

INVITATION

10-11
07
2014

DANS LE CADRE DE
SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

FORUM INTERNATIONAL
SUR LA VILLE DURABLE

VILLE ENERGIE

INNOVATIONS ARCHITECTURALES.
URBAINES ET PAYSAGÈRES
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
D'ARCHITECTURE DE VERSAILLES



Ministère
**Culture
Communication**



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie

**ATELIER
INTERNATIONAL
DU GRAND
PARIS**

En partenariat avec le Conseil mondial pour l'énergie renouvelable WCRE / EUROSOLAR, Solar Decathlon Europe 2014,
l'École nationale supérieure d'architecture de Versailles, VEOLIA Environnement Recherche & Innovation,
l'Institut pour la transition énergétique VeDeCoM.

Le XXI^e siècle pose des défis sans précédent à l'inventivité et à la créativité humaines, afin d'atteindre des formes soutenables de développement. Pour relever ces défis, toutes les disciplines, professions et techniques sont engagées dans l'invention de méthodes et outils de demain pour aider l'humanité à vivre en harmonie avec la nature et ses ressources, au nom des générations futures.

L'urbanisme, l'architecture et le paysage sont parmi ces disciplines qui sont appelées à innover en matière de construction et de formes bâties, et des modes de vie qui en découlent. En effet, une grande partie de l'empreinte écologique de l'humanité est due à des décisions, activités et modes de consommation liés aux villes et aux milieux urbains. On sait par exemple que 75 % de la consommation d'énergies fossiles dans les pays de l'OCDE a lieu dans les villes. Ainsi, la gestion durable des ressources – en particulier la production d'énergie à partir de sources renouvelables et les modes durables de consommation de l'énergie – figure comme une priorité pour de nombreux gouvernements, des ONG et des programmes industriels.

Pour répondre aux enjeux, aux processus d'innovation, évoquer des solutions et ouvrir de nouveaux horizons pour ce projet mondial collectif, le programme interdisciplinaire de recherche «Ignis Mutat Res: l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie» (IMR) et le Conseil mondial pour l'énergie renouvelable (WCRE) organisent, en partenariat le forum international sur la ville durable: «Ville-énergie: innovations architecturales, urbaines et paysagères», les 10 et 11 juillet 2014, à Versailles.

Le forum réunit des équipes de recherche du programme IMR pour présenter et discuter des résultats de leurs travaux avec des personnalités-clés de la ville et du secteur de l'énergie, des partenaires locaux, régionaux et internationaux, des représentants de la communauté académique et de la société civile.


Le forum est soutenu par les partenaires du programme IMR: le Ministère de la Culture et de la communication (MCC), le Ministère de l'Écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE), l'Atelier International du Grand Paris (AIGP), VEOLIA Environnement Recherche & Innovation (VERI) et l'Institut pour la transition énergétique VeDeCoM. Cette manifestation est organisée sous les auspices de l'École nationale supérieure d'architecture de Versailles et de Solar Decathlon Europe 2014.

Les partenaires du programme de recherche
IGNIS MUTAT RES

Penser l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie

avec le World Council for Renewable Energy
et Solar Decathlon Europe 2014,

vous invitent au Forum International sur la ville durable



**VILLE
ÉNERGIE**
INNOVATIONS ARCHITECTURALES.
URBAINES ET PAYSAGÈRES

le jeudi **10** juillet à l'École nationale supérieure
d'architecture de Versailles

et le vendredi **11** juillet à la Cité du Soleil à Versailles

Information : <http://ignismutatres.net>

Inscription obligatoire : ville-energie@ignismutatres.net

PROGRAMME
JEUDI 10 JUILLET
→ ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE DE VERSAILLES

13h00 > 14h30
Déjeuner libre

9h00
Accueil des participants

9h30 / Mot d'accueil

Vincent Michel, directeur de l'École nationale supérieure d'architecture de Versailles

Introduction

Jean-Paul Albertini, commissaire général au développement durable,
Ministère de l'Écologie, du développement durable et de l'énergie

Peter Droege, président d'Eursolar et du World Council for Renewable Energy,
chaire Sustainable Spatial Development, Université du Liechtenstein

