

2018

RAPPORT MORAL ET D'ACTIVITÉ



Philippe VAN DE MAELE
Président

RAPPORT MORAL



2018 fut une année particulièrement dense. Je citerais, en premier lieu, notre rôle majeur dans la **future réglementation des bâtiments neufs, dite RE2020**. Cette nouvelle réglementation, nous l'avons suscitée dès 2012 avec les travaux HQE Performance. C'est dans ce cadre que nous avons, pour la première fois, souligné qu'avec des bâtiments basse consommation (RT2012), les enjeux clés énergétiques ne pouvaient plus se limiter aux 5 usages réglementaires, mais aussi qu'il était indispensable d'adresser les enjeux du carbone à l'échelle du cycle de vie du bâtiment. Une nouvelle réglementation environnementale que nous rendons possible grâce à la Base INIES, dont toutes les déclarations environnementales sont vérifiées, et qui alimente directement les logiciels ACV bâtiment. Une RE2020 à laquelle nous apportons une contribution active dans la phase actuelle de concertation de la DHUP avec des chefs de file des groupes qui sont en quasi-totalité aussi administrateurs de l'Alliance et la participation de notre Directrice au Conseil Supérieur de l'Efficacité Énergétique pour une ambition pragmatique face à une pratique nouvelle et par rapport au gap avec le parc existant.

J'aborderais ensuite nos travaux d'**innovation collective**. C'est une mission qu'assure l'Alliance HQE-GBC : déchiffrer collectivement et dans une vision d'intérêt général les sujets qui feront le quotidien de demain des professionnels. En 2018, c'est particulièrement le parc existant qui a été nourri par nos travaux. L'exploitation des résultats du test ACV rénovation tout d'abord, a permis de souligner les performances énergie-carbone des bâtiments rénovés mais aussi leurs bénéfices en termes d'économie circulaire. Nous avons également publié des règles "de place" pour réaliser l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment rénové, la mesure de la qualité de l'air d'un bâtiment en exploitation ou encore participé à celles des prêts immobiliers verts à travers le projet européen EEMAP. Avec le cadre de définition de l'économie circulaire dans le bâtiment, nous avons éclairé les leviers d'actions et permis à chacun, à travers le profil économie circulaire au sein d'HQE, de progresser et de le faire savoir. Je suis également particulièrement fier du grand pas que notre association a fait dans son implication à l'échelle quartier, que ce soit par le test HQE Performance quartier co-porté avec l'ADEME et en étroite collaboration avec les travaux Ecoquartiers, qu'avec le lancement du programme de recherche quartier E+C- afin d'identifier et de valoriser de nouveaux leviers de performances.

Vous noterez également qu'en 2018, notre association a **continué de faire le pont entre échelle nationale et régionale, européenne, internationale**. Elle s'est ainsi engagée dans l'animation de l'expérimentation en France de Level(s), un outil porté par la Commission Européenne qui vise à tester une grille européenne de reporting environnemental des bâtiments. Elle suit également la campagne Advancing Net Zero du World GBC. Le Mouvement HQE s'est aussi agrandi avec un nouveau partenaire de certification en Espagne, de nouveaux référents et le lancement de la branche du China GBC en France. A l'échelle régionale, grâce à notre partenariat avec Novabuild, la première revue de projet basée sur les cadres de référence HQE a vu le jour en Pays de la Loire. Elle permet une animation locale essentielle pour développer et partager les bonnes pratiques. La territorialisation de la certification HQE se poursuit également avec 43 collectivités ou aménageurs qui ont fait le choix de devenir partenaires de la marque de certification comme Monaco ou Toulouse Métropole, pour citer les plus récentes.

Ces avancées réglementaires, thématiques et territoriales viennent renforcer la **démarche HQE**. Rappelons qu'une opération HQE, c'est donc un projet où le maître d'ouvrage va donner à l'équipe l'ambition de chercher la meilleure qualité possible en conjuguant des exigences, parfois contradictoires, de qualité de vie, de respect de l'environnement et de performance économique. Ce travail collaboratif permet de croiser les points de vue et d'embrasser la complexité de ce que doit être le développement durable appliqué aux bâtiments, aménagements ou infrastructures.

Pour finir, je vous rappellerais le cap fixé par l'ONU avec les **Objectifs de Développement Durable** qui étaient le thème de la World Green Building Week 2018. Aujourd'hui, l'urgence, c'est de transformer notre monde en éradiquant la pauvreté et les inégalités, tout en assurant sa transition écologique à l'horizon 2030. Dans un monde en pleine mutation, il est souvent difficile d'avoir des certitudes. Mais vous pouvez en avoir une, **choisir HQE, c'est agir concrètement !**

Philippe Van de Maele
Président



L'ESSENTIEL 2018



Au 31 Décembre 2018

Vie de l'Association

357 membres ↗



- 29 organisations professionnelles
- 51 sociétés
- 13 associations, collectivités, ...
- 248 professionnels à titre individuel
- 16 membres d'honneur

Budget

Un budget de 660k€ ↗



- 36 % cotisations
- 34 % redevances
- 9% subventions
- 21 % mécénat, soutien aux actions

Activités

- 9 publications
- La Base INIES
- 2 tests HQE Performance
- 4 conférences
- 14 instances et réseaux dans lesquels une représentation est assurée
- 12 réunions des groupes de travail de l'Alliance
- De multiples interventions



Influence

INIES ↗↗

- 2 587 données disponibles sur la Base
- 1 367 utilisateurs du webservice
- près de 100 000 connexions à www.inies.fr



HQE ↗

- 1 logement collectif neuf sur 4 est certifié
- 12% des bâtiments tertiaires neufs sont certifiés
- Une présence dans 26 pays

NOS TEMPS FORTS DE 2018

Janvier

- Cadre de définition de l'Economie Circulaire



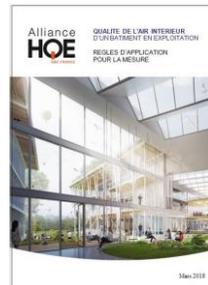
Mars

- Assemblée Générale HQE Performance



Avril

- Protocole QAI Exploitation
- Dossier Thématique QAI sur Construction21



Mai

- Université d'été de la construction durable en Pays de la Loire en partenariat avec Novabuild



Juin

- LEVEL(S) : 21 projets français participent

Juillet

- Assemblée Annuelle INIES
- Baromètre INIES 2018



inies

Septembre

- World Green Building Week
- Guide HQE Infrastructures
- Règles ACV Rénovation

Octobre

- Lancement E+C- Quartier
- Création de C'POSITIF



Décembre

- Séminaire HQE Performance Quartier
- Guide ACV Rénovation
- Charte Bâtiment Connecté : bilan 1 an après



INNOVER ANTICIPER



DE HQE PERFORMANCE À L'EXPÉRIMENTATION E+C-

Contribuer à l'expérimentation E+C-

Au-delà de son alignement sur le référentiel E+C-dans les référentiels HQE et de la base INIES, et contenue de sa sensibilité multicritère, l'Alliance HQE-GBC a souhaité contribuer à l'expérimentation E+C- en réalisant en interne une étude visant à analyser les autres indicateurs ACV calculés sur des projets résidentiels de l'observatoire. Grâce au concours de Cerqual Qualitel Certification et Promotelec Services, 16 logements collectifs et 12 maisons individuelles ont pu être étudiés.

