

PUSHING FORWARD

LIVING PLACES

Alliance HQE-GBC Congress

12-14 DECEMBRE 2017 - World Efficiency Solutions Paris



PROGRAMME #HQEGBC2017



10H00 – 11H00 PLENIERE

Cérémonie d'ouverture de World Efficiency : Atteindre la prospérité et la croissance du futur grâce à du leadership, de l'innovation et des actions audacieuses pour l'environnement
Achieving future prosperity and growth through bold green leadership, innovation and action

11H30-12H15 ATELIER AFRICA FR/GB

Bâtiment HQE et climat tropical : retours d'expériences
HQE Building and tropical climate : feedbacks

- Animateur : **Antoine DESBARRIERES**, Directeur de Qualitel
- **Eric BUSSOLINO**, Directeur d'AIA Studio Environnement
- **Jean-Claude PITOU**, Directeur général délégué, SODIAC, La Réunion
- **Carlos VARGAS**, Vice-Président des unités stratégiques, Prodesa, Colombie

Présente dans les territoires français d'outremer mais aussi au Brésil, en Colombie, au Congo, en Indonésie, au Vietnam, ... la certification HQE accompagne depuis plusieurs années les bâtiments neufs ou rénovés en zone tropicale de façon adaptée aux contextes climatiques, culturels et réglementaires.

L'atelier présente une sélection de retours d'expérience qui mettront en avant les solutions pour améliorer les performances énergétiques, la production d'ENR, le confort thermique, la prise en compte des risques naturels, de la biodiversité, ...

HQE is present in the French overseas territories but also in Brazil, Colombia, Congo, Indonesia, Vietnam and others. The HQE certification has been applied for several years for new and renovated buildings in tropical climate zones with an adaptation to climate, culture and regulation contexts.

The workshop will present feedbacks showcasing solutions to improve energy efficiency, renewable energy production, thermal comfort, taking into account natural hazards and biodiversity.

14H30–15H15 ATELIER ASIA FR

Bâtiments à énergie positive et réduction carbone : comment obtenir une bonne performance environnementale ?
Buildings with positive energy and low carbon: how to reach a good environmental performance?

- Animateur : **Nathalie TCHANG**, Présidente, Pacte Ingénierie
- **Aurélien BLOTTIERE**, référente E+C-, Ingénieur construction durable, Artelia
- **Amandine DEBRAND**, Ingénieur d'Etude, Bastide Bondoux
- **Arnaud DUC**, Référent Technique, Novacert

Lancée il y a un an, l'expérimentation E+C- préfigure la réglementation environnementale 2020 des bâtiments neufs en France. Combiner bâtiments à énergie positive et réduction carbone est donc le nouveau challenge des concepteurs pour atteindre les valeurs cibles proposées. Quels sont les postes impactants, quels sont les leviers d'actions, quelle remise en cause des pratiques pour obtenir une bonne performance environnementale ?

L'atelier présentera des retours d'expérience autour de la maison individuelle, du logement collectif et des bureaux.

The E+C- experimentation was launched one year ago in anticipation of the 2020 environmental regulation for new buildings in France. Combining energy positive buildings and carbon reduction is the new challenge for designers to reach the target values. What are the main impacting items, what are the action levers, how will it affect current practices in order to reach the best environmental performance? The workshop will present feedbacks from individual housing, collective housing and offices.

Le Bâtiment a un secret, il a le pouvoir d'être un héros climatique !

Building has a secret : it has the power to become a climate hero !

- Animateur : **Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT**, Directrice, Alliance HQE-GBC
- **Anthony ABBOTTS**, Directeur Développement Durable, Groupe ROCKWOOL
- **Emmanuel ACCHIARDI**, sous-directeur de la Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages
- **Alain CAUCHY**, Directeur du patrimoine, Groupe SNI
- **José Joaquim DO AMARAL FERREIRA**, Fondation Vanzolini, Brésil
- **Jean-Eric FOURNIER**, Directeur du développement durable, Foncière des Régions
- **Anne MICHEL**, Directrice technique et construction durable, Bouygues Bâtiment Grand Ouest
- **Sylvain TEISSIER**, Vice-président, UNTEC
- **Terri WILLS**, Directrice, World GBC

Le secteur de la construction, qui est responsable au niveau mondial, d'émissions de gaz à effet de serre équivalentes à celles de la Chine, doit prendre le virage du « net zero carbon » si l'on veut maintenir le réchauffement climatique en dessous de 2°C, la limite inscrite dans l'Accord de Paris.

