



Cities to Be

8^e Congrès **inter**National
du Bâtiment Durable

12 et 13 Septembre 2019
Angers • France

LES SOLUTIONS
POUR RÉUSSIR

DOSSIER DE PRESSE

Le congrès des solutions pour réussir la ville durable

Organisé par



Un événement



Soutenu par



Sponsorisé par



ÉDITO

Donner les clés pour concrètement mettre en œuvre les Objectifs de Développement Durable de l'ONU à l'horizon 2030 est l'ambition portée par Cities to Be. En organisant cet événement à Angers, nous avons souhaité mutualiser les expériences réussies, les solutions et les bonnes pratiques en matière de construction et d'aménagement durables, créer des dynamiques entre les territoires, et susciter l'engagement volontaire des acteurs de la filière.

Notre secteur a un rôle de premier plan à jouer dans la transition écologique. Il représente à lui seul en France plus de 30 % des émissions de gaz à effet de serre, plus de 40 % de la consommation énergétique. Le secteur du bâtiment est le plus grand contributeur aux émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale. Il génère une part importante des déchets, de la consommation de ressources non renouvelables et impacte la biodiversité.

En tant que part du problème, il représente, à ce titre, un puissant levier d'action pour atténuer le dérèglement climatique, se préparer le mieux possible aux bouleversements à venir afin de continuer de bien vivre la ville, pour longtemps.

Nous sommes conscients de cette urgence climatique, de l'importance d'agir sur les émissions de GES, de rénover, et pourtant la massification tarde toujours. Par où commencer ? Quels freins aux changements devons-nous lever pour passer à l'action ? C'est l'une des réponses qu'entend apporter Cities to Be, en interrogeant les neurosciences pour nous éclairer sur la prise de décision, nous aider à mieux comprendre l'humain pour agir collectivement, efficacement et réussir une transition accélérée.

Des clés pour passer à l'action mais aussi pour susciter l'engagement volontaire, pour changer d'échelle et généraliser les solutions. En Pays de la Loire, en France et partout dans le monde, des acteurs de la construction s'engagent et s'associent pour des territoires et des ouvrages plus vertueux, alliant respect de l'environnement, qualité de vie et performance. Leurs témoignages peuvent nous permettre de mobiliser plus largement les acteurs et de favoriser la coopération pour réussir les indispensables atténuation et adaptation aux changements climatiques.

Si le succès de la transition écologique repose en grande partie sur notre secteur, il est une dernière équation que nous devons résoudre, celle du financement et du modèle économique. Toutes ces questions nous ont guidés dans la programmation de Cities to Be, que nous avons conçu comme un événement interprofessionnel ouvert sur l'international, un rendez-vous pour permettre à tous les acteurs de la construction, de l'immobilier et de la ville, d'agir ensemble dès maintenant.



Philippe Van de Maele,
Président de l'Alliance HQE-GBC



Laurent Rossez,
Président de NOVABUILD



CITIES TO BE, LE CONGRÈS DU PASSAGE À L'ACTION

- P.4** Les enjeux contemporains
- P.5** Les facteurs d'espoir
- P.5** Les chiffres clés
- P.6** Une démarche de co-construction
- P.6** Qui participe à Cities to Be ?
- P.6** Angers, ville résiliente

LES TEMPS FORTS DE LA PROGRAMMATION

- P.7** Les thématiques
- P.7** Les formats
- P.9** Les intervenants
- P.10** Focus thématiques :
 - Performance environnementale et neutralité carbone*
 - Economie circulaire*
 - Climats chauds*
 - Rénovation et exploitation des bâtiments*

UN ÉVÉNEMENT INTERNATIONAL

INFORMATIONS PRATIQUES

CITIES TO BE, LE CONGRÈS DU PASSAGE À L'ACTION

Le 8^e Congrès National du Bâtiment Durable et le HQE International Summit se réunissent cette année sous une même bannière pour un événement international des acteurs de la construction et de la ville durable, organisé par l'Alliance HQE-GBC et NOVABUILD : Cities to Be. Ce Congrès interNational du Bâtiment Durable, bénéficie du soutien de l'ADEME et du Plan Bâtiment Durable. Il compte 100 partenaires, a pour but de permettre aux acteurs du bâtiment, de l'immobilier, de l'aménagement, des infrastructures et des collectivités, de découvrir des retours terrain, de s'informer des projets innovants, de mutualiser les expériences, de partager de bonnes pratiques et des solutions performantes.