Cette analyse réalisée à l'été 2018 a révélée des problèmes sur les fichiers RSEE : des problèmes de cohérences entre lots et sous lots, des problèmes au niveau des marquages (MDEGD référencé FDES, PEP référencé FDES, ...), mais aussi dans les chiffres eux-mêmes : des valeurs négatives au niveau de l'indicateur utilisation nette d'eau douce par exemple.

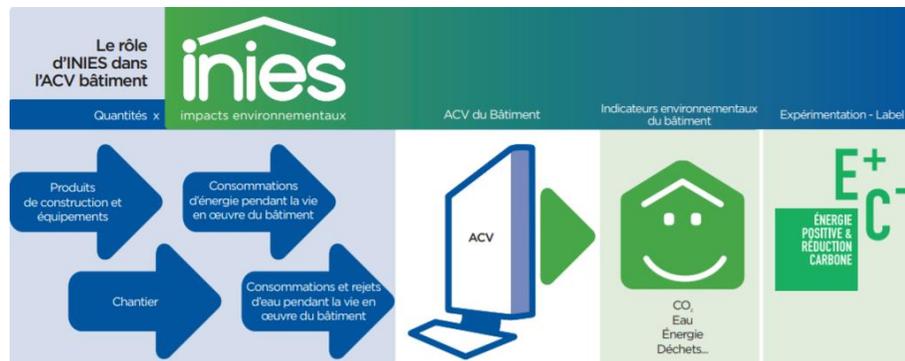
Elle a également mis en lumière de quelques observations :

- pour l'indicateur déchets non dangereux, les terres excavées, lorsque celles-ci sont présentes, représentent un impact non négligeable (de 20 à 60% des impacts).
- Au niveau de l'indicateur déchet dangereux, pour les logements collectifs, le lot forfaitaire 10 est très important et donc les impacts totaux des logements sont 4 fois plus important qu'en maisons individuelles.
- L'indicateur déchet radioactif n'est pas accessible dans les fichiers RSEE, il a donc été impossible de traiter ce sujet.
- Pour la consommation nette d'eau douce, le contributeur eau n'est pas forcément prépondérant par rapport au contributeur des produits de construction et équipements.
- Au niveau de l'épuisement des ressources abiotiques non fossiles, s'il y a une production locale d'énergie, ses impacts sont non négligeables.

Rendre possible la RE 2020

La Réglementation Environnementale 2020, dite RE2020, prend sa source dans les travaux HQE Performance. C'est en effet dans ce cadre, que pour la première fois était mis en lumière que les enjeux clés énergétiques des bâtiments basse consommation (RT2012) ne pouvaient plus se limiter aux 5 usages réglementaires et qu'il était indispensable d'adresser les enjeux du carbone à l'échelle du cycle de vie du bâtiment

Une nouvelle réglementation environnementale arrive et l'Alliance HQE-GBC la rend possible grâce à la base INIES qui contient 100% de déclarations environnementales vérifiées et qui alimente directement les logiciels ACV bâtiment via son webservice.



Influencer la RE 2020 : pour une ambition pragmatique

L'Alliance HQE-GBC apporte une contribution active dans la phase actuelle de concertation de la DHUP sur la RE2020 avec des chefs de file des groupes qui sont en quasi-totalité aussi administrateurs de l'association et la participation de la Directrice au Conseil Supérieur de l'Efficacité Énergétique. La position défendue : une ambition pragmatique face à une pratique nouvelle et par rapport au gap avec le parc existant.

ANTICIPER ENERGIE – CARBONE POUR LA RÉNOVATION

LES FRUITS DU TEST HQE PERFORMANCE ACV RÉNOVATION

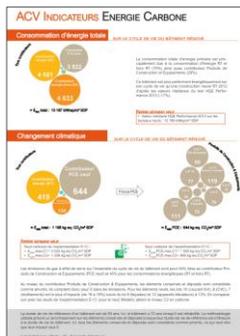
ACV rénovation 10 fiches de retour d'expérience

Sélectionné à partir des 23 projets de bâtiments rénovés du Test HQE Performance ACV rénovation 2017 ayant testés des options méthodologiques différentes, ces 10 opérations ont été remodelées sur l'ensemble des données - métrés, quantités, amortissement pour les produits déposés et conservés – afin de disposer de premiers retours d'expérience homogène consultables sous forme de fiches à télécharger sur le site de l'Alliance HQE-GBC.

Pour chaque fiche est proposée :

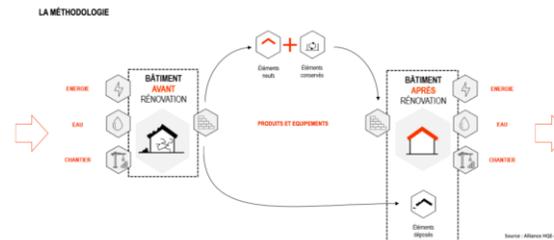
- Une description succincte de l'opération
- Les indicateurs de consommation d'énergie RT, hors RT et bilan BEPOS
- Les indicateurs ACV : consommation d'énergie, Changement climatique, déchets dangereux, déchets non-dangereux et épuisement des ressources
- une comparaison aux valeurs cibles d'E+C- ou à la valeur médiane HQE Performance 2012

Exemple du Bâtiment Médéric



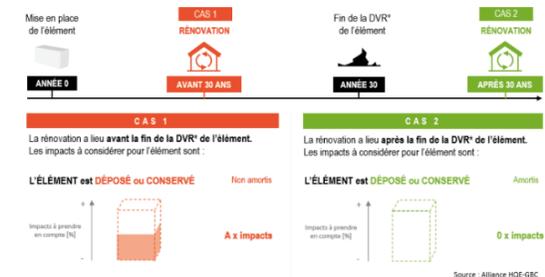
Un Addendum au Référentiel E+C- pour les bâtiments rénovés...

Parmi les outils issus du test HQE Performance ACV Rénovation, l'Alliance HQE-GBC a défini une règle d'évaluation sous la forme d'un addendum au référentiel de l'expérimentation E+C-. Celui-ci vient préciser les points de méthodes spécifiques à la rénovation : les produits et équipements conservés ou déposés notamment.



La méthodologie introduit la notion d'amortissement de ces éléments en fonction de la durée de vie, ce qui permet de prendre en compte le temps dans les impacts environnementaux affectés.