10h00 / CONFÉRENCE

« POUR UNE HISTOIRE ÉNERGÉTIQUE DE L'ENVIRONNEMENT CONSTRUIT »

Sébastien MAROT, philosophe, enseignant à l'ENSA de la ville & des territoires à Marne-la-Vallée et professeur invité à la chaire de paysage de l'École polytechnique fédérale de Lausanne

11h30 > 13h00

Introduction aux tables rondes du Forum par Panos Mantziaras,
chef du bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère, Ministère de la Culture
et de la Communication

TABLE RONDE

**« QUELLE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE POUR LE GRAND PARIS
ET SES TERRITOIRES ? »**

Avec : Alexandre Bouton, architecte urbaniste, directeur d'Urban Act, architecture
et écologie territoriale / Patrick Braouezec, président de la communauté d'agglomération
Plaine Commune / Alain Garès, directeur général de la SPLA de Toulouse Métropole,
président du Club Ville Aménagement, membre CS AIGP / Jean-Noël Guillot, directeur
de projet Ville Durable, EDF / Mathis Güller, Güller Güller architecture urbanism, membre
CS AIGP / Bernardo Secchi*, urbaniste, Studio 014 (Milan), professeur émérite de l'IUAV
(Venise), membre CS AIGP

Modération : Alain Maugard, ingénieur, président de Qualibat

Conclusion : Nicolas Buchoud, président du Cercle Grand Paris de l'investissement durable

14h30 > 17h30

**« LA GRANDE VILLE PEUT-ELLE S'APPUYER SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES
POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE ? »**

TABLE RONDE

« PROFITER DE LA SOLARISATION DES TERRITOIRES »

Avec : André-Marie Bourlon, directeur adjoint, APUR / Marie Jorio, directrice opérationnelle
Nanterre La Garenne-Colombes et de la coordination des projets, EPADESA / Claude Lenglet,
chef de projet Troisième révolution industrielle, Conseil régional du Nord-Pas de Calais /
Sophie Lufkin, architecte, Laboratory of Architecture and Sustainable Technologies, École
polytechnique fédérale de Lausanne / Alain Dervieux*, architecte, ENSA Paris-Belleville /
Raphaël Ménard*, architecte-ingénieur, ELIOTH et EGIS, ENSAVT à Marne-la-Vallée

Modération : Valérie Wathier, MEDDE

Conclusion : Jean-Pierre Péneau, architecte, Université de Tunis Carthage

TABLE RONDE

« INVENTER LE MÉTABOLISME URBAIN DU XXI^E SIÈCLE »

Avec : Yves Baudouin, géographe, professeur UQAM, membre du comité du Bureau
des normes du Québec / John Edel, promoteur de la ferme verticale « The Plant » /

Christine Grimault, directrice du développement chez ENNESYS /

Jean-Robert Mazaud, architecte, S'PACE / Sabri Bendimerad*, architecte, laboratoire ACS /
ENSA Paris-Malaquais / Emmanuelle Gallo*, historienne, laboratoire IPRAUS /

ENSA Paris-Belleville

Modération : Stéphane Thomas, VEOLIA

Conclusion : Alain Maugard, ingénieur, QUALIBAT

18h00 / CONFÉRENCE

**« PLANIFICATION ET INVESTISSEMENT POUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES
DANS LES VILLES »**

Peter Head, ingénieur civil, PDG du Ecological Sequestration Trust

19H15 / RÉCEPTION

en la présence de Vincent Berjot, directeur général des patrimoines,
Ministère de la Culture et de la communication

* Membre des équipes de recherche IMR (IGNIS MUTAT RES)

PROGRAMME

VENDREDI 11 JUILLET
→ LA CITÉ DU SOLEIL. QUARTIER DES CONFÉRENCES.
ALLÉE DES MORTEMETS. VERSAILLES

13h00 > 14h30

Déjeuner libre

9h00

Accueil des participants

9h30 / Mot d'accueil

Pascal Rollet, directeur de la compétition Solar Decathlon Europe – CSTB Solar

Introduction

Michel Thiollière, Commission de régulation de l'énergie

10h00 / CONFÉRENCE

« WILHELMSBURG DURABLE – DU PROJET POUR UN DÉVELOPPEMENT URBAIN FAVORABLE À L'ENVIRONNEMENT »

