Rencontre internationale
“Architecture, le climat de l’avenir”

Lundi 30 novembre 2015, de 14 h 00 à 19 h 45
Cité de l’Architecture et du Patrimoine
Paris, France

Les conséquences du dérèglement climatique sont connues et les scientifiques nous alertent depuis longtemps sur notre responsabilité collective. Selon le dernier rapport du GIEC, la construction, la maintenance et la transformation des bâtiments sont responsables de 19 % des émissions de gaz à effet de serre et de 40 % de l’énergie consommée au niveau mondial.

Dès 1993 à l’occasion de son congrès mondial, l’Union Internationale des Architectes soulignait dans sa déclaration d’Interdépendance », le rôle clé des architectes dans la lutte contre le réchauffement climatique. En 2014, à Durban, l’assemblée générale des 130 organisations membres de l’UIA accompagnée de ses partenaires, a réaffirmé ce message avec force.

Cet appel, porté par les différentes institutions représentatives de la profession d’architecte, est largement relayé par les architectes du monde entier dans leur pratique quotidienne. De la ville au bâtiment, les architectes savent proposer, et depuis longtemps, pour toutes les échelles du cadre bâti, des solutions innovantes, centrées sur le bien être des usagers, adaptées à la culture et au contexte local.

C’est pourquoi, l’Union Internationale des Architectes, le Conseil des Architectes d’Europe, le Conseil national de l’Ordre des architectes français et le Conseil pour l’International des Architectes Français, ont décidé d’organiser une rencontre internationale pour mobiliser les architectes lors de la COP21 qui se tiendra à Paris du 30 novembre au 11 décembre 2015.

Comment organiser la ville durable en plaçant l’humain au cœur des projets urbains ? Comment construire et régénérer les bâtiments pour réduire l’impact du secteur sur les émissions de CO_2 et de gaz à effet de serre ?

Ce sont de ces questions qu’architectes, militants, décideurs politiques locaux, nationaux et européens, sont ainsi invités à débattre et proposer des solutions concrètes qui s’imposent aujourd’hui tant à l’échelle de la ville que du bâtiment pour lutter contre le changement climatique et construire un modèle sociétal répondant aux besoins des populations et préservant l’environnement.

Conscients que « *l’architecture ne peut sauver le monde* », comme le disait Alvar Aalto, « *elle peut donner le bon exemple* ».

PROGRAMME

Accueil par Guy Amsellem, président de la Cité de l'Architecture et du Patrimoine
Déclaration de Sylvia Pinel, ministre du Logement, de l'Égalité des Territoires et de la Ruralité

COLLOQUE : 14 h 00 - 17 h 30

Introduction : **Esa Mohamed**, président de l'Union Internationale des Architectes (UIA) et **Philippe Klein**, président du Conseil pour l'International des Architectes Français (CIAF)
Modérateur : Denis Cheissoux, journaliste

Les conséquences du réchauffement climatique et la part des établissements humains

Sylvie Joussaume, climatologue CNRS et **Patrick Coulombel**, architecte, fondateur des Architectes de l'Urgence
Aux termes du dernier rapport du GIEC le réchauffement de la planète est clair et les activités humaines, fondées sur la surutilisation du carbone sont responsables de ce réchauffement. Quelles sont les conséquences socio-économiques du changement climatique ? Quelles sont ses répercussions sur l'environnement et les populations ?

La place du bâtiment et de l'aménagement du territoire dans le réchauffement climatique

Manfred Hegger, architecte, auteur, enseignant,
Les bâtiments sont responsables de 19 % des émissions de gaz à effet de serre et de 40 % de l'énergie consommée au niveau mondial. Quels sont les impacts du bâtiment sur l'environnement ?

La place incontournable des architectes dans la transition énergétique

- **Performance énergétique**

Pascal Gontier, architecte,
Face au dérèglement climatique, quelles solutions innovantes et durables l'architecte peut-il apporter ? En quoi l'architecture peut-elle tendre vers la neutralité en termes de CO_2 sans renier pour autant ses principes fondamentaux ?