Les entreprises, les gouvernements et les ONG détiennent la clé de cette transformation pour passer d'un monde à quelques milliers de bâtiments «net zero carbon » à un monde où ils seraient des milliards.

Bâtiments neufs et parcs existants sont concernés par cette transition pour améliorer leur performance environnementale mais aussi leur résilience en termes d'adaptation aux changements climatiques. Quel est l'état de maturité de cette transition environnementale dans les différents pays du monde ? Y-a-t-il des grands principes d'actions qui se dégagent ? Quelle est la dynamique en France ?

The construction sector is responsible at the global level for greenhouse gas emissions equivalent to the ones of China. This is why it needs to go for "net zero carbon" in order to maintain global warming below 2°C, the limit set by the Paris Agreement.

Companies, governments and NGOs hold the key to transform a world where there are a few thousand net zero buildings into a world of billion net zero buildings.

New buildings and the existing stock are impacted by this transition to improve their environmental performance but also the resilience in terms of climate change adaptation. What is the maturity level of this environmental transition in different countries? Can action principles be found? What is the French momentum?



MERCREDI 13 DECEMBRE – #TERRITOIRESDURABLES

L'économie circulaire en action pour une construction durable HQE

Circular economy for HQE sustainable construction

- Animateur : **Gaëtan FOUILHOUX**, Responsable des affaires publiques, Rockwool
- **Jean-Frédéric BAILLY**, Directeur Etudes et Recherche, Cerqual
- **Isabelle LARDIN**, Chargée mission Economie Circulaire et étude des coûts, Mairie de Paris
- **Coline BLAISON**, Co-fondatrice, Cycle Up

L'économie circulaire concrétise l'objectif de passer d'un modèle de réduction d'impact à un modèle de création de valeur, positive sur un plan social, économique et environnemental. Dans le secteur du bâtiment, si le réemploi et le recyclage sont des incontournables, il ne faut pas s'arrêter là et considérer l'économie circulaire comme une façon globale de transformer la conception, l'exploitation et la rénovation des bâtiments. Découvrez en avant-première comment HQE prend en compte l'économie circulaire ! Des témoignages viendront illustrer concrètement ces engagements.

The circular economy allows to go from one low-impact model to a value creation model: the circular economy has a positive impact on society, the economy and the environment. In the building sector the circular economy is not limited to recycling and re-use. It brings transformation to the design, the use and the renovation of buildings. Discover how HQE takes the circular economy into account! Testimonies will give concrete evidence of these commitments.

Transport et mobilité durables : un nouvel outil opérationnel avec HQE infrastructures **Sustainable Transport and Mobility: a new operational tool with HQE infrastructures**

- Animateur : **Maxime LEPAGE**, Responsable Développement – Territoires, Certivéa
- **Albane HAGNERE**, Direction Technique de l'Infrastructure des Autoroutes du Sud de la France
- **Loïc PHILIPSON**, Ingénieur d'études, SETEC

Dans la continuité des certifications HQE pour les bâtiments et l'aménagement, les infrastructures de mobilité entrent aujourd'hui dans la famille des certifications HQE à travers la nouvelle offre HQE Infrastructures. Nouvel outil innovant à disposition des maîtres d'ouvrages, pour les projets d'infrastructures de tout type, et notamment de transport, cette démarche met à disposition une méthode rigoureuse et personnalisée pour le suivi Développement Durable de leurs projets. Cet atelier présentera les grands principes de cette solution au service des territoires et des bureaux d'études/constructeurs apporteront leurs témoignages.

Following HQE certifications for buildings and urban planning, mobility infrastructures are entering the HQE certification family through the new HQE infrastructures offer. It is a new innovative tool for project owners, for all infrastructures type including transportation. This approach gives a rigorous and customized methodology for the follow-up of their projects in terms of sustainable development. This workshop will present the main principles of this solution at the service of territories. Engineering offices and contractors will give testimonies.

