

PROGRAMME

JEUDI 10 JUILLET

École nationale supérieure d'architecture de Versailles

09:00 - Accueil des participants

09:30 - 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

10:00

« **Pour une histoire énergétique de l'environnement construit** » - **Conférence de 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

11:30 - 13:00

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

Table ronde : « Quelle stratégie énergétique pour le Grand Paris et ses territoires ? »

Avec :

- Alexandre Bouton, 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
- Jean-Noël Guillot, directeur de projets Ville Durable EDF
- Mathis Güller, G&G architecture urbanism
- Bernardo Secchi*, urbaniste, Studio 014 (Milan), professeur émérite de l'IUAV (Venise)

Modération : Alain Maugard, ingénieur, QUALIBAT

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

Mots clés : Penser et concevoir le développement des villes, par de nouveaux modes de consommation énergétique, des systèmes énergétiques circulaires et des formes urbaines adaptées - Caractériser les échelles de la décentralisation et de l'autonomie énergétique - Anticiper le réchauffement climatique et le recyclage des territoires en défiant l'énergie grise accumulée - Développer, externaliser et mutualiser les solutions énergétiques entre la ville renouvelée et la ville existante, les transports, le parc bâti neuf et parc bâti existant - Articuler et mailler les réseaux de services urbains - Agir avec les acteurs de la planification énergétique en décloisonnant les politiques publiques.

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

13:00 – 14:30 - Déjeuner

14:30 - 17:30

THÈME : « 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 / EGIS, ENSAVT à Marne-la-Vallée

Modération : Valérie Wathier, MEDDE

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

Mots clés : Énergies renouvelables --Bassins versants énergétiques - Autonomie énergétique - Planification territoriale - Trajectoires locales de transition - Offre, demande et stocks d'énergie - Permanence énergétique - Réforme solaire --Utopies urbaines - Visualisation de l'énergie - Société à 2000W - Scénario de convergence offre-demande - Étendue du Grand Paris.

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

Mots clés : Démonteur, métaboliser, ferme verticale, réutilisation, épiderme aérien, des caves à la canopée, flux

18:00

« Planning and investment for renewable energy in the cities » - Conférence de Peter HEAD, ingénieur civil, PDG du Ecological Sequestration Trust

19:15 - 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)

VENDREDI 11 JUILLET

La Cité du Soleil, Quartier des conférences, Versailles

08:30 - Accueil des participants

08:45 - Mot d'accueil

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

Introduction

Michel Thiollière, Commission de régulation de l'énergie

09:00

« Renewable Wilhelmsburg – a blue print for a environment friendly urban development » - Conférence de Uli HELLWEG, architecte-urbaniste, Managing Director at the International Building Exhibition IBA Hamburg GmbH

10:00 - 13:00

THÈME : « 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 2el
- 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, MCC

Conclusion : Nicolas Tixier, architecte-ingénieur, ENSA Grenoble

Mots-clés : Projet architectural et urbain – Morphologie - Performance énergétique – Modélisation – Simulation - Aide à la décision - Changement climatique - Confort thermique – Interdisciplinarité - Synergie ingénieur/architecte - Enseignement du projet.

Table ronde : « Prescrire autrement la performance énergétique »

Avec :

- Alain Bertrand, directeur SAMOA
- Franck Boutté, architecte
- Katy Nancy, sous directrice de la qualité de la construction, DHUP/METL
- 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, PUCA

Mots clés : Prescription, performance, énergétique, figures de conception, cycle de vie, mobilité, durabilité, île de Nantes (France), ville nouvelle de Zenata (Maroc)

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

13:00 - 14:30 - Déjeuner

14:30 – 17:30

THÈME- : « 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, 2011- Mai 2014 Directeur générale de l'Institut pour la transition énergétique VeDeCoM

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

Mots clés : métropolisation - mobilité - consommation énergétique - auto mobilité - transports en commun - modes actifs - modèles économiques - technologie - fracture socio-économique - fracture géographique - fracture modale - fracture temporelle - matériel - logiciel

Table ronde : « Inventer les outils analytiques des territoires durables »

Avec :

- Didier Duc, ingénieur, 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 / ENSA Saint-Étienne
- Florian Hertweck*, architecte, laboratoire LEAV / ENSA Versailles
- Djamel Klouche*, architecte-urbaniste, laboratoire LEAV / ENSA Versailles

Modération : Panos Mantziaras, MCC

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

Mots clés : Dialogie - Commun - Stimulation - Réciprocité - Apocalypse - Entropie - Économie circulaire - Ville archipel - Rural/urbain.

18:00

« The city as a renewable resource »

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

19:15

Visite commentée des prototypes du Solar Décathlon Europe 2014

NB : une visite guidée du château de Versailles sera offerte par Solar Décathlon Europe aux délégations scientifiques du Forum (date et horaire à préciser).

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