- **Énergie grise - matériaux**

Anna Heringer, architecte enseignante, lauréate du Prix Aga Khan 2007 et Global Award for Sustainable Architecture 2011
L'architecture est un outil au service du bien-être des citoyens. En quoi la durabilité peut-elle vraiment être synonyme de beauté et de performance technique ? En quoi l'architecture pour être harmonieuse doit-elle tenir compte du lieu, de l'environnement, de l'usager et du contexte socioculturel ?

- **Gouvernance - urbain - aménagement du territoire**

David Mangin, architecte et urbaniste, Grand Prix de l'Urbanisme 2008
Face au développement des villes aujourd'hui dans le monde, quel est « l'urbanisme du possible » capable de les faire évoluer ? Comment freiner la ville de « ses environnements sécurisés » ? Comment promouvoir « la ville passante » ?
Carin Smuts, architecte, lauréate Global Award 2008
L'exemple des townships d'Afrique du Sud, la participation des citoyens au projet urbain, l'architecture de « l'empowerment »

Conclusion par un Grand Témoin

Kjetil Trædal Thorsen - Agence Snøhetta lauréate du Prix Aga Khan 2004, Mies Van der Rohe 2009 et Global Award 2010

TABLE RONDE : 17 h 40 - 19 h 45

Cette table ronde internationale s'intéressera à deux thèmes :

Concevoir une ville résiliente et durable et **la conception premier enjeu d'un bâtiment durable**

La conception d'une ville résiliente et durable ne peut se limiter à une simple réduction des consommations d'énergie. Elle exige une approche globale prenant en compte l'ensemble des facteurs économiques, sociaux, environnementaux, culturels et politiques qui influencent l'environnement urbain.
En outre, une ville résiliente et durable commence par de meilleurs bâtiments. Que ce soit lors de la conception de bâtiments neufs ou à l'occasion de la rénovation du parc existant, la recherche de solutions d'aménagement innovantes centrées sur des objectifs de mutualisation des espaces et des équipements doit guider les réflexions des acteurs concernés.

Les débats tourneront autour des questions suivantes

Comment reconstruire une ville bas-carbone, adaptée aux effets du changement climatique ? Comment concevoir des villes compactes, privilégiant la mixité sociale et fonctionnelle ? Comment les rendre accessibles et assurer la mobilité de ses habitants ? Quelles propositions pour un urbanisme renouvelé et concerté ? Comment les différents niveaux de gouvernance - locaux, régionaux, nationaux, européen, international - peuvent-ils contribuer à rendre les villes résilientes et durables ?

Comment augmenter l'efficacité énergétique des bâtiments et concevoir des bâtiments plus économes en ressources ? Comment réduire l'empreinte environnementale des bâtiments tout au long de leur vie ? Comment réduire les déchets du secteur de la construction ? Comment adapter les bâtiments aux effets du changement climatique ? Comment les pouvoirs publics - locaux, nationaux, européens - peuvent-ils encourager la rénovation des bâtiments existants ?

Message d'ouverture

Dominique Ristori, Directeur général, DG Énergie, Commission Européenne

- Introduction

Catherine Jacquot, présidente du Conseil national de l'Ordre des architectes
Modérateur : Alex Puissant, journaliste

Intervenants : Frédéric Bonnet, architecte, Grand prix de l'Urbanisme 2014, **Karima Delli,** députée européenne, vice-présidente de l'Intergroupe URBAN, **George Ferguson*,** maire de Bristol, **Edward Mazria,** architecte, auteur, **Gilles Pargneaux*,** député européen, vice-président de Lille Métropole et de l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai, **Thierry Salomon,** vice-président de négaWatt, ingénieur énergéticien, **Claude Turmes,** député européen, **Kjetil Trædal Thorsen**, architecte, **Ken Yeang** architecte.

- Conclusion

Luciano Lazzari, président du Conseil des Architectes d'Europe

COCKTAIL : 19 h 45 - 20 h 30

**Sous réserve de confirmation*

INFORMATIONS PRATIQUES

Participants

Sur invitation et inscription (dans la limite des places disponibles)

Architectes, enseignants, étudiants en architecture et autres disciplines, maîtres d'ouvrage publics et privés, élus politiques, représentants des associations, syndicats, professionnels de la maîtrise d'œuvre.

