



Séminaire scientifique

# IGNIS MUTAT RES

# III

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

**28 - 29 novembre**

2013, Paris

Est-il possible de penser l'espace construit au travers de ses qualités énergétiques (production, consommation, dissipation, échange...) ? Comment élaborer une culture dans laquelle toute entité dessinée et/ou construite communiquerait sa valeur énergétique ? Quelles seraient les qualités d'un cadre de vie citoyen pensé à travers la notion de l'énergie ? Y aurait-il une esthétique de l'énergie, susceptible d'accompagner la transformation de notre environnement matériel ? Que pouvons-nous faire pour comprendre, évaluer et produire de l'espace énergétiquement « conscient » ? De tels questionnements se profilent avec force au moment où le développement soutenable de nos espaces de vie adresse à toute la communauté scientifique un défi majeur. Pour tenter de leur ouvrir des perspectives, le ministère de la culture, le ministère de l'écologie et l'Atelier international du Grand Paris ont lancé en 2011 un programme de recherche interdisciplinaire sous le titre *Ignis mutat res* (le feu transforme la matière) : penser l'architecture, la ville et le paysage au prisme de l'énergie. En 2012, Veolia Environnement et VeDeCom ont rejoint le consortium. Dix-sept équipes pluridisciplinaires ont été sélectionnées au cours des trois sessions (2011-2013, 2012-2014 et 2013-2015) à la suite d'un appel d'offres adressé aux établissements d'enseignement supérieur ; deux thèses de doctorat ont été labellisées au titre du programme IMR. Tous sont invités, durant deux jours, à présenter publiquement leurs hypothèses, en présence de divers acteurs et représentants de la société civile, mais aussi d'éminents spécialistes de la problématique énergétique et de ses résonances dans les champs de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage. Le but est de jeter les fondations d'une pensée novatrice susceptible de modifier durablement nos manières de percevoir, concevoir et construire le cadre de notre quotidien. Ce troisième séminaire scientifique du programme interministériel de recherche aura lieu les 28 et 29 novembre 2013 au siège de Veolia Environnement, à Paris.

**Information et inscription**

Ministère de la culture et de la communication/DGPAT/SDESRA  
Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère  
[www.culturecommunication.gouv.fr](http://www.culturecommunication.gouv.fr)  
Tél/ +33 (0)1 40 15 32 84  
[corinne.tiry-ono@culture.gouv.fr](mailto:corinne.tiry-ono@culture.gouv.fr)

Remerciements à Veolia Environnement



jeudi 28 novembre | Veolia Environnement, 36-38 avenue Kléber, 75016 Paris. Salle Europe

9h15	Accueil	14h30	<b>Énergie et dynamiques d'acteurs</b> <i>Discutants : Anne Grenier et Nicolas Buchoud</i>
9h30	Mot d'accueil par <b>Éric Lesueur</b> , 2EI, Veolia Environnement		
9h45	<b>Ouverture du séminaire</b> <b>Maryline Laplace</b> , Sous-direction de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture, Ministère de la Culture et de la Communication		<b>4. Réalisation énergétique. Prendre conscience, comprendre, mesurer, faire advenir, fabriquer (session 1) ENSA de Lyon, LAF</b> Resp. scientifique <b>François Fleury</b>
10h00	<b>Conférences introductives</b> <i>Forme et énergie - Enjeux et perspectives</i> <b>Alexandre Rojey</b> , ingénieur, fondateur et animateur du think tank IDées, enseignant à l'IFP School <i>Le rôle des grandes métropoles françaises dans la transition énergétique</i> <b>Hélène Peskine</b> , architecte urbaniste en chef de l'État, conseillère technique en charge du développement durable, des transports, du logement et de l'énergie, Cabinet du président de l'Assemblée nationale		<b>5. Ressources paysagères et ressources énergétiques dans les montagnes sud-européennes. Histoire, comparaison, expérimentation (session 1) ENSAP Bordeaux, UMR CNRS ADES n° 5185</b> Resp. scientifique <b>Serge Briffaud</b>
11h30	<b>Énergie et nouvelles mobilités</b> <i>Discutants : Karen Bowie et Panos Mantziaras</i> <b>1. Métropoles et mobilités durables à l'épreuve d'un nouveau paradigme énergétique. Bordeaux-France, Cincinnati-États-Unis, Curitiba-Brésil (session 1) ENSAP Bordeaux, PAVE</b> Resp. scientifique <b>J. Kent Fitzsimons</b> <b>2. Tram-train ou l'énergie des courtes distances dans Strasbourg Métropole. Acteurs, logiques et processus du projet métropolitain durable (session 3) ENSA Strasbourg, AMUP</b> Resp. scientifique <b>Cristiana Mazzoni</b> <b>3. Aide à la gestion, co-conception, et évaluation des offres de mobilité innovantes au sein d'un écosystème public-privé (session 2) Télécom ParisTech, LTCl</b> Doctorante <b>Nasim Bahari</b> , Valérie Fernandez et Rémi Maniak (codir.)	15h45	Echanges avec le Comité scientifique
		16h15	Pause
		16h30	<b>Énergies renouvelées et transformations du territoire</b> <i>Discutants : Catherine Sémidor et Jean-Pierre Peneau</i> <b>7. Estuaires et énergie des marées (session 3) ENSA Bretagne</b> Resp. scientifique <b>Marie-Pascale Corcuff</b> <b>8. Énergie et recyclage (session 1) Université IUAV de Venise</b> Resp. scientifique <b>Paola Viganò</b> <b>9. Projet [Re] [For] [Me] (session 1) ENSA Paris-Malaquais, GSA</b> Resp. scientifiques <b>Maurizio Brocato et Raphaël Ménard</b> <b>10. Figures des territoires de l'entropie. Climats et recroissances des Transfrontalières (session 1) ENSA Versailles, LéaV</b> Resp. scientifique <b>Philippe Potié</b>
12h30	Échanges avec le Comité scientifique	18h15	Échanges avec le Comité scientifique
13h00	Déjeuner	18h45	Fin de la journée