Les enjeux contemporains

L'adoption de l'Agenda 2030 et l'accord de Paris ont fixé en 2015 pour les 193 états membres des Nations Unies un cap ambitieux et nécessaire afin d'opérer la transition écologique et solidaire, qui se traduit par 17 Objectifs de Développement Durable prenant le relais des Agendas 21. Les projections de l'ONU indiquent que près de 70 % de la population mondiale vivra en zone urbaine en 2050, soit environ 6 milliards d'habitants. Actuellement, les villes représentent déjà plus de 70 % des émissions de carbone et consomment entre 60 et 80 % de l'énergie mondiale. La trajectoire posée lors de la COP21 pour contenir la hausse de la température en dessous de 2°C n'a pour le moment pas été respectée, et la communauté scientifique s'accorde à alerter sur les multiples conséquences de cette inaction sur la santé, l'eau, l'alimentation... Une transformation profonde et systémique est nécessaire pour un avenir résilient et plus durable.

Du fait de leur impact sur l'environnement, la qualité de vie et le développement économique, les bâtiments et l'aménagement urbain jouent un rôle de premier plan dans cette lutte contre le dérèglement climatique ; ils en sont en partie responsables, et à ce titre, représentent de puissants leviers d'action pour l'atteinte des ODD, à la fois en termes d'atténuation pour freiner le réchauffement mais aussi en termes d'adaptation, afin de se préparer le mieux possible aux changements inévitables.

En France, le projet de loi relatif à l'énergie et au climat et la stratégie nationale bas carbone visent à définir des objectifs précis, notamment en ce qui concerne la réduction des émissions anthropiques et le développement des puits de carbone afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050. Mais le premier rapport du Haut Conseil pour le Climat, publié en juin dernier, déplore un rythme de transformation insuffisant. Le 1er budget carbone couvrant la période 2015-2018 a été dépassé et la réduction des émissions de GES est quasiment deux fois trop lente. Construction neuve trop émettrice, passoires énergétiques, îlots de chaleur... la construction, l'immobilier et l'urbanisme sont directement concernés et doivent redoubler d'efforts.

Les facteurs d'espoir

Au-delà de la prise de conscience, il y a urgence à lever les freins à la transition et à agir collectivement. La mobilisation de la filière, l'engagement volontaire et la coopération sont essentiels pour changer d'échelle et accélérer cette transition. Partout dans le monde, des acteurs du bâtiment et de la ville s'engagent pour un cadre de vie durable, des constructions plus vertueuses, des aménagements plus sobres. Confrontés à des problématiques communes, ils développent des projets exemplaires, en témoignent les projets certifiés HQE notamment.

À travers des bâtiments neufs basse consommation pour tous avec la RT 2012, la prise en compte du carbone sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment avec le Règlementation Environnementale en 2020, la Base INIES ou encore les nombreuses actions conduites dans les territoires autour du plan de Rénovation, de nombreuses entreprises françaises ont développé un réel savoir-faire.

Les solutions existent mais elles ne sont pas massifiées. C'est l'enjeu majeur de Cities to Be : présenter des retours d'expérience, des solutions techniques et des projets innovants qui ont prouvé leur efficacité, aborder les financements, donner toutes les clés nécessaires pour reproduire ces solutions afin de "*bien vivre la ville pour longtemps*".



Cities to Be

en quelques chiffres

23 exposants

3 plénières

6 visites de site

65 heures
de contenu

55 ateliers

9 revues de projet

+ de 1600 inscrits
venant de **29 pays**

27 pitches solution

2 animations

4 événements off
destinés au grand public

266 intervenants

100 partenaires

Chiffres clés



MONDE

Les émissions globales de CO2 ont **augmenté de près de 50 % depuis 1990**

Les villes n'occupent que 3 % de la masse continentale mondiale, mais produisent plus de 70 % de ses émissions de GES et consomment entre 60 à 80% de l'énergie mondiale.

(Source : ONU)



FRANCE

Le secteur du bâtiment représente près de 45% de la consommation d'énergie et 27% des émissions de GES

(source : Ministère de la Transition écologique et solidaire)

Une démarche de co-construction

Organisé conjointement par l'Alliance HQE-GBC et NOVABUILD, Cities to Be est un événement très fédérateur qui mobilise plus de 100 partenaires. Le congrès bénéficie du soutien de l'ADEME, du Réseau Bâtiment Durable, du Plan Bâtiment Durable, de la région Pays de la Loire, d'Angers Loire Métropole, des réseaux internationaux Global Alliance for Buildings and Construction, World Green Building Council, DENA, de la plateforme énergétique franco-allemande et du PEEB. Il est en outre sponsorisé par Artelia, le CSTB, Dalkia, la Fédération des Promoteurs Immobiliers des Pays de la Loire et Saint-Gobain.



Qui participe à Cities to Be ?