14H00-15H30 ESPACE PLENIER ATLANTIC FR/GB

Quartiers durables : comment appréhender toutes les échelles de projets pour une meilleure qualité de vie ? **Sustainable urban planning development : how to settle all the scales of projects for a better quality of life ?**

- Animateur : **Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT**, Directrice de l'Alliance HQE-GBC
- **Ines DAHMOUNI**, Architecte urbaniste, MD Architectes, Tunisie
- **Cristina GARCEZ**, Architecte urbaniste, Directrice des stratégies urbaines du CSTB
- **Jean-Louis FOUSSERET**, Vice-président de France Urbaine, Président-Maire de Besançon
- **Patrick NOSSENT**, Président de Cerway et Certivéa
- **Pascale POIROT**, Présidente de l'Union Nationale des Aménageurs
- **Philippe VAN DE MAELE**, Président de l'Alliance HQE-GBC

Des quartiers internationaux à la taille de ville européenne, à la redynamisation des centres bourg ou à la reconstruction de la ville sur la ville, les contextes et échelles de projets de quartiers sont nombreux. Pour autant, le questionnement est le même, comment produire du logement abordable, offrir un cadre de vie agréable, installer une dynamique économique locale et respecter l'environnement ?

Quelles sont les clés de la réussite d'un aménagement durable, les freins à lever ?

From international neighborhoods the size of European cities to bringing life back to town centers or to rebuilding the city on top of the city, the context and scales of district projects are diverse. However the question remains the same: how to produce affordable housing, provide pleasant living spaces, promote the local economy and respect the environment? What are the keys to a successful sustainable urban project, what are the obstacles to overcome?

14H30 – 15H15 ATELIER EUROPA FR

De l'évaluation carbone à la trajectoire <2°C, comment progresser du reporting GES à l'action de transition ? **From carbon assessment to <2°C pathway, how to improve GHG emissions reporting towards transition action ?**

- **Edouard FOURDIN**, Responsable programme ACT, ADEME
- **Damien HUET**, Responsable de pôle énergie-climat, ABC
- **Idriss KATHRADA**, Directeur Novasirhe, Administrateur CINOV TEN
- **Remi Pierre LAPPREND**, Responsable RSE, Maison du monde

Deux ans après la déclaration de l'Accord de Paris et deux semaines après la COP23, où en sont les acteurs économiques et leurs territoires ? Quelles approches ont-ils retenu pour évaluer leurs émissions de GES significatives ? Comment se projettent-ils dans cette perspective <2° ? A travers 5 témoignages, illustrant des expériences et les méthodes disponibles, cette session permet de dresser un panorama des solutions et les initiatives pour aller plus loin et plus vite dans la transition !

Two years after Paris COP21 statement and two weeks after COP23, what is the state of economic actors and their territories practices ? Which approach did they choose to assess their significant GHG? How do they move towards <2° target? Five testimonies will provide a panorama of solutions and initiatives to go further and faster in this transition!

Comment les collectivités peuvent soutenir le logement durable : exemples de collectivités engagées et de territorialisation de HQE

How local powers can support sustainable housing : examples of involved municipalities and local adaptation of HQE

- Animateur : **Pierre-Yves LEGRAND**, Directeur, Novabuild
- **Benoit BOLDRON**, Chef de service Habitat public de Toulouse Métropole, Maître de conférence associé à l'Université Toulouse Jean Jaurès
- **Cécile GUYOT**, Responsable de la mission technique et développement durable, Direction Logement et Habitat Ville de Paris
- **Lisa SULLEROT**, Responsables des relations institutionnelles de Cerqual

Les collectivités territoriales et établissements publics d'aménagement placent le logement durable au cœur de leurs enjeux territoriaux. Nombre d'entre eux, en France et dans les DOM, s'appuient sur la démarche HQE pour valider et valoriser leur politique de l'habitat, leur plan climat ou leur cahier de prescriptions environnementales. Cet atelier, avec les interventions de la ville de Paris et de Toulouse Métropole, a pour objectif de présenter :

- l'engagement de deux collectivités en faveur du cadre de référence du bâtiment durable HQE et de la certification NF Habitat HQE pour les logements,
- le témoignage et retour d'expériences d'une adaptation de NF Habitat HQE aux ambitions et objectifs d'une collectivité.