EXEMPLE : Considérons un élément avec une DVR de 30 ans



... et un guide utilisateur pour les mettre en œuvre



Pour expliquer plus en détails cette méthodologie, un guide utilisateur a été réalisé avec le support opérationnel d'AIA Life Designers. Celui-ci a vocation à évoluer dans le temps permettant ainsi de répondre à toutes les questions possibles pour réaliser une étude ACV pour des bâtiments rénovés

ENJEUX DE L'ACV RÉNOVATION

Les objectifs de l'ACV rénovation sont multiples :

- **Orienter** un choix entre déconstruction / reconstruction vs rénovation au regard de la performance environnementale.
- **Connaitre** les impacts environnementaux du bâti et/ou d'un parc immobilier à un instant précis.
- **Optimiser** la performance environnementale du projet de rénovation.

NOUVEAUX LEVIERS ET OUTILS

Cadre de définition de l'Economie circulaire dans le bâtiment



Rédigé par le groupe de travail dédié animé par Antoine Desbarrières, cette nouvelle publication est co-signée par le Ministère de la Transition Ecologique et solidaire, l'Ademe, le CSTB et OREE.

15 leviers et 5 ambitions sont identifiés :

- Optimisation territoriale des flux : Connaissance des gisements et potentialités, Synergie, Approvisionnement durable
- Sobriété : Optimisation des besoins, Conception durable, Economie de la fonctionnalité
- Allongement de la durée de vie : Pérennité des produits et équipement, Evolutivité du bâtiment, et Approche en coût global
- Création de ressources pour limiter les déchets :
- Démontabilité et déconstruction sélective, Réemploi et réutilisation, Recyclage
- Management : Sensibilisation, Planification, RSE et Evaluation

Ces 15 leviers font écho à de nombreuses exigences HQE et viennent les renforcer. Pour l'association, l'économie circulaire est un tremplin pour construire, rénover et exploiter des bâtiments durables pour tous

Le Test HQE Performance ACV rénovation, des résultats sur l'économie circulaire aussi

L'analyse du cycle de vie avec ses indicateurs déchets et épuisement des ressources, notamment, peut concourir à évaluer la contribution du bâtiment à l'économie circulaire. Ainsi dans le cadre du Test HQE Performance ACV rénovation, il a été observé que pour les bâtiments rénovés du test, la quantité de déchets non dangereux est au minimum divisée par 2 par rapport à celle d'un bâtiment neuf.

Exemple de l'opération Newton

ACV INDICATEUR ECONOMIE CIRCULAIRE



La rénovation a d'autres bénéfices environnementaux à faire valoir par rapport à la construction neuve tant en termes de réduction des déchets ou " d'épuisement des ressources.

Les Ateliers Economie Circulaire

La candidature de l'Alliance HQE-GBC au groupe « utilisateurs » des nouveaux ateliers « économie circulaire » de la Fondation Bâtiment Energie a été retenue. Cela signifie que nos membres pourront proposer des opérations aux équipes de recherche qui sont mobilisées sur cinq thèmes dans le cadre des ateliers : valorisation de l'existant / réemploi ; prise en compte du contexte local/de l'allongement de la durée de vie/du stockage carbone ; réversibilité/transformabilité ; déconstructibilité ; capitalisation de la donnée.

Test OVALEC



Le projet de recherche [OVALEC](#) (2016 – 2018) conduit par le CSTB avec Bouygues Construction, le BRGM et l'Alliance HQE-GBC a abouti à un démonstrateur sous la forme d'une application web accessible à tous. Un [livret utilisateur](#) est également disponible.

Il permet d'évaluer des indicateurs spécifiques à l'économie circulaire, prenant en compte la localisation du chantier. Plus précisément deux modules sont proposés pour l'évaluation, un module granulats et un module déchets. Pour utiliser l'outil, il est nécessaire de disposer d'un fichier RS2E correctement formaté.

La version finale de l'outil est disponible à l'adresse suivante : <http://ovalec.dimn-cstb.fr/>

Préparation du test HQE performance Economie Circulaire

Le GT indicateurs environnementaux de l'Alliance HQE-GBC a travaillé à la mise au point d'une version 0 d'une méthode d'Analyse des Flux de Matières (MFA) dans le cadre d'une étude menée par Cerqual avec EVEA. Cette méthode, complémentaire à l'analyse de cycle de vie, permet de visualiser les flux entrants et sortants en reposant sur le système de conservation de la matière. Elle calcule le taux de matière secondaire (recyclées et réemployées/réutilisées) en entrée et le taux de matière valorisable (recyclées et réemployées/réutilisées) en sortie ainsi qu'un indicateur de localité suivant l'intensité globale de transport.

A suivre en 2019, le test HQE Performance Economie Circulaire qui expérimente cette méthode.

CONTRIBUER AUX DYNAMIQUES EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES

Expérimentation LEVEL(s) – la dynamique française

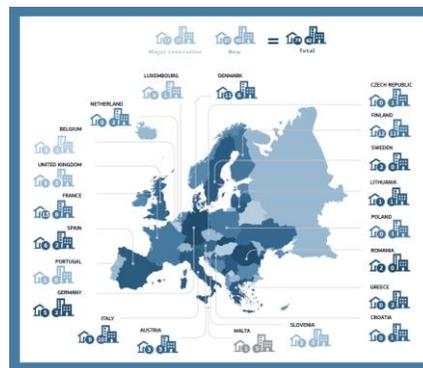


Après le séminaire Level(s) organisé avec la Commission Européenne en France en novembre 2017, l'Alliance HQE-GBC a relayé l'appel à test Level(s) dans le cadre de la première vague d'expérimentation européenne.

Ainsi est testé un cadre de reporting sur 6 priorités :

- Émissions de gaz à effet de serre tout au long du cycle de vie du bâtiment
- Cycle de vie des matériaux économes en ressources et circulaires
- Utilisation rationnelle des ressources hydriques
- Espaces sains et confortables
- Adaptation et résilience au changement climatique
- Coût et valeur du cycle de vie

Ce dernier, proposé par la Commission Européenne, s'appuie largement sur la normalisation et conforte les choix faits par la France avec E+C- : performance, cycle de vie et expérimentation. Il met également en avant des priorités partagées de longue date par HQE et d'ores et déjà couvertes par les bâtiments certifiés HQE.



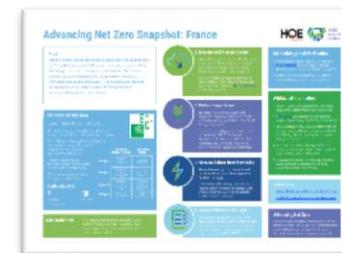
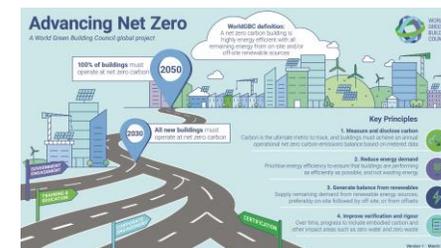
En France, ce sont 21 projets : 13 résidentiels et 8 bureaux qui expérimentent Level(s) dans le cadre d'une communauté créée par l'Alliance HQE-GBC permettant aux opérateurs de s'échanger les bonnes pratiques et d'essayer d'apporter ensemble les réponses aux questions posées.