Date et horaires

30 novembre 2015

14 h 00- 19 h 45

Accueil des participants à partir de 13h30

Lieu

Auditorium de la Cité de l'Architecture et du Patrimoine

Entrée About, 7 avenue Albert de Mun, 75016 Paris

Conférence avec interprétation simultanée en anglais et français.

Retransmission des débats sur Internet et webcast téléchargeable

UNE RENCONTRE INTERNATIONALE À L'INITIATIVE DE

Conseil national de l'Ordre des architectes français, CNOA : www.architectes.org

Union Internationale des Architectes, UIA : www.uia.archi

Conseil pour l'International des Architectes Français, CIAF : www.ciaf.fr

Conseil des Architectes d'Europe, CAE : www.ace-cae.eu

En coproduction avec la Cité de l'Architecture et du Patrimoine

Avec le soutien de

International Conference
"Architecture, the climate of the future"

Monday 30th November 2015 14:00 – 19:45
Cité de l'Architecture et du Patrimoine
Paris, France

The consequences of climate change are known and scientists warned us long ago about our collective responsibility. According to the latest IPCC report the construction, maintenance and conversion of buildings are responsible for 19% of greenhouse gas emissions and 40% of the energy consumed globally.

Since its World Congress in 1993, the International Union of Architects and its Sections underlined in their "Declaration of Interdependence" the key role of architects in the fight against global warming. This message was reiterated by the "Imperative 2050" that was unanimously approved at the 2014 Durban general meeting of the 130 UIA member organizations and its partners.

Supported by the various institutions that represent the architectural profession, this call is widely adopted by architects from around the world in their daily practice. From the city to the building, at all scales of the built environment, architects have indeed the responsibility to propose solutions adapted to the culture and the local context that focus on the well-being of users.

Long at the heart of discussions of the profession, sustainable development objectives recognize the need to provide innovative solutions to meet the challenges of ecological transition.
For this reason, the International Union of Architects, the Conseil pour l'International des Architectes Français, the French Conseil National de l'Ordre des Architectes and the Architects' Council of Europe decided to organize an international symposium to mobilize architects during the COP21 to be held in Paris from 30th November to 11th December 2015.

How to organize the sustainable city to place people at the heart of urban projects?

How to construct and rehabilitate buildings to reduce the impact of the industry on CO2 emissions and greenhouse gases?

Architects, activists, local, national and European policy makers are invited to share and to debate concrete solutions now required at the scale of the city and built environment in order to fight against climate change and to construct a social model that meets the needs of the population whilst preserving the environment.

Aware that, in the words of Alvar Aalto, "*Architecture cannot save the world but it can set a good example*".

PROGRAMME

Welcome Address by Guy Amsellem, Président de la Cité de l'Architecture et du Patrimoine
Opening Statement by Sylvia Pinel, Ministre du Logement, de l'Egalité des Territoires et de la Ruralité

SEMINAR 14:00 – 17:30

Introduction: **Esa Mohamed**, UIA President and **Philippe Klein**, CIAF President
Chair: Denis Cheissoux, journalist

Consequences of global warming and the impact of human settlements on climate change

Sylvie Joussaume, climatologist CNRS and **Patrick Coulombel**, architect, founder of Emergency Architects
According to the latest IPCC report, climate change is confirmed and, due to the excessive use of coal, human activities are responsible for global warming. What are the socio-economic consequences of climate change? What are its impact on the environment and people?

Impact of construction and regional development on global warming

Manfred Hegger, architect, writer, lecturer
Construction is responsible for 19% of greenhouse gas emissions and 40% of energy consumed globally. What is its impact on the environment?

Leadership of architects in energy transition

• Energy efficiency

Pascal Gontier, architect
Confronted by climate change, what innovative and sustainable solutions can the architect provide? How can architecture bring about neutral CO_2 without denying its fundamental principles?