For local authorities and public urban planning bodies sustainable housing is key. Many of them, in France and in the French overseas territories, rely on the HQE approach to check and promote their habitat policy, their climate plan or their environmental strategy. This workshop, through the examples of Paris and Toulouse cities, aims at presenting:

- *The commitment of two cities regarding the HQE framework for sustainable building and the NF Habitat HQE certification for housing,*
- *The testimony and feedback from an adaptation of NF Habitat HQE to the ambitions of a city.*

Tourisme durable, comment conjuguer respect de l'environnement, qualité de vie et performance économique : retour d'expériences

Sustainable tourism, how mix respect of environment, quality of life and economic performance: feedbacks

- Animateur : **Carole-Emilie RAMPLBERG**, Directrice exécutive de CERWAY
- **Mounir EL FARISSI**, Directeur Développement Durable de la Société de Développement de Saïdia, Maroc
- **Vu TRAN**, Directeur EDEEC, Consultant UNDP, Vietnam

Les acteurs du tourisme prennent de plus en plus en compte les impacts environnementaux de leurs établissements. Ils s'attachent à réduire leur consommation d'énergie et d'eau, à améliorer la gestion des déchets et à favoriser la santé et le confort des voyageurs. De l'aménagement des territoires à la conception et l'exploitation des bâtiments, les certifications HQE accompagnent les acteurs du tourisme et valorisent leurs démarches durables. Retours d'expérience en France, au Vietnam et au Maroc.

The tourism professionals take environmental impact more and more into account in their facilities They aim at reducing energy and water consumptions, improve waste management and enhance health and comfort of travelers. From urban planning to the design and use of buildings, the HQE certifications are assisting the tourism professionals and promoting their sustainability approaches. Feedbacks from France, Vietnam and Morocco.

Célébrons le Mouvement HQE : remise des trophées de l'Alliance HQE-GBC

Celebrate the HQE Movement

Depuis plus de 20 ans, l'Alliance HQE-GBC suscite en France et à l'international, des démarches volontaires pour aménager, construire, rénover, exploiter ou utiliser des bâtiments, des aménagements ou des infrastructures durables. Cette remise de trophée vise à célébrer ensemble le rayonnement de HQE, à travers la diversité des acteurs, des ouvrages et des territoires. Les lauréats 2016-2017 des trophées de l'Alliance HQE-GBC seront dévoilés autour de quatre séquences :

- La construction durable, c'est complexe. HQE la rend accessible grâce à son approche globale.
- Ils ont fait de HQE, leur standard de production.
- HQE, un rayonnement toujours plus grand : nouveaux acteurs, nouveaux pays.
- Le Mouvement HQE, des femmes et des hommes de conviction !

For more than 20 years the Alliance HQE-GBC has been creating in France and abroad voluntary approaches to plan, build, renovate and use sustainable buildings, districts and infrastructures. This award ceremony aims at celebrating together the HQE movement through the diversity of stakeholders, buildings and territories. The 2016-2017 awards winners will cover the following categories :

- *Sustainable construction is complex. HQE makes it possible through its comprehensive approach.*
- *They made HQE their building standard.*
- *HQE, an increasing outreach: new players, new countries.*
- *The HQE movement: committed women and men!*

19H00 COCKTAIL



JEUDI 14 DECEMBRE – #QUALITEDEVIE

9H30 – 10H15 ATELIER ASIA FR

Equipements publics HQE pour la performance et la qualité de vie : retour d'expériences

HQE publics equipments for performance and quality of life: feedbacks

- Animateur : **Nathalie SEMENT**, Chargée de mission, Alliance HQE-GBC
- **Antoine BILLIOTTE**, Chargé d'opérations neuves et réhabilitations, Direction de la construction, mairie de Bois-Colombes
- **Pierre-Nicolas BUREL**, Directeur Technique du Patrimoine et des Espaces Publics, Mairie du Plessis-Robinson
- **David FLESSELLE**, Responsable du service Energies, Ingénierie, Qualité Méthodes et Développement Durable, Département du Nord

Au quotidien les collectivités construisent, rénovent et exploitent des bâtiments avec cette responsabilité d'être exemplaire. Des bâtiments d'enseignement, aux équipements sportifs en passant par les médiathèques, espaces culturels ou mairie, les équipements publics sont nombreux et divers. Comment allier performance économique, respect de l'environnement et qualité de vie pour ces ouvrages ?