La délégation française était présente en force le 18 Décembre 2018 à Bruxelles pour la première conférence réunissant les 130 opérations pilotes en Europe et est intervenue sur 3 tables rondes avec Emmanuel Acchiardi (DHUP), Romain Bonnet (Bouygues Construction), Pascal Eveillard (Saint-Gobain).

A suivre en 2019, l'analyse de l'expérimentation et l'établissement de recommandations pour la France.

Advancing Net Zero

Advancing Net Zero est un projet du WorldGBC qui vise à promouvoir et soutenir l'atteinte d'un parc de bâtiment 100% "net zero carbon" en 2050.



L'Alliance HQE-GBC participe à ce groupe de travail. Des fiches (Snapshots) ont été publiés sur 5 initiatives en matière de construction de bâtiments zéro carbone. Nous sommes heureux d'y avoir fait rayonner la France avec l'expérimentation E+C-. Découvrez cette fiche France et celles du Canada, du Brésil, de l'Afrique du Sud et de l'Australie.

vers des outils performants

Test HQE Performance quartier



Initié dans une dynamique partenariale, en lien avec le label EcoQuartier, dans la continuité de HQE Aménagement et des développements méthodologiques de l'AEU2 porté par l'ADEME, ce test permet de poursuivre l'outillage des acteurs de terrain pour objectiver les performances des opérations d'aménagement et contribuer ainsi à faire progresser la qualité environnementale des quartiers.

Il a reposé sur le test d'indicateurs, issus du référentiel national pour l'évaluation des EcoQuartiers Tome 2 et du référentiel d'AEU2 pour l'évaluation des opérations d'aménagement, sur les thématiques – Mobilité, Energie/Climat et Economie circulaire – et pour lesquels étaient précisés des méthodes de calcul et des règles pour une évaluation commune.

La réunion de lancement a ainsi eu lieu dans le cadre d'un séminaire du Club national EcoQuartier organisé par le Ministère de la Transition écologique et solidaire sur le thème de l'évaluation avec le concours du CEREMA.

Les 11 opérations participantes sont :

- 1/ Bobigny Cœur de Ville (93)
- 2/ Ecoquartier Terre Sud à Bègles (33)
- 3/ Ecoquartier Cœur Gripon à Morne à l'Eau Guadeloupe (97)
- 4/ Quartier de la Gare Divonne-les-Bains (01)
- 5/ Opération d'Aménagement Mixte « Complexe Intergénérationnel Des Coteaux » à Grazac (31)
- 6/ ZAC Jappe Geslot à Faches Thumesnil (59)
- 7/ ZAC Centre-Ville Le Haillan (33)
- 8/ Ecoquartier Hoche à Nanterre (92)
- 9/ Campus urbain de Saclay (91)
- 10/ Ginko à Bordeaux (33)
- 11 / Ecoquartier des Orfèvres à Trévoux (01)

A suivre en 2019, l'analyse de l'expérimentation et l'établissement de documents de restitution.

Découvrir les outils de demain d'aide à la conception urbaine



S'inscrivant dans le volet « expert » du Test HQE Performance quartier, ce séminaire a permis de faire découvrir de nouveaux outils issus des Plans d'investissement d'Avenir, des programmes ministériels (EcoQuartier, Ecocité, ...) et des appels à projets de l'ADEME autour de :

- la conception paramétrique des formes urbaines pour les optimiser au regard d'indicateurs de performance en termes d'énergie et/ou de confort
- l'ACV quartier.

Vers des territoires à énergie positive et bas carbone

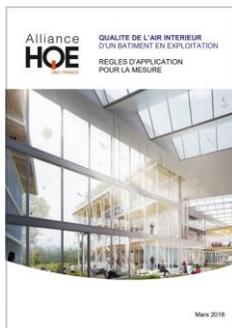


Lauréat de la 5^e édition de l'appel à projets de l'ADEME « Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 », ce projet de recherche est le fruit d'un consortium fédérant le CSTB, Elioth, l'Alliance HQE-GBC, Efficacity, Effinergie, Certivéa, BBKA et Atlantech. Il vise à développer et tester une méthode d'évaluation "Énergie Carbone" à l'échelle du quartier. Il s'organise en 3 grandes phases, de la définition du cahier des charges à l'élaboration de la méthode et à son application à 8 projets pilotes, pour des résultats attendus en mars 2021.



APRÈS LE NEUF ET LA RÉNOVATION : L'EXPLOITATION

Qualité de l'air intérieur : Protocole pour les bâtiments en exploitation



Dans le cadre du programme d'innovation collaborative HQE Performance, le Groupe de travail Qualité de l'Air Intérieur animé par le docteur Fabien Squinazi a rédigé des règles d'application pour la mesure de la qualité de l'air intérieur pour les bâtiments en exploitation.

A l'instar du protocole déjà en ligne pour les bâtiments neufs et rénovés à réception, ce document d'application volontaire vise à accompagner les acteurs qui souhaitent s'engager dans la surveillance de la QAI de leurs bâtiments.

Il comporte :

- Paramètres à mesurer (prioritaires et optionnels)
- Méthodes de prélèvement et d'analyse
- Stratégie d'échantillonnage
- Comparaison aux valeurs de référence
- Questionnaire « Renseignements préliminaires aux mesures »
- Questionnaire « Accompagnement de la mesure »

Rédac chef du Dossier thématique Construction 21 sur la QAI



La qualité de l'air intérieur semble prendre une place de plus en plus prégnante dans les préoccupations des acteurs du bâtiment. Une bonne nouvelle pour tous ceux qui militent depuis de nombreuses années sur ce sujet, comme l'Alliance HQE-GBC. Si les bonnes pratiques nourries par des connaissances accrues sont de plus en plus nombreuses sur l'ensemble de la chaîne de l'acte de construire, nous sommes encore loin d'une pratique courante généralisée mais l'innovation et la réglementation pourraient y apporter leur concours.

Ce dossier thématique publié du 26 mars au 8 avril 2018 sur Construction 21 a donné lieu à près de 21 000 vues.



A retrouver dans un recueil des 15 témoignages



L'Alliance HQE-GBC met à votre disposition un recueil des articles du dossier thématique sur la Qualité de l'Air Intérieur (QAI), réalisé en partenariat avec Construction21. A travers ces 45 pages, différents thèmes sont abordés, tels que les fondamentaux de la Qualité de l'Air Intérieur, les avancées technologiques permettant de l'améliorer mais aussi des retours d'expérience sur la mesure et des perspectives d'avenir.