vendredi 29 novembre | Veolia Environnement, 36-38 avenue Kléber, 75016 Paris. Salle Europe

9h15 Accueil

9h30 **Conférence d'ouverture***Le potentiel actif du paysage***Gilles Vexlard**, paysagiste (Latitude Nord), 1<sup>er</sup> Grand prix international d'urbanisme paysager10h30 **Énergie et croisements disciplinaires***Discutants : André Guillerme et Nicolas Tixier***11. MObilité et Réhabilitation Énergétique du bâti : Scénarios mutants (MORES)****(session 3) Università di Roma « La Sapienza »**Resp. scientifique **Nicoletta Trasi****12. Spatialiser la transition énergétique. Vers la production d' 'écosystèmes****énergétiques territoriaux' en milieu rural (session 3) ENSA Grenoble, AE&CC**Resp. scientifiques **Anne Coste et Xavier Guillot****13. Figures intégrées de performance énergétique. Pour prescrire et concevoir la performance énergétique en projet (session 2) ENSA Paris-Belleville, IPRAUS**Resp. scientifique **Mohamed Benzerzour****14. Vers une ville énergétiquement résiliente. L'exemple de la Dorsale Est de Paris****(session 2) ENSA de la Ville & des Territoires à Marne-la-Vallée, OCS**Resp. scientifique **Jean-François Blassel**

12h00 Échanges avec le Comité scientifique

12h30 Déjeuner

14h00 **Énergie et modes de vie en question***Discutants : Frédéric de Coninck, Sébastien Marot et François Ménard***15. Futurs du véhicule, futurs de villes. La vie urbaine à l'ère de l'auto-mobilité****(session 3) ENSA Paris-Malaquais**Resp. scientifique **Dominique Rouillard****16. L'habitant et la fabrication énergétique des éco-quartiers.***Processus, conception, réception (session 2) ENSA Paris-La Villette, LET*Resp. scientifique **Isabelle Grudet****17. Jugaad Chandigarh. Un archétype moderne face aux stratégies énergétiques frugales****(session 2) ENSA Toulouse, LRA**Resp. scientifiques **Enrico Chapel, Thierry Mandoul et Rémi Papillault****18. L'épiderme aérien des villes au regard de la question de l'énergie***et des modes de vie : prospective des formes et des stratégies architecturales et urbaines.**Learning from Chicago, Montreal, Paris (session 1) Université du Québec à Montréal*Resp. scientifique **Alena Prochazka****19. Des profondeurs des caves à la canopée : histoire et perspectives des politiques énergétiques d'une capitale économe, Paris 1770-2050 (session 1) ENSA Paris-****Belleville, IPRAUS**Resp. scientifique **Emmanuelle Gallo**

16h15 Échanges avec le Comité scientifique

16h30 **Clôture**Panos Mantziaras, Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère  
Ministère de la Culture et de la Communication