Plus de 1000 congressistes sont attendus pour cette 8^e édition, qui se distingue par sa dimension interprofessionnelle : maîtres d'ouvrage, élus et collectivités, architectes, exploitants, entreprises de construction, industriels et fournisseurs, fabricants, bureaux d'études, urbanistes et aménageurs, banques, investisseurs, syndicats, institutionnels (réseau FAIRE, ADEME, syndicats professionnels etc). Parmi les participants attendus, nombre d'entre eux viennent de l'étranger, en particulier d'Europe et des climats chauds. Au total, 29 pays seront représentés : France (et DOM : Martinique, île de la Réunion, Guyane, Guadeloupe), Algérie, Allemagne, Angleterre, Belgique, Brésil, Cameroun, Chine, Danemark, Espagne, Ghana, Inde, Italie, Jordanie, Kenya, Lettonie, Liban, Malaisie, Maroc, Mauritanie, Népal, Norvège, Pologne, Sénégal, Slovaquie, Sri Lanka, Suède, Tunisie et Vietnam.

Le choix d'Angers, ville résiliente

Pour les organisateurs de Cities to Be, le choix d'Angers correspond à une volonté d'ancrer l'événement au sein d'une agglomération représentative de l'urbanisme européen et pionnière en matière de développement durable. Engagée de longue date en faveur de l'environnement et de la biodiversité, Angers, agglomération de 300 000 habitants, se hisse régulièrement en tête des villes les plus vertes de France. Elle accueille le siège de l'ADEME, le pôle de compétitivité dédié au végétal Végépolys ainsi que la Cité de l'Objet connecté, accélérateur d'innovations industrielles. Le végétal et le numérique, deux filières de pointe du territoire, constituent de puissants leviers pour allier transition écologique et développement économique. La réhabilitation du Centre de Congrès Jean Monnier, qui accueille le Congrès, vient par ailleurs illustrer la priorité accordée à la rénovation, permettant ainsi de réduire les émissions de GES et favoriser l'économie circulaire par le réemploi de la structure existante. Dès 2002, la ville avait accueilli le congrès Rio+10, dont l'objectif, au lendemain du sommet mondial du développement durable de Johannesburg, était de mener une réflexion sur l'Agenda 21 fixant les règles de concertation en matière d'urbanisme. En 2017, la métropole lance Imagine Angers, un appel à projets urbains innovants afin de dessiner le patrimoine architectural de demain, de développer des constructions exemplaires en termes de qualité environnementale et favorisant le vivre ensemble et d'accompagner leur réalisation sur des sites stratégiques. Christophe BECHU, Maire d'Angers et Président Angers Loire Métropole compte parmi les intervenants du congrès, où il témoignera des initiatives mises en œuvre sur le territoire.

LES TEMPS FORTS DE LA PROGRAMMATION

Dans la continuité des missions réalisées au quotidien par l'Alliance HQE-GBC et NOVABUILD, et plus largement des engagés de la construction durable, Cities to Be entend faciliter la prise de conscience des acteurs du bâtiment, de l'immobilier et de l'aménagement, susciter leur engagement volontaire et favoriser la coopération. Cette démarche collective est essentielle pour aller plus loin et agir plus vite. Congrès des solutions, Cities to Be propose d'inspirer les acteurs de la construction et de la ville et de répondre aux multiples enjeux auxquels ils sont confrontés. Qualité de l'air, confort d'été, mobilités et véhicules autonomes, réseaux et systèmes intelligents... des solutions techniques au financement des projets, le programme couvre 12 thématiques émergentes de la filière :

Performance environnementale et neutralité carbone 	Economie circulaire 	Rénovation et exploitation des bâtiments 	Nouveaux modèles : valeur et finance verte 
Santé et confort 	Mobiliser les parties prenantes 	Mobilité et infrastructure 	Chantier 
Résilience 	Territoire positif et autonome 	Prospectif à 2030-2050 	Climat chaud 

Les 12 axes sont autant de thèmes transversaux et de clés d'entrée pour composer un parcours sur mesure, en variant les formats et les approches :

Les plénières pour traiter des grands enjeux de la construction et de la ville durables et mobiliser l'ensemble des professionnels

Les ateliers : un format d'environ 45 minutes privilégiant les échanges, les témoignages et expertises, le partage de bonnes pratiques

Les pitches : des formats courts (15 minutes) pour découvrir des innovations, s'informer des solutions, produits, outils numériques...

Les revues de projet présentées et organisées par les membres du Réseau Bâtiment Durable permettront de découvrir des retours d'expérience à partir d'exemples concrets et inspirants issus du monde entier

Les visites de site : pour découvrir des réalisations exemplaires en région Pays de la Loire sur l'agglomération d'Angers.