• Grey Energy-Materials

Anna Heringer, architect, lecturer, winner of Aga Khan Award 2007 and Global Award for Sustainable Architecture 2011
Architecture is a tool to serve the welfare of citizens. How can sustainability become synonymous with beauty and technical performance? How can architecture, in order to be harmonious, take into account the local, the environment, the end-user and the socio-cultural context?

• Governance - Urban - Regional Development

David Mangin, architect and urban planner, Grand Prix de l'Urbanisme 2008
Confronted today with the global development of cities, what is the "urban potentiality" that can make them change? How to restrain the city from its "gated communities"? How to promote the "transient city"?
Carin Smuts, architect, winner of Global Award 2008
South African townships, citizen participation in the urban project; the architecture of empowerment.

Conclusion by Keynote Speaker

Kjetil Trædal Thorsen, Agence Snøhetta winner of Aga Khan Award 2004, Mies van der Rohe 2009 and Global Award 2010.

ROUND TABLE 17:40-19:45

This international round table will focus on two themes
Designing a resilient and sustainable city and **Design, first issue of a sustainable building**

Designing a resilient and sustainable city cannot be confined to a simple reduction of energy consumption. This requires a global approach taking into consideration all the economic, social, environmental, cultural and political aspects impacting on the urban environment.
Moreover, a resilient and sustainable city begins with better buildings. Whether through the design of new buildings or the renovation of the existing building stock, the search for innovative development solutions focused on mutual space and facilities objectives should guide the work.

Discussion will be on the following themes

How to rebuild a low carbon city adapted to climate change? How to design compact cities that encourage social and functional diversity? How to make them accessible and ensure the mobility of its inhabitants? What proposals for renewed and concerted planning? How can the different levels of governance (local, regional, national, European, international) contribute to resilient and sustainable cities?

How to increase the energy efficiency of buildings and design buildings more efficient in the use of resources? How to reduce the environmental footprint of buildings throughout their life? How to reduce waste in the construction sector? How to adapt buildings to the effects of climate change? How can public authorities (local, national, European) encourage the renovation of existing buildings?

•Opening Speech

by **Dominique Ristori,** Director General DG Energy – EU Commission

•Introduction

by **Catherine Jacquot,** President of the Conseil National de l'Ordre des Architectes
Chair: Alex Puissant, journalist

Panellists: **Frédéric Bonnet**, architect, Grand Prix de l'Urbanisme 2014, **Karima Delli**, Member of the European Parliament, Vice-President of the URBAN Intergroup, **George Ferguson***, Mayor of Bristol, **Edward Mazria**, architect, writer, **Gilles Pargneaux***, Member of the European Parliament, Vice President of Lille Métropole and of Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai, **Thierry Salomon**, Vice-President of Negawatt, engineer, specialist in energy issues, **Claude Turmes**, Member of the European Parliament, **Kjetil Trædal Thorsen**, architect, Kenneth Yeang, architect.

Conclusion

by **Luciano Lazzari**, President of the Architects' Council of Europe

The conference will be followed by a cocktail 19:45-20:30

**to be confirmed*

PRACTICAL ORGANISATION

Attendees

by invitation and inscription (subject to the number of available seats)

Architects, lecturers, architecture and other undergraduate students, public and private developers, politicians, institutional representatives, trade unionists, design professionals

Date and time

30th November 2015

14:00 - 19:45

Welcome of attendees from 1:30 pm

Auditorium de la Cité de l'Architecture et du Patrimoine

Entrée About, 7 avenue Albert de Mun, 75016 Paris

Simultaneous interpretation will be provided from and into French and English.

Webstreaming and webcasts of the conference

ORGANISED BY

French Conseil National de l'Ordre des Architectes (CNOA): www.architectes.org

International Union of Architects (UIA): www.uia.archi

Conseil pour l'International des Architectes Français (CIAF): www.ciaf.fr

Architects' Council of Europe (ACE): www.ace-cae.eu

Co-produced with la Cité de l'Architecture et du Patrimoine

Sponsored by