Les capteurs, nouvel axe de travail du GT QAI

Les objets connectés et le développement de capteurs de mesure des polluants à bas coût constituent des innovations majeures qui permettraient de piloter au quotidien la qualité de l'air intérieur. Nous ne sommes qu'au début de l'aventure avec pour l'instant de gros effort de recherche sur la caractérisation de ces capteurs et leur expérimentation. Dans ce contexte, le GT de l'Alliance a initié une réflexion pour des recommandations sur les capteurs.

PARTICIPATION AU PROJET EUROPÉEN EEMAP

Des prêts verts pour soutenir la rénovation du parc

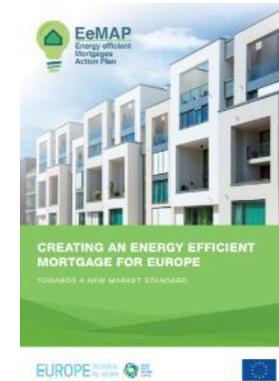
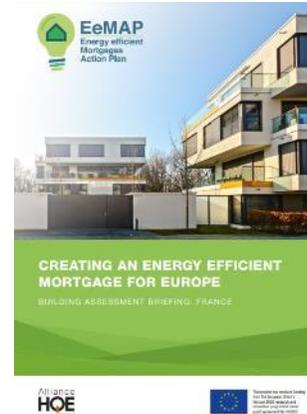
Depuis l'adoption de l'Accord de Paris lors de la COP21, la communauté financière s'est mise en mouvement pour lutter contre le changement climatique.

Les prêts verts sont encore à un stade précoce de développement car il manque encore au marché un cadre cohérent et standardisé pour considérer les prêts comme "verts".

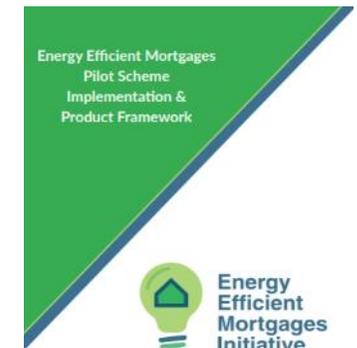
European Mortgage Federation – European Covered Bond Council (EMF-ECBC) pilote le projet européen H2020, EEMAP avec un consortium composé de Ca'Foscari University of Venice, RICS., E.ON, SAFE Goethe University Frankfurt et l'European Regional Network of Green Building Councils (dont fait parti l'Alliance HQE-GBC).

C'est dans cette dynamique que le projet EEMAP a développé des "guidelines" visant à établir de nouveaux mécanismes de crédit pour développer le marché de la rénovation. Après une phase de co-construction, ils font l'objet d'une phase pilote depuis juin 2018. On notera l'engagement de la BPCE, de la Société Générale et de la Caisse des dépôts dans cette expérimentation.

Building assessment briefing - France



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 1010229



DÉVELOPPER LES BONNES PRATIQUES ET LA PERFORMANCE



PROPOSÉE PAR NOS PARTENAIRES

L'offre de certification HQE dans l'habitat s'enrichit et se simplifie



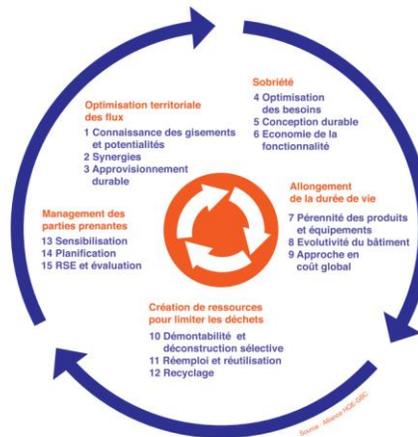
L'offre de certification HQE dans l'habitat s'enrichit et se simplifie : 2018 a été l'occasion de faire évoluer le référentiel de certification NF Habitat – NF Habitat HQE qui est maintenant intégralement portée par CERQUAL Qualitel Certification, pour le logement collectif et la maison.

Valorisation de l'habitat connecté, de la résilience vis-à-vis du changement climatique et de l'économie circulaire, une meilleure prise en compte de la biodiversité ... mais aussi accompagnement de la politique bas carbone au travers notamment de l'expérimentation et du label E+C-.

Evolution du dispositif de référents certification permettant un accès libre aux outils d'autoévaluation

Focus sur le Profil Economie Circulaire

CERQUAL Qualitel Certification accompagne concrètement le nouveau cadre de définition de l'Economie circulaire dans la construction de l'Alliance HQE-GBC par la mise en place, depuis février 2018, d'un profil « économie circulaire » adossé à la certification NF Habitat HQE. Une quarantaine d'exigences du référentiel sont rattachées à ce profil.



Certivéa a également posée les premières bases de ce profil en identifiant au sein du référentiel HQE Bâtiment Durable, via un picto dédié, les exigences à rattacher à ce profil.

Un label pour la qualité des cadres de vie



Le référentiel OSMOZ de Certivéa est désormais disponible.

Un label avec des passerelles fortes avec les certifications HQE et leur engagement qualité de vie :

- Une pré-attestation "Ready to Osmoz" pour les opérations déjà certifiées HQE
- Des passerelles directes avec les exigences des HQE BD
- Des correspondances pour faciliter la reprise des modes de preuve avec les NF HQE Bâtiments Tertiaires Construction 2015, Rénovation 2015, Exploitation V2

Une version PDF du référentiel HQE Bâtiment Durable de Certivéa est désormais disponible

Nous étions nombreux à souhaiter une version PDF du référentiel pour en avoir une vision globale. C'est en ligne depuis début 2018 !

CERTIFICATION HQE™ EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

AU 31/12/2018

HQE

CertiveA

CERQUAL
QUALITEL CERTIFICATION

CertiveA

France



NON-RÉSIDENTIEL

NEUF

1 899 unités (=21 290 212 m²)
dont 163 nouvelles en 2018
(=1 957 589 m²)

RÉNOVATION

306 unités (=3 091 648 m²)
dont 26 nouvelles en 2018
(=186 051 m²)

EXPLOITATION

528 unités (=13 080 074)
dont 31 nouvelles en 2018
(806 939 m²)

HABITAT

NEUF

497 562 logements dont 56
584 nouveaux en 2018

RÉNOVATION

67 355 logements dont
8 521 nouveaux en 2018

AMÉNAGEMENT

54 opérations

INFRASTRUCTURES

9 opérations

Hors - France

Présence dans

26 pays

cerway

BÂTIMENT

31 056 unités
(=8 105 539 m²)
dont 2 652 nouvelles en
2018 (=384 948 m²)

