNER

Pouvoir de conviction et difficulté d'appropriation des cartes	
Interview d'Emmanuel Martinais	115
La carte comme espace d'échanges: le cas du Sdrif	
Sandrine Barreiro, Laurence Nologues, Yann Watkin	118

Participation citoyenne et révolution numérique

QUI PRODUIT ET POUR QUI ? LOGIQUES DESCENDANTES ET ASCENDANTES

- Images interactives: une chance pour la ville durable
Alain Renk 125
- La carte de la multitude et la cité des services
Bruno Marzloff 128

INVERSION DES REGARDS ET LIBRE EXPRESSION

- Quand les artistes détournent les cartes
Interview de Guillaume Monsaingeon 132
- La cartographie radicale selon « Reka »
Karim Ben Meriem, Agnès Fernandez, Élise Phamgia 137
- « Je géolocalise mon empreinte écologique »
Interview de Grga Basic 142

OUVERTURE DES DONNÉES ET CROWDSOURCING

- Partager les données publiques pour renouveler la démocratie
Romain Lacombe 147
- La communauté urbaine de Bordeaux ouvre ses données publiques
Interview de Béatrice de François 150
- Co-construire le territoire avec OpenStreetMap (OSM)
Interview de Gaël Musquet 152
- La technologie au service des crises humanitaires
Maeve de France 155
- Crowdsourcing et big data: vers de nouvelles représentations
Xavier Opigez, Frédéric Prévost 157

L'EXPERTISE EN QUESTION : MUTATIONS DU MONDE PROFESSIONNEL

- Regional visioning et Community planning
Laurent Perrin 159
- Représentation et médiation des projets urbains aux États-Unis
Interview de John Fregonese 161
- Urbanisme participatif : l'atelier, la carte et la méthode
Éléonore Hauptmann avec le concours de Paul Lecroart 165
- Ma Ville Demain: la participation entre figuration et concept
Interview de Jean-Pascal Hébrard, Nathalie Hopp 167
- Ville sans limite, un outil pour stimuler l'imagination publique
Interview d'Alain Renk 171
- Le numérique, enjeu du middle out
Interview de Jean-Louis Fréchin 177
- Hackathon: stimuler l'innovation et la créativité
Simon Chignard 180
- Faire de l'Île-de-France une terre du numérique
Interview de Jean-Baptiste Roger 182

Ressources

- Bibliographie 184



Derniers Cahiers parus

////////////////// n° 165



**Les cités-jardins,
un idéal à poursuivre**

avril 2013
Numéro double

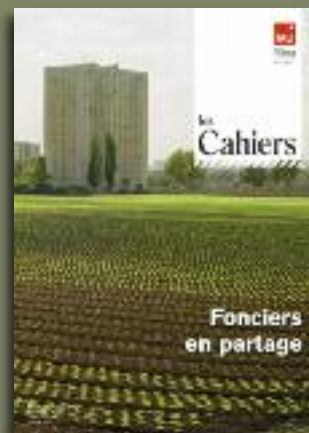
////////////////// n° 164



**La jeunesse,
fabrique du futur**

octobre 2012

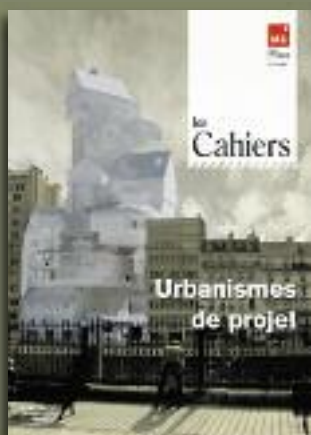
////////////////// n° 163



Fonciers en partage

septembre 2012

////////////////// n° 162



Urbanismes de projet

mai 2012
Numéro double

////////////////// n° 161



Habiter dans le périurbain

février 2012

////////////////// n° 160



**Gouvernance(s) et
ingénieries métropolitaines**

octobre 2011



En vente à l'IAU île-de-France

15, rue Falguière, 75740, Paris Cedex 15 - Tél. : 01 77 49 79 38 - www.iau-idf.fr