Uli Hellweg, architecte-urbaniste, Directeur général, International Building Exhibition IBA Hamburg GmbH

10h00 > 13h00

« TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : LA FORME ARCHITECTURALE EST-ELLE UN OUTIL DE LA VILLE DURABLE ? »

TABLE RONDE

« CORRÉLER FORMES BÂTIES ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES »

Avec : **Éric Hestin**, VEOLIA, directeur délégué 2EI / **Yves Lion**, architecte-urbaniste / **Serge Salat**, architecte-ingénieur, CSTB / **Matthias Schuler**, ingénieur, Transsolar Energietechnik / **Jean-François Blassel***, architecte-ingénieur, laboratoire OCS - ENSAVT Marne-la-Vallée / **Jean-François Caron***, ingénieur, laboratoire Navier, École des Ponts ParisTech / **Guillemette Morel Journal***, architecte-urbaniste, laboratoire ACS - ENSA Paris-Malaquais

Modération : Jean-François Briand, Ministère de la Culture et de la Communication

Conclusion : Nicolas Tixier, architecte-ingénieur, ENSA Grenoble

TABLE RONDE

« PRESCRIRE AUTREMENT LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE »

Avec : **Alain Bertrand**, directeur de la SAMOA / **Franck Boutté**, architecte / **Katy Nancy**, sous directrice de la qualité de la construction, DHUP/MET / **Bernard Reichen**, architecte-urbaniste / **Mohamed Benzerzour***, architecte, laboratoire IPRAUS / ENSA Paris-Belleville / **Isabelle Chesneau***, architecte, laboratoire ACS / ENSA Paris-Malaquais

Modération : Valérie Wathier, MEDDE

Conclusion : François Ménard, sociologue, PUCA

14h30 > 17h30
« COMMENT PENSER LE PROJET DE TERRITOIRE AU PRISME DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ? »

TABLE RONDE

« OPPORTUNITÉS ET RISQUES DES MOBILITÉS URBAINES SOBRES EN ÉNERGIE »

Avec : **Gérard Brun**, DRI/PREDIT, MEDDE / **Antonio Gonzalez**, ingénieur-urbaniste, agence d'urbanisme de Bordeaux métropole Aquitaine / **Marie-Hélène Massot**, économiste, professeur, Institut d'urbanisme de Paris / **Michael Oualid**, ingénieur, "Free Car Project" /

Cristina de Araújo Lima*, architecte-urbaniste, Universidade Federal do Parana /

Kent Fitzsimons*, architecte, laboratoire PAVE, ENSAP Bordeaux /

Dominique Rouillard*, historienne, laboratoire LIAT / ENSA Paris-Malaquais

Modération : Jérôme Perrin, pour l'Institut pour la transition énergétique VeDeCoM

Conclusion : Karen Bowie, historienne, ENSA Paris-La Villette

TABLE RONDE

« INVENTER LES OUTILS ANALYTIQUES DES TERRITOIRES DURABLES »

Avec : **Didier Duc**, ingénieur et directeur du pôle de prévention des risques et énergie de la ville de Metz / **Stef van de Meulebroucke**, directeur de l'agence Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai / **Xavier Normand**, chargé de mission « Ville durable », Ville de Grenoble /

Xavier Guillot*, architecte, réseau ERPS / ENSA Saint-Étienne / **Florian Hertweck***, architecte, laboratoire LEAV / ENSA Versailles / **Djamel Klouche***, architecte-urbaniste, laboratoire LEAV / ENSA Versailles

Modération : Panos Mantziaras, Ministère de la Culture et de la Communication

Conclusion : Sébastien Marot, philosophe, ENSAVT Marne-la-Vallée

18h00 / CONFÉRENCE

« LA VILLE COMME RESSOURCE RENOUVELABLE »

Conférence de Paola Vigano, architecte-urbaniste, professeur à l'Université IUAV de Venise, Grand prix français de l'urbanisme 2013

19h15

Visite commentée des prototypes du Solar Decathlon Europe 2014

* Membre des équipes de recherche IMR (IGNIS MUTAT RES)