Et tout au long des 2 jours :

Le plateau TV, alternant émissions et interviews

Les stands exposants, pour s'informer à son rythme sur des solutions innovantes

Les espaces de networking, pour favoriser les échanges et collaborations

En marge de ces rendez-vous interprofessionnels qui se déroulent au Centre de Congrès, des événements dédiés au grand public, autour des enjeux de la ville résiliente et décarbonée, de la gestion de l'eau et de l'environnement en milieu urbain sont prévus à Angers.



**« Angers 2030 :
imaginons la ville
de demain »**

Cette invitation est lancée par des étudiants du campus d'Angers des Arts et Métiers (ENSAM), qui ont conçu en partenariat avec le CFA Maine-et-Loire, et avec le soutien du COBATY, et de la ville d'Angers, les 4 événements citoyens proposés en marge de Cities to Be, du 11 au 14 septembre, pour sensibiliser un public de tous âges aux enjeux de la ville durable et l'inciter à passer à l'action : création d'un jardin flottant éphémère, triathlon Ecolo-Familial, jeu SimCity, attraction Pop-up géant et Trashtag inversé. Plus d'informations sur le site dédié à Angers 2030.

LES INTERVENANTS

Plus de 266 intervenants ont répondu présents pour cet événement international et interprofessionnel permettant d'apporter leur éclairage sur l'ensemble des thématiques de la construction et de la ville durable. Parmi eux :

Congrès Cities to Be

Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT, Directrice de l'Alliance HQE-GBC, Co-Directrice de Cities to Be
Pierre-Yves LEGRAND, Directeur de NOVABUILD, Co-Directeur de Cities to Be

Performance environnementale et neutralité carbone

Pascal EVEILLARD, Directeur Adjoint Développement durable, Saint-Gobain

Kévin THIZY, Ingénieur Conception Durable, Artélia

Economie circulaire

Sylvain GRISOT, Urbaniste en transformation de la ville, Fondateur DIXIT.NET

Mickaël MORADIELLOS, head of C2C in Real Estate, for Benelux & France – Project partner at Dreers & Sommer

Rénovation et Exploitation des bâtiments

Philippe PELLETIER, Président du Plan Bâtiment Durable

Solange ABANDA, Chef de projet de la Stratégie Immobilière, Brest Métropole et Direction patrimoine, Région Pays de la Loire

Jean WILLIAMSON, Direction Patrimoine Région Pays de la Loire

Nouveaux modèles : valeur et finance verte

Ella ETIENNE-DENOY, CEO, GreenSoluce

Frank HOVORKA, Directeur Technique, FPI

Santé en confort

Philippe PEREIRA DA SILVA, Directeur général délégué Nexity PARIS VAL DE SEINE NORD-EST

Jean-François CAPEILLE, Président de la Fondation AIA

Mobiliser les parties prenantes

Christelle MORANÇAIS, Présidente de la Région des Pays de la Loire

Philippe VAN DE MAELE, Président de l'Alliance HQE-GBC

Laurent ROSSEZ, Président de NOVABUILD

James DRINKWATER, Directeur Europe WorldGBC,

Marika FRENETTE, Architecte urbaniste, Présidente fondatrice de WIGWAM

Mobilité et infrastructures

Nathaniel BEAUMAL, Gérant, TERRA INNOVA,

Bernadette CAILLARD-HUMEAU, Vice-présidente, FUB Fédération française des Usagers de la Bicyclette

Chantiers

Marie COMBARIEU, Présidente, ECODROP, la solution d'évacuation de déchets

Lucile HAMON, Cofondatrice et Présidente, BACKACIA

Résilience

Karim SELOUANE, CEO & Fondateur de RESALLIANCE (filiale SIXENSE Group / VINCI),

Raphaëlle THIOLLIER, «Cheffe de projet Cour Oasis, Mission Résilience - Secrétariat général» PARIS RESILIENTE

Territoire positif et autonome

Christophe BECHU, Maire d'Angers, Président de Loire Angers Métropole

Laurent GERAULT, Vice-président en charge de l'environnement, la transition énergétique, la croissance verte et le logement, Conseil régional des Pays de la Loire

Daniel CUEFF, Maire de Langouet

Prospectif à 2030-2050

Marc-Olivier PADIS, Directeur des Etudes Terra Nova

Julien VILLALONGUE, Directeur LEONARD –VINCI

Jean-Christophe VISIER, Directeur de la prospective, CSTB

Climats chauds

Arnaud LEROY, Président de l'ADEME

Madija EL OUARDIRHI, Secrétaire Générale du département de l'habitat et de la politique de la ville - Maroc

Végétal

Marjorie MUSY, Directrice de Recherche au CEREMA OUEST

Pierre DARMET, Secrétaire du CIBI, Directeur Marketing, Communication et Développement commercial des Jardins de Gally