Trois collectivités partageront au cours de l'atelier leur retour d'expérience et leurs motivations éprouvées de l'usage de la certification HQE.

On a daily basis local authorities are building, renovating and using buildings with a responsibility to lead by example. Schools, sport facilities, libraries, cultural spaces and city halls, public facilities are diverse. How to combine economic performance, respect of the environment and quality of life for such buildings?

Three cities will give feedback during this workshop on their practice of the HQE certification and how it matched with their ambitions.

Le numérique aux services des usagers du bâtiment durable

Digitalisation to assist green building users

- Animateur : **Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT**, Directrice de l'Alliance HQE-GBC
- **Ana CUNHA**, International Real Estate Manager, Deerns Group
- **Antoine DESBARRIERES**, Président de Cerqual Qualitel Certification
- **Pascal EVEILLARD**, Directeur adjoint au développement durable, Saint-Gobain
- **Benjamin FICQUET**, Directeur des transitions environnementales, ICADE
- **Loïc HEUZE**, Directeur des relations extérieures, Delta dore
- **Albert MALAQUIN**, Directeur Général de l'Innovation et de la Digitalisation, Altea Cogedim

Pour répondre à l'évolution des usages et aux attentes des utilisateurs, les bâtiments vont devenir des plateformes de services numériques. À cette fin, ils devront être connectés et communicants, que ce soit dans le cadre des constructions nouvelles ou dans le parc immobilier existant.

Comment le Smart Buildings peut contribuer aux objectifs d'un bâtiment durable : qualité vie, respect de l'environnement et performance économique ? Quels sont les cibles d'un smart building ?

L'Alliance HQE-GBC et SBA présenteront à cette occasion leur cadre de définition du bâtiment connecté & communicant. Le nouveau langage commun pour accélérer la transition numérique de tous les bâtiments qui sera utilisé notamment dans les certifications HQE et le label Ready2Services.

To answer the evolution of use and expectations from the users, buildings will become a digital service platform. They will need to be connected and smart being in new construction or in the existing stock.

How can smart buildings contribute to the sustainable building goals: quality of life, respect of the environment and economic performance? What are the targets of a smart building? Alliance HQE-GBC and the Smart Building Alliance will present their framework for smart and connected buildings. This new common language to accelerate the digital transition for all buildings will be used in the HQE certifications and in the Ready2Services label.

Finance verte, l'immobilier un secteur actif : retours d'expériences et projets

Green finance, the real estate an active sector: feedbacks and projects

- Animateur : **Anne-Claire GISLARD**, Chargée de mission internationale, Alliance HQE-GBC
- **James DRINKWATER**, Regional Director, Europe Network, World GBC
- **Yona KAMELGARN**, MRICS, Chef de projets Etudes & Recherche, Certivéa
- **Arnaud BERGER**, Directeur prospective économie verte et RSE, Banque commerciale et assurance, Groupe BPCE

Si l'investissement public est clé pour la transition environnementale, il n'est pas suffisant au regard des volumes du parc existant et du timing à suivre pour être au rendez-vous des engagements de l'accord de Paris pour le climat. La mobilisation du financement privé est donc clé. Comment faire des prêts immobiliers verts et convaincre le monde de la finance ? L'atelier présentera les avancés de deux programmes européens majeurs sur cette question :

- le projet EEMAP (Energy efficient Mortgages Action Plan) porté par la fédération européenne des "mortgages", la RICS, le World GBC...

- le projet DEEP (De-risking Energy Efficiency Platform) piloté notamment par l'UNEP FI.

Le rôle des certifications HQE dans l'établissement de la confiance entre le secteur financier et celui de l'immobilier sera également abordé.

If public investment is key for the environmental transition, it is not enough due to the volume of the existing building stock and to the time needed to achieve the Paris agreement goals. Convincing private investors is key. How to create green real estate loans and convince the finance world? The workshop will present the progress from two major European projects on this topic:

- The EEMAP project (Energy efficient Mortgages Action Plan) piloted by the European Mortgage Federation and with RICS and World GBC as partners among others

- The DEEP project (De-risking Energy Efficiency Platform) with UNEP-FI.

The role of the HQE certification as the link of trust between the finance and the real estate sector will be addressed.