

QUE FAIT L'ÉNERGIE À L'ARCHI- TECTURE ?

Programme interdisciplinaire de recherche Ignis mutat res

Colloque à l'Ensa Paris-Belleville

27 et 28 novembre 2015

Amphithéâtre Bernard Huet



Vendredi 27 novembre

9h. Accueil café

OUVERTURE (9h15 - 9h45)

Mot de bienvenue

Philippe Prost Président du Conseil d'administration de l'Ensa Paris-Belleville

Introduction

Philippe Grandvoinet Chef du Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère

Présentation du programme Ignis mutat res

Panos Mantziaras Initiateur du programme

I. CONCEPTION DES BÂTIMENTS (10h-13h30)

Président de séance : François Ménard Plan Urbanisme Construction Architecture

Conférence : Daniel Barber University of Pennsylvania School of Design

Christian Darles Ensa de Toulouse

La leçon du vernaculaire : Shabwa, Yémen

Rémi Laporte Ensa de Clermont-Ferrand, GRF Ressources

Conception de l'enveloppe et réglementations thermiques

Olivier Balay Ensa de Lyon, CRESSON, Pascal Rollet Ensa de Grenoble, AE&CC

L'ambiance est dans l'air. Pour une vision anthropomorphique du logement

Déjeuner libre

II. NORME ET PROJET (14h30-18h30)

Président de séance : Jean-Pierre Péneau Professeur honoraire des Écoles d'architecture

Conférence : Christophe Kuhn Kuhn & Lehmann Architekten, Technische Universität Darmstadt

Sabri Bendimérad Ensa Normandie, ACS, Philippe Simon Ensa Paris-Val de Seine, ACS // IMR session 1

Toits et efficacité énergétique : Paris, Chicago, Montréal

Emmanuelle Gallo Ensa Paris-Belleville, Ipraus / IMR session 1

Énergies et histoires parisiennes

Pause café

Mohamed Benzerzour Ensa Paris-Belleville, Ipraus / IMR session 2

Prescrire la performance énergétique ?

Franz Graf EPFL, Tsam, Giulia Marino EPFL, Tsam

Intervenir sans dénaturer : les grands ensembles en Suisse 1945-1975

19h. Cocktail

Samedi 28 novembre

9h. Accueil café

III. AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER (9h30-13h)

Président de séance : Panos Mantziaras ^{Initiateur du programme Ignis mutatis}

Isabelle Grudet ^{Ensa Paris-la Villette, Let}, Roberta Morelli ^{Ensa Normandie, ATE // IMR session 2}

Acteurs et enjeux de la fabrication énergétique des écoquartiers

Philippe Villien ^{Ensa Paris-Belleville, Ipraus, Efficacity / IMR session 1}

Le bâtiment, l'îlot, la ville : du Bepos au Tepos

Marie-Pascale Corcuff ^{Ensa Bretagne, GRIEF / IMR session 3}

L'énergie marémotrice dans le paysage

Marcel Ruchon ^{Ensa de Saint-Étienne, ERPS}, Anne Coste ^{Ensa de Grenoble, AE&CC // IMR session 3}

Un écosystème énergétique territorial en milieu rural

Déjeuner libre

IV. TERRITOIRES ET DÉPLACEMENTS (14h30-17h)

Présidente de séance : Catherine Semidor ^{Ensa de Bordeaux, Grecau}

Conférence : André Lortie ^{Ensa Paris-Belleville, Ipraus}

Dominique Rouillard ^{Ensa Paris-Malaquais, Liat / IMR session 3}

Futur du véhicule, futur urbain

Cristiana Mazzoni ^{Ensa de Strasbourg, Amup / IMR session 3}

Quartiers de gares face à la transition énergétique

CLÔTURE DU COLLOQUE (17h15)

Philippe Grandvoinet ^{Chef du Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère}

Colloque « Que fait l'énergie à l'architecture ? »

L'objectif du colloque est de faire un point sur l'état des réflexions et des connaissances sur les rapports entre les disciplines de l'aménagement de l'espace – au premier rang desquelles l'architecture –, les sciences de l'ingénieur et l'une des notions clés de la problématique environnementale, l'énergie. La problématique est centrée sur les corrélations entre architecture et énergie à la lumière de la crise actuelle. Elle se décline selon les questions suivantes : en quoi et comment l'architecture peut-elle contribuer à la réflexion sur la transition énergétique ? Autrement dit, qu'est-ce que la perspective de l'épuisement des énergies fossiles crée comme cadre conceptuel et matériel pour l'architecture ? Quelle peut être la contribution propre de la recherche architecturale face à cette nouvelle donne environnementale ?

Le colloque a fait l'objet d'un appel à contributions qui a permis de retenir treize interventions ; celles-ci sont présentées par des chercheurs ayant ou non participé au programme Ignis mutata res.

Comité scientifique : Karen Bowie, Fanny Lopez, Panos Mantziaras, François Ménard, Jean-Pierre Péneau, Catherine Semidor, Nicolas Tixier.

Comité d'organisation : Vanessa Fernandez, Caroline Maniaque, Guillemette Morel Journel.

Site du colloque : <http://ignis.hypotheses.org>

Programme de recherche « Ignis mutata res »

Le propos du programme interdisciplinaire « Ignis mutata res, Penser l'architecture, la ville et les paysages au prise de l'énergie » est d'explorer la relation entre les systèmes énergétiques et l'environnement en soutenant des recherches sur la qualité énergétique des bâtiments, des villes et des paysages.

Ce programme incitatif a été initié et piloté par le Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère du ministère de la Culture et de la Communication, avec le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (Direction de la recherche et de l'innovation) et de l'Atelier international du Grand Paris ; ce consortium de partenaires a été élargi dès la deuxième session à deux nouveaux partenaires, Veolia Environnement Recherche et Innovation et l'Institut d'excellence des énergies décarbonées VeDeCoM.

Ignis mutata res a connu trois sessions de deux années chacune depuis 2011, qui ont permis de financer dix-sept recherches et deux thèses de doctorat.

paris-belleville
paris-belleville
école nationale supérieure d'architecture

AUSser
umr 3329 du cnrs

ASSOCIÉ À LA COMUE
UNIVERSITÉ
— PARIS-EST



Ministère
Culture
Communication

**IGNIS
MUTATA
RES**
recherche architecturale,
urbaine et paysagère
au prisme de l'énergie



**ATELIER
INTERNATIONAL
DU GRAND
PARIS**

VEOLIA
ENVIRONNEMENT
Recherche & Innovation

INSTITUT
VeDeCoM