Smart

Luc BELOT Directeur général, Réalités Hub5

Christophe RODRIGUEZ, Directeur Technique et Innovation, DALKIA Smart Building

HQE

Patrick NOSSENT, Président de Certivéa et Cerway

Antoine DESBARRIERES, Président de Cerqual

International

Youwei WANG, Président, China GBC

Thomas DRINKUTH, Deputy Department Director Energy Efficient Buildings, DENA

Performance environnementale et neutralité carbone

Pour mesurer l'ampleur de l'enjeu carbone pour le secteur de la construction, il faut considérer l'ensemble des émissions en neuf comme en rénovation sur le cycle de vie du bâtiment, des quartiers... du berceau à la tombe c'est-à-dire, depuis l'extraction des matières premières qui les composent jusqu'à leur élimination en fin de vie. Sont donc à prendre en compte les émissions des produits et équipements, celles de la phase d'usage liés à nos consommations d'énergie et d'eau, nos déplacements ou encore les émissions en phase chantier. Pour la filière, atteindre la neutralité carbone en 2050 nécessite une forte amélioration des performances énergétiques des bâtiments existants. Réduire les besoins en énergie, limiter la consommation, déployer très largement les énergies renouvelables... constituent autant de priorités. Ces thèmes sont au cœur d'un parcours offrant de multiples approches et formats :

18 ateliers : dont "2020, une nouvelle ère pour les bâtiments neufs en France, à quels changements se préparer ?", "Diminuer l'impact environnemental des bâtiments, le rôle clé des FDES et des PEP", "L'avenir sera-t-il low tech et frugal ?", "Trajectoire 2°C et neutralité carbone", "Des quartiers innovants en route pour 2050 : démarches, technologies et enseignements tirés de l'expérience de la France et de l'Allemagne", "Métiers du bâtiment : quelle adaptation nécessaire face au changement climatique", "Réussir la mobilisation pour la transition bas carbone de l'immobilier", retours d'expérience de coopérations franco-chinoises, certification HQE Bâtiment Durable, ou encore en avant-première, les premiers retours des testeurs de Level(s)...

12 pitches dont AIA LIFE DESIGNERS, ALLIANCE HQE-GBC, ARMOR ASCA, CHARIER, CIMBETON, CIMENTS CALCIA, EDF, FPI-GROUPE ARC, FPI-COGEDIM, INGETEL, SAINT-GOBAIN, SNFA : matériaux, déchets, énergies renouvelables, services numériques... 12 pitches thématiques présentent en format court (1/4h) des solutions innovantes pour des bâtiments et des aménagements plus vertueux.

5 revues de projet

Animées par ENVIROBAT Occitanie, EKOPOLIS et ENVIROBAT BDM, 3 revues de projet sur des réalisations ayant suivi des démarches quartiers et bâtiments durables dont : **la Tour Saint-Gobain à La Défense, un projet certifié HQE, LEED, BREEAM avec l'ambition Multi-Confort**, une revue de projet C'POSITIF de NOVABUILD et l'Alliance HQE-GBC animée par Loire Atlantique Développement. Ou encore **une caserne de pompiers passive et isolée en paille**, une revue de projet présentée par ENVIROBAT GRAND EST ARCAD-LQE et FFW architecture. Cette réalisation se distingue par son architecture, ses matériaux et ses performances énergétiques.

1 visite de site : le **Pavillon d'accueil de la scierie Dibon** qui vient illustrer la construction bois en circuit court, alternative aux modes de production et de fabrication classiques. Construit à partir de matière disponible sur place, ce pavillon a nécessité un minimum de transformation et de transport.