AMÉNAGEMENT

11 opérations

HQE™ DANS LE MONDE



France & Hors - France

**+ de 94 millions de m² de bâtiments certifiés
dont 8,5 nouveaux en 2018**

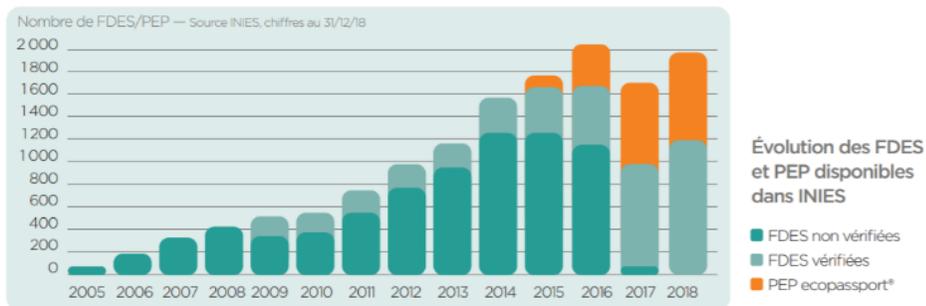
**+ de 500 référents
certification HQE**

INIES, une Base dynamique

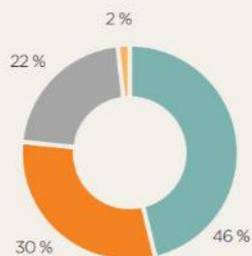
Propriété de l'Alliance HQE-GBC, INIES est la base nationale française de référence sur les déclarations environnementales et sanitaires des produits, équipements et services pour l'évaluation de la performance des ouvrages. Elle est gérée de façon participative par les acteurs de la construction dont les Pouvoirs Publics et le CSTB en est l'administrateur. La Base INIES joue un rôle central pour l'expérimentation E+C- et demain dans la RE2020 puisqu'elle rassemble l'ensemble des données environnementales nécessaires aux calculs réglementaires pour le volet carbone.

En 2018, la Base INIES a accueillie 36 nouveaux déclarants. Des fabricants et syndicats, qui ont déclaré des données : 30 pour les FDES et 6 pour les PEP. Cela a permis de disposer de données supplémentaires dans quasiment toutes les familles de produits et d'équipements.

Au total, au 31/12/2018, la Base INIES compte 126 déclarants.



Les différentes données de la Base INIES



Source INIES, chiffres au 31/12/18

Données spécifiques (FDES/PEP) : données opposables dont un acteur est responsable de la production et de la mise à jour

- Les FDES - Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire de produits de construction.
- Les PEP - Profils Environnemental Produit des équipements.

FDES et PEP peuvent être individuels ou collectifs. Les déclarations collectives portent sur un « produit/équipement type » fabriqué par plusieurs industriels regroupés pour la déclaration. Les données individuelles concernent, quant à elles, le produit/équipement d'un seul fabricant.

Certaines FDES sont dites configurables. Elles sont issues d'un configurateur qui permet de générer des données personnalisées, adaptées à l'ouvrage concerné.

Données génériques par défaut (MDEGD) : données de substitution en l'absence de données spécifiques

- Les Modules de Donnée Environnementale Générique par Défaut (MDEGD) sont des données mises à disposition par le ministère en charge de la construction.

Données conventionnelles de services (DES) : données mises à disposition par le ministère en charge de la construction pour faire des ACV Bâtiments.

- Données sur les impacts des énergies
- Données sur les impacts des services (transport, eau potable, eaux usées, déchets, fluides frigorigènes).

1 199
FDES DONT
44 FDES CONFIGURABLES

785
PEP ECOPASSPORT*

557
VALEURS
PAR DÉFAUT

46
DONNÉES
CONVENTIONNELLES
DE SERVICE

DONNÉES au 31/12/2018

Assemblée Annuelle INIES



Le 3 juillet 2018, une centaine de professionnels du cadre de vie durable étaient au rendez-vous pour la conférence annuelle de la Base INIES. Au cœur des débats : les FDES et les PEP et leur rôle clé notamment dans la Réglementation Environnementale 2020 mais aussi l'utilité de ces données pour d'autres usages comme la qualité de l'air intérieur, l'économie circulaire... Une conférence clôturée par la remise des Trophées INIES 2018 aux nouveaux déclarants de FDES et de PEP.

PROGRAMME DE VÉRIFICATION INIES



Le Programme INIES

Programme conventionné par l'Etat depuis le 1^{er} juillet 2016 pour la vérification des déclarations environnementales des produits de construction. L'Alliance HQE-GBC est le propriétaire du programme qui est géré par l'AFNOR. Dans ce cadre sont habilités des vérificateurs qui ont pour mission de vérifier de la conformité des déclarations au programme INIES basée sur la norme NF EN 15804. C'est une vérification par tierce indépendante (cf. ISO 14025).

Les vérificateurs

- 25 vérificateurs habilités par le programme INIES
- 1 réunion physique d'information par le Programme INIES
- Plusieurs réunions du groupe vérificateurs
- 14 questions posées au programme INIES par les vérificateurs pour homogénéisation des vérifications