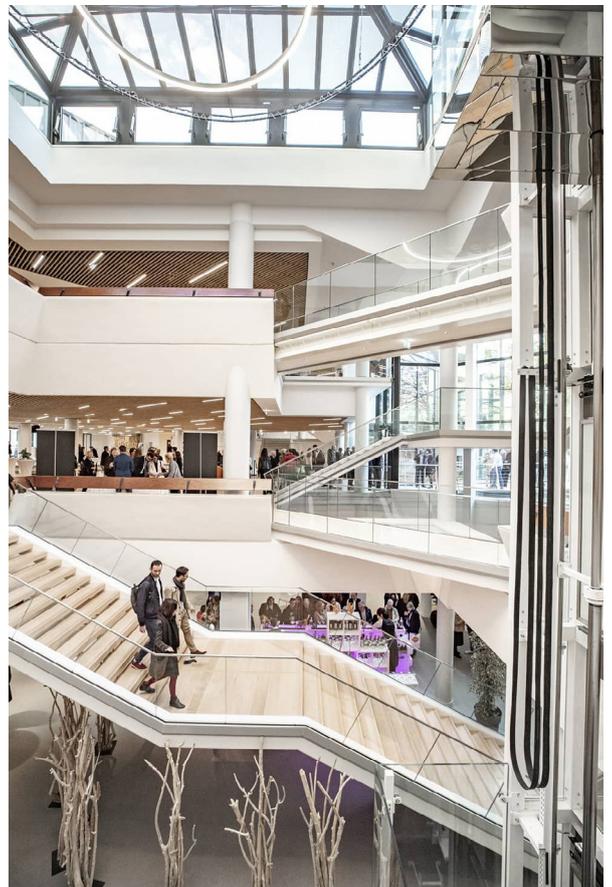
L'économie circulaire

En 2050, la population mondiale pourrait atteindre 9 milliards d'habitants. Opérer la transition vers une consommation sobre et responsable des ressources, réduire les déchets, générer de l'activité et des emplois durables, sont une urgence absolue, et les enjeux du modèle d'économie circulaire qui est aujourd'hui l'une des priorités des pouvoirs publics. La feuille de route économie circulaire publiée en avril 2018 définit des objectifs ambitieux, pour mieux produire, mieux gérer les déchets et mobiliser tous les acteurs. Pour la filière, accélérer l'entrée dans l'ère de la circularité des ressources se traduit par de nombreuses pistes concrètes notamment autour de l'optimisation territoriale des flux, de la sobriété, de l'allongement de la durée de vie, d'une gestion efficiente des déchets, du recyclage et du réemploi... Une thématique au cœur de Cities to Be avec notamment :

7 ateliers : dont “Vers des chantiers créateurs de ressources”, “Economie circulaire : quelles pratiques ?”, “La voie vers le réemploi dans le bâtiment”, urbanisme circulaire, chantier zéro impact... pour partager témoignages et expériences en matière d'économie de ressources, de lutte contre le gaspillage, de valorisation des déchets, réemploi, recyclage...

4 pitches dont ARTELIA, CIMENTS CALCIA, ECODROP, ELAN, NÉOLITHE, SAINT-GOBAIN, pour présenter en format court des innovations favorisant la transition vers ce nouveau modèle.

2 interventions sur le plateau TV : “L'urbanisme circulaire et l'étalement urbain”, “Economie Circulaire dans le bâtiment, que fait HQE ? »



© Guillaume Durand Architecte



Climats Chauds

Alors que des chercheurs américains ont montré que d'ici 2080, Washington pourrait connaître un climat de type tropical, les pays du Nord ont beaucoup d'enseignements à tirer des expériences menées par les pays du sud en matière de résilience et d'adaptation au réchauffement climatique.

Les expériences menées en climats chauds et tropicaux sont sources d'inspiration pour favoriser la lutte contre les îlots de chaleur urbains, la végétalisation, allier confort d'été et efficacité énergétique... Des axes qui seront développés à travers :

7 ateliers : dont “le végétal à la rescousse des îlots de chaleur urbains”, “la démarche HQE, ça marche même dans les climats chauds”, “et demain un climat nord-africain à Paris ?”, de la végétalisation au confort d'été, à la production de froid et au partage des ressources et bonnes pratiques... 7 ateliers permettront d'aborder les enjeux spécifiques de la construction en climat chaud et présenter des retours d'expérience.

4 pitches dont ARTELIA, COOL ROOF, CSTB, SOLENEOS, pour présenter des solutions permettant de s'adapter au changement climatique.

1 revue de projet C'POSITIF de NOVABUILD et l'Alliance HQE-GBC animée par Loire Atlantique Développement dédiée au Bâtiment de l'aéroport Rolland Garros à La Réunion qui traite de la ventilation naturelle en climat chaud.

Rénovation et exploitation des bâtiments

Premier consommateur d'énergie en France, le secteur du bâtiment a un rôle essentiel à jouer dans la transition écologique. Le parc bâti existant, véritable “passoire énergétique” représente un important potentiel d'économies, économie d'énergie, de ressources mais aussi réduction des déchets. Il est donc essentiel de généraliser la rénovation des bâtiments en alliant performance et confort des usagers. Thème et enjeu majeur de Cities to Be, la rénovation est au cœur de :

14 ateliers : dont “Atteindre le niveau BBC Réno, quelle stratégie ?”, “Rénovation du Bâti ancien, éviter les risques”, “ils ont réussi à convaincre des maîtres d'ouvrages de rénover, comment ont-ils fait ?”... Les nombreux ateliers proposés sur le thème de la rénovation constituent un parcours thématique très riche pour partager bonnes pratiques et retours d'expérience permettant de lutter contre la précarité énergétique, massifier la rénovation de l'habitat, rénover les bâtiments publics, optimiser le confort d'été, déployer le numérique pour optimiser la performance énergétique...