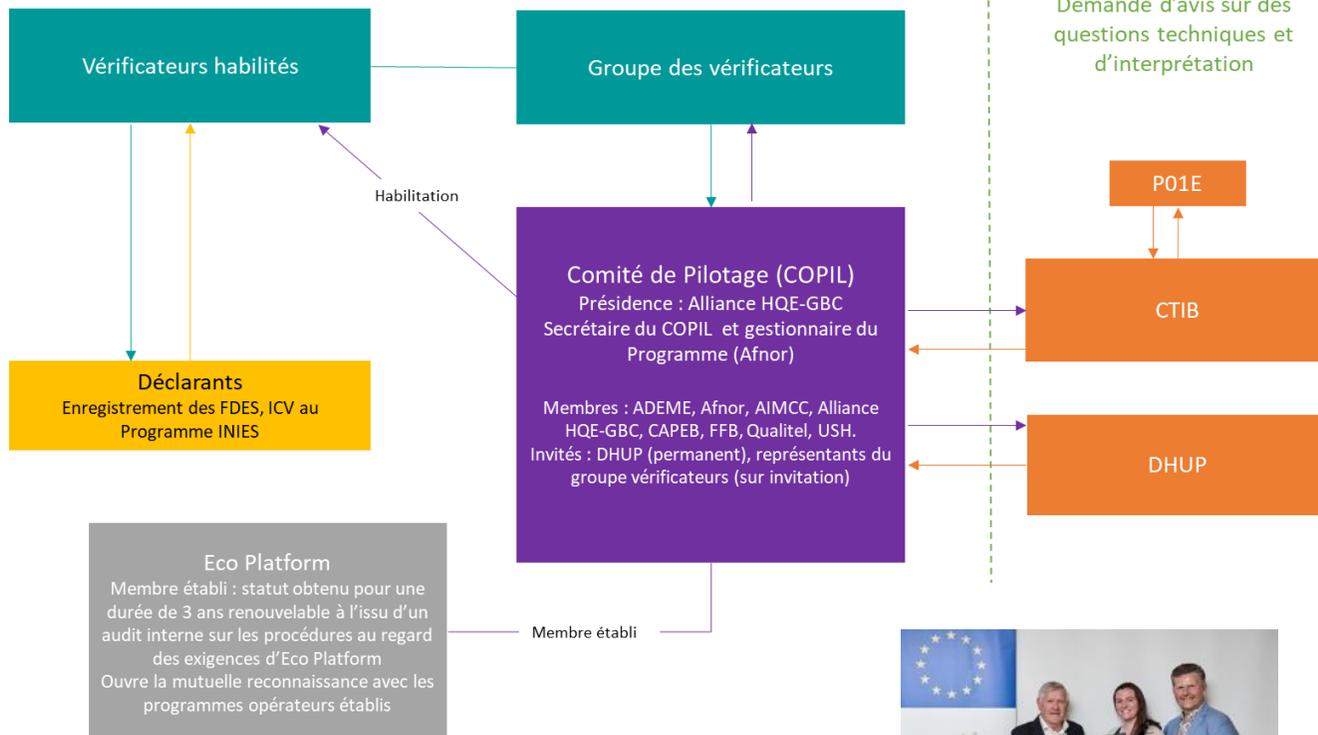
La vérification des FDES

- 439 nouvelles FDES vérifiées
- Robot de contrôle mis en place au 1^{er} Janvier 2019
- Contrôle aléatoire de FDES ou ICV

Les FDES vérifiées

- 1 199 FDES vérifiées sur INIES
- 108 déclarants
- Aucune réclamation en rapport avec les attestations de reconnaissance d'aptitude délivrées

LES CHIFFRES CLÉS AU 31/12/2018 ET GOUVERNANCE



EcoPlatform

Le 16 Mai 2018 a eu lieu le Conseil d'Administration suivi de l'Assemblée générale d'Eco Platform, association européenne, dont l'Alliance HQE-GBC est membre. A cette occasion, les axes stratégiques des prochains travaux ont été adoptés : harmonisation de la vérification des outils de type configurateurs de FDES et des formats de numérisation des données. L'Assemblée Générale a été clôturée par la remise des attestations de programme de vérification "établi" d'Ecoplatform, statut que détient le programme de vérification INIES depuis 2016.



LES PAYS DE LA LOIRE UNE RÉGION PIONNIÈRE D'EXPÉRIMENTATION

Revue de projet : C'POSITIF

NOVABUILD en association avec l'Alliance HQE-GBC et l'ensemble des CAUE des Pays de la Loire ont lancé en Novembre 2018, la revue de projets de la construction durable en Pays de la Loire. Avec un rythme mensuel, le 3ème mardi de chaque mois, l'objectif est de faire progresser collectivement des projets de construction, quel que soit leur état d'avancement, tout en contribuant à une culture commune autour des différents enjeux de la construction durable en Pays de la Loire. Elle est basée sur les cadres de référence HQE.

C'est un moment d'expertise collective : un bon moyen pour les entreprises de partager leurs projets, leurs points de vues mais également de faire découvrir un plus grand nombre de projets exemplaires tout en développant son réseau de connaissance.

Principes :

- 1 comité de 3 experts : nommés respectivement par chaque partenaire. Merci à notre adhérent AIA Life Designers, pour être l'expert bénévole de l'Alliance HQE-GBC
- 2 projets par séance
- Les projets sont présentés par le Maître d'Ouvrage entouré des acteurs de son choix : Architecte, Maîtrise d'œuvre, Entreprises,...
- 20 minutes de présentation, et 40 minutes d'échanges par projet. L'échange débute par l'avis du comité d'experts sur chacun des 4 engagements HQE : qualité de vie, respect de l'environnement, performance économique, management responsable. Suit un débat qui s'achève par un vote d'habilitation du projet à figurer dans le Panorama de la construction durable en Pays de la Loire.
- 1 habilitation qui permet aux porteurs de projet d'utiliser la marque C'Positif. Elle ouvre droit à une valorisation des projets à l'issue de la revue de projets par NOVABUILD dans la rubrique reportage de son site Internet



L'Université d'Été de la construction durable en Pays de la Loire



Novabuild et l'Alliance HQE-GBC ont donné rendez-vous au Parc des Exposition de Nantes pour cette seconde Université d'Été qui s'est déroulée au sein du Carrefour International du Bois.

Après une première table ronde consacrée à la construction durable dans tous les territoires, trois séquences d'ateliers ont eu lieu :

- Retour d'expérience sur les outils HQE d'évaluation en ligne pour le logement et tertiaire
- Les solutions pour intégrer le coût global dès la conception avec retour d'expérience de Rennes Métropole.
- La rénovation des copropriétés, maisons individuelles et bâtiments tertiaires.

Pour clôturer la matinée, des trophées ont été remis aux bâtiments HQE pionniers et les plus performants de la région.



Un Baromètre HQE 2018 en Pays de la Loire



Afin de contribuer aux outils de suivi de la dynamique de construction durable en Pays de la Loire, l'Alliance HQE-GBC et Novabuild, en partenariat avec Cerqual, Certivéa et Céquami, ont développé un premier baromètre régional des ouvrages HQE.

Il présente ainsi les dynamiques résidentielle et tertiaire sous un angle quantitatif, qualitatif, géographique ou encore au regard des pratiques constructives.

Tous bâtiments confondus plus de 8 millions de m² ont été certifiés en démarche HQE en Pays de la Loire à fin 2017. Une dynamique portée largement par l'immobilier privé.

METTRE EN PLACE DE NOUVELLES PRATIQUES

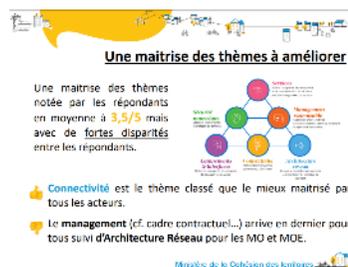
Co-animation de la Charte Bâtiments connectés



Tout au long de l'année l'Alliance HQE-GBC et SBA ont fait un suivi de la charte avec la DHUP. Un groupe qui a notamment réalisé une enquête sur la mise en œuvre des engagements à travers un questionnaire auprès des signataires.

Des référentiels techniques et labels pour accompagner les acteurs

La charte a défini un cadre de référence du « bâtiment connecté, solidaires et humains », selon 6 thèmes : connectivité du bâtiment, architecture réseau, interopérabilité des équipements/réseaux/services, développement de services, sécurité numérique, management responsable. En 2018, ce cadre de référence s'est concrétisé par la publication de référentiels techniques adaptés aux différentes typologies d'ouvrage par Certivéa et Cerqual Qualitel. Téléchargeable par tous, ils constituent une aide dans la formulation des



exigences pour des bâtiments connectés et communicant.

Une meilleure compréhension des besoins

L'enquête annuelle réalisée auprès des signataires a mis en lumière que c'est une préoccupation encore émergente dans les pratiques et quelques freins doivent encore être levés pour faire adopter le bâtiment connecté. Comme pour tout nouveau sujet, il est confronté aux craintes de surcoûts, de manque de compétences des professionnels et aux besoins de retours d'expérience sur la fiabilité des systèmes dans le temps ou encore sur le rapport coût-utilité. A cela s'ajoute une certaine appréhension des usagers sur les ondes wifi/électromagnétiques, ou encore sur l'usage et la protection des données collectées.