7 pitches ALTEREA, COENOVE, CSTB – PULSE, DALKIA, VINCI : solutions smart building, matériaux, énergies renouvelables, services numériques... 7 pitches pour présenter des solutions innovantes pour favoriser les projets de rénovation.

3 revues de projet : un Centre d'hébergement et de réinsertion exemplaire en termes d'utilisation de bois locaux, une revue de projet proposée par Globe 21, le Cluster des Hauts de France. L'écoquartiers des Orfèvres en région Auvergne Rhône Alpes proposé par Ville Aménagement Durable. Le Groupe scolaire de Bouvron, un exemple de démarche participative, dans le format C'POSITIF proposé par NOVABUILD et l'Alliance HQE-GBC/

1 visite de site : le site angevin du CEREMA, un lieu d'expérimentation pour les solutions de réhabilitation du bâti ancien.

UN ÉVÉNEMENT INTERNATIONAL

Les organisateurs ont souhaité ouvrir Cities to Be à l'international, l'occasion de mettre en lumière des coopérations qui ont déjà fait leurs preuves !

France – Allemagne, moteur de l'Europe

C'est dans le cadre de la « plateforme énergétique franco-allemande », projet commun de l'ADEME et la DENA (Agence allemande de l'énergie), qu'un parcours dédié aux retours d'expériences franco-allemand sur les quartiers innovants est proposé à Cities to Be.

Cette coopération France-Allemagne est aussi mobilisée pour soutenir la transition bas carbone de l'immobilier dans les pays partenaires de la GlobalABC à travers le PEEB, un des réseaux soutiens de Cities to Be. Cette initiative portée par l'AFD, le Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH et l'ADEME est à découvrir à travers les témoignages des bénéficiaires en ateliers.

Le partenariat France-Allemagne se retrouve aussi à l'échelle produit sur les déclarations environnementales. L'atelier « Diminuer l'impact environnemental des bâtiments, le rôle clé des FDES et des PEP » présente ainsi la dynamique conduite par la commande publique allemande en la matière et les travaux communs en Europe pour harmoniser les pratiques de vérifications et de format numérique des données.

Enfin, l'Alliance HQE-GBC accueille son homologue le DGNB et plus largement le réseau européen des GBC (Green Building Council). C'est ensemble qu'ils présenteront à travers l'expérimentation Level(s), les travaux en cours vers des indicateurs communs à l'échelle européenne ou encore la campagne Advancing Net Zero qui engage les acteurs du secteur sur les objectifs de l'accord de Paris.

France – Chine

Cities to Be a l'honneur d'accueillir le Président et le Vice-Président du China GBC.

L'occasion de découvrir la dynamique de la construction durable en Chine et leur ambition environnementale que l'on sait clé pour tenir l'accord de Paris.

L'occasion également de revenir sur les cinq villes engagées dans la certification HQE Aménagement sous l'impulsion du CSTB et Cerway : Jingzhou à l'ouest de Shanghai, dans la province de Hubei ; Jilin et Panshi situées au nord de Pékin, dans la province de Jilin ; Qingyun dans la province de Shandong au nord-ouest du pays et Foschan dans la province du Guangdong dans le Sud de la Chine. L'approche est conçue à partir d'une lecture attentive des villes chinoises, dans le souci d'intégrer les écosystèmes et les populations existantes, et de prendre en compte l'histoire, la culture et les atouts des territoires à plusieurs échelles tout en respectant les exigences environnementales actuelles. Enfin, de célébrer la remise de la première double certification HQE – Three Star (certification chinoise des bâtiments portés par le China GBC) pour un bâtiment résidentiel à Val Mascort Annaba en Algérie commandité par China State Construction Algérie..

France – DOM et Climats chauds

Les projections de l'Agence Internationale de l'Energie montrent que les besoins en énergie pour la climatisation seront multipliés par 3 d'ici 2050, dans un scénario de statu quo. Cities to Be entend apporter un éclairage sur ces défis et présenter les solutions pour des villes et des bâtiments résilients ; problématique qui touche en particulier les pays émergents et en développement, qui sont en première ligne face aux effets du changement climatique.

Les plus grands experts français de la ventilation naturelle ont répondu présents pour partager leur connaissance et de nombreux retours d'expériences sur des projets réussis au programme dans une dynamique qui allie aussi les solutions de froid.

Cities to Be est l'occasion d'une rencontre entre acteurs de la construction durable dans les DOM qui seront tous représentés. Un parcours dédié a été conçu pour eux avec le soutien de l'ADEME.