L'Alliance HQE-GBC signataire du Plan BIM 2022



Afin de développer le numérique dans la construction, le Plan BIM 2022 présidé par Yves Laffoucrière, prend le relais du Plan de transition numérique pour le bâtiment (PTNB). Les actions du nouveau plan seront conduites en grande partie par ADN Construction.

Pour une transition numérique au service du développement durable, l'Alliance HQE-GBC a signé cette charte au côté d'une cinquantaine d'autres organismes.

Lancement du label R2S

L'Alliance HQE-GBC était au côté de SBA et Certivéa pour le lancement du label R2S et des premiers retours des opérations pilotes promouvant ainsi le développement d'une filière smart building au service du développement durable.

REPRÉSENTER ET PROMOUVOIR LE CADRE DE VIE DURABLE



World Green Building Week 2018



Comme chaque année, l'Alliance HQE-GBC, en sa qualité de membre français du World GBC, organise la World Green Building Week. L'édition 2018 a été placée sous le **haut patronage de Brune POIRSON**, Secrétaire d'Etat auprès du Ministre d'Etat en charge de la transition écologique et solidaire et également celui de Mr **Karmenu VELLA**, **Commissaire européen** avec pour thème mis à l'honneur : les Objectifs de Développement Durable de l'ONU.



Cette année, ce ne sont pas moins de 10 événements qui ont été organisés dans le cadre de la World Green Building. Des événements qui ont eu lieu partout en France, et notamment à Avignon, Marseille, Lyon, Labège, Castelnau-Le-Lez, Nantes et Paris.

Exemples :

- Conférence co-organisée avec Covivio
- Vous avez dit ODD ? ou l'implémentation des Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU dans notre secteur
- HQE Infrastructures co-organisé avec Certivéa

La mobilisation était aussi forte sur les réseaux sociaux avec près de 27 000 impressions sur nos tweets !

Assemblée annuelle HQE Performance

Au RDV de l'édition 2018 les résultats du test ACV rénovation, l'économie circulaire, la qualité de l'air, les quartiers...

#HQEperf

G17.eu à Madrid



C'est à Madrid, à l'initiative de plusieurs Green Building Council européens au premier rang desquels, l'Alliance HQE-GBC, que la première réunion du G17 a eu lieu. Une rencontre participative de co-construction pour laquelle chaque GBC avait mobilisé quelques-uns de ses membres. Parmi les idées clés :

- changer les métriques : passer d'une unité m² à une unité par utilisateur, des bilans aux trajectoires
- dépasser la consommation linéaire et les blocages financiers par de nouveaux modèles économiques : product and building as services
- changer le récit : la construction durable n'est pas un « wish » mais un « must have ». Elle doit commencer dans le quotidien des utilisateurs en phase d'exploitation.

L'Alliance HQE-GBC et Novabuild vous donnent rendez-vous à Angers les 12 et 13 septembre 2019



Cities to Be

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

12 et 13 Septembre 2019
Angers • France

Après Lyon, c'est à Angers que les fidèles du Congrès National du Bâtiment Durable et les participants au HQE International Summit se donnent rendez-vous pour Cities to Be, qui réunira ces deux événements sous une même bannière pour l'édition 2019 les 12 et 13 septembre prochains. Ce Congrès **inter**National, organisé par l'Alliance HQE-GBC et NOVABUILD, accueillera durant 2 jours les professionnels venus du monde entier. Ils partageront leurs retours d'expériences pour des bâtiments, des quartiers, des infrastructures et des territoires conjuguant, aujourd'hui et demain, qualité de vie, respect de l'environnement et dynamique économique.

22/01 PARIS

Participation au jury de sélection de l'appel à projet BIM E+C- du PTNB

08/02 PARIS

Intervention aux 28èmes **Journées d'Études Professionnelles de la FPI**

09/02 BREST

Visite de l'opération de logements RIVA co-organisée avec le Réseau Breton Bâtiment Durable

08/03 PARIS

Intervention à **EnerjMeeting** à la table ronde « Point sur les labels »

17/04 SAINT PRIEST

Intervention sur les chiffres clés de la Base INIES dans le cadre d'une conférence organisée par Saint-Gobain

26/06 PARIS

Intervention à la conférence de lancement du Label R2S organisée par Certivéa

05/07 EPERNON

Stand INIES aux journées d'études du CERIB

05/07 PARIS

Intervention dans le cadre de la cérémonie des HQE Awards by Certivéa

19/07 PARIS

Participation au jury des trophées de l'aménagement de l'UNAM

5-6/09 LYON

Animation d'un atelier sur le label R2S dans le cadre des **Universités d'Été Smart Building for Smart Cities**

19/09 ROISSY

Session d'information sur les FDES/PEP aux équipes d'ADP.

01/10 PARIS

Participation au Jury du Concours National de la Création d'Entreprises Construction Durable organisé par Domolandes



02/10 RENNES

Visite de l'opération « Premium », un immeuble de 98 logements en accession aidée certifié NF Habitat HQE. Organisé par le Réseau Breton Bâtiment Durable en partenariat avec CERQUAL, l'Alliance HQE-GBC, l'aménageur Territoires & Développement, Rennes Métropole, l'Espaceil et l'architecte Jean-François Golhen

03/10 PARIS

Présentation des travaux HQE Performance à la conférence organisée par Saint-Gobain

15/10 RUSSANGE

Performance environnementale et innovation sur l'OIN Alzette-Belval : des ambitions aux réalisations. Organisées par Cerqual, Certivéa et l'OIN d'Alzette-Belval en partenariat avec Envirobat Grand Est - Arcad LQE et l'Alliance HQE-GBC.

17 et 18/10 LYON

Animation de l'atelier "La valeur verte de l'immobilier : quelle opportunité pour les territoires ?" au **Congrès National du Bâtiment Durable**

23 et 24/10 PARIS

Participation aux journées Référents organisées par Certivéa.

08/11 LILLE

Intervention sur l'ACV Bâtiment Rénové au **congrès [avniR]**

15/11 STRASBOURG

Quels sont les impacts environnementaux d'un bâtiment existant ? C'était la question posée dans le cadre d'une conférence organisée à l'INSA par EnergiviePro. L'occasion pour l'Alliance HQE-GBC de présenter en avant-première les résultats du test HQE Performance ACV Rénovation.

21/11 PARIS

Organisée au **salon des maires** en partenariat avec Fedairsport et le Moniteur, cette conférence a permis de faire le point sur la démarche HQE et sa certification pour les équipements sportifs. Le tout illustré par la démarche du Département de Seine-Saint-Denis qui sur la période 2010-2015 a livré dix-huit équipements sportifs intégrés à des collèges.

27/11 BORDEAUX

Du spatial au bâtiment : comment gérer la qualité de l'air en espace clos ? Intervention de