Une rencontre enrichie par l'expérience d'autres territoires en climats chauds. Le Maroc est particulièrement à l'honneur à travers plusieurs projets et la présence de Majida EL OUARDIRHI, Secrétaire Générale du département de l'habitat et de la politique de la ville (Maroc). Enfin, plusieurs délégations africaines francophones sont également attendues pour des échanges s'inscrivant dans la perspective du prochain Sommet Afrique-France les 5 et 6 juin 2020 à Bordeaux.

#CitiestoBe

A propos de l'Alliance HQE-GBC

L'Alliance HQE-GBC est l'alliance des professionnels pour un cadre de vie durable. Elle réunit syndicats, fédérations professionnelles, sociétés en direct, collectivités et professionnels à titre individuel. Bâtiment, aménagement, infrastructure à toutes les étapes de leur cycle de vie – construction, exploitation, rénovation – sont au cœur de son ADN dans une vision transversale alliant qualité de vie, respect de l'environnement, performance économique et management responsable. Par les démarches volontaires qu'elle suscite en France et à l'international, l'association agit dans l'intérêt général pour innover, améliorer les connaissances, diffuser les bonnes pratiques et représenter le secteur du cadre de vie durable. Elle est le membre français du World Green Building Council, association mondiale regroupant des professionnels engagés dans la construction durable dans plus de 74 pays. Elle est également membre du Réseau Bâtiment Durable.

www.hqegbc.org

Twitter : @hqegbc

aperrissin@hqegbc.org

A propos de NOVABUILD

Cluster du BTP en Pays de la Loire porté par plus de 380 adhérents, NOVABUILD a été créé en 2003 avec l'objectif d'être « l'accélérateur des transitions du Bâtiment, des travaux publics et de l'immobilier en Pays de la Loire, vers une construction positive ». Les 4 transitions énergétique, environnementale, digitale et sociétale, constituent les 4 piliers de ses actions. Novabuild est inséré dans de nombreux réseaux comme le Réseau Bâtiment Durable de l'Ademe et du Plan Bâtiment durable, ou le Comité 21. Novabuild est administrateur de 4 réseaux : l'Alliance HQE-GBC, BuildingSmartFrance, Construction 21 et le Club de l'Immobilier de Nantes Atlantique.

www.novabuild.fr

Twitter : @NOVABUILD_ & @BtoBIM

contact@novabuild.fr

A propos du Réseau Bâtiment Durable

Sur l'ensemble du territoire, les centres de ressources et clusters membres du Réseau Bâtiment Durable œuvrent pour la qualité et la performance environnementale, énergétique et sanitaire du cadre bâti. Les membres du Réseau ont pour mission commune d'informer, soutenir et faire dialoguer les acteurs locaux de la construction, de l'immobilier, de l'urbanisme et de l'aménagement. Ils sont 26 et constituent un lieu particulier d'animation de la filière bâtiment, immobilier et aménagement : ce sont, sur chaque territoire, des partenaires privilégiés de l'ADEME et du Plan Bâtiment Durable. Le Réseau Bâtiment Durable, animé par l'ADEME et le Plan Bâtiment Durable organise, chaque année, le Congrès national du Bâtiment Durable.

<http://www.planbatimentdurable.fr/reseau-batiment-durable-r123.html>

Twitter : @ReseauBD

ORGANISATEURS



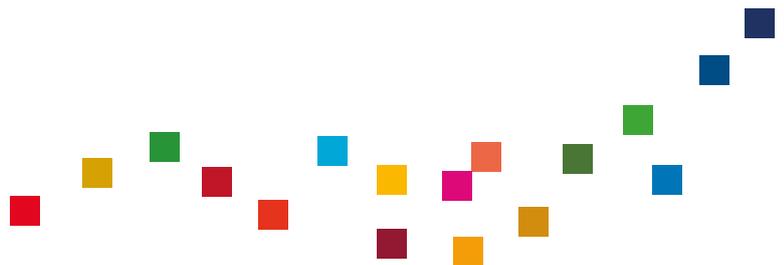
UN ÉVÈNEMENT FAIRE



SOUTIENS ET FINANCEURS



SPONSORS





Cities to Be

8^e Congrès **inter**National
du Bâtiment Durable

12 et 13 Septembre 2019
Angers • France

Centre de congrès Jean Monnier
33 boulevard Carnot 49100 Angers

🐦 #CitiestoBe
➤ www.citiestobe.eu

Contacts presse

Agence OXYGEN

Pierrick Pichot	Carole Huet
pierrick@oxygen-rp.com	caroleh@oxygen-rp.com
06 86 68 88 81	06 03 49 67 80

Plan Bâtiment Durable

Marie Gracia
marie.gracia@developpement-durable.gouv.fr
06 65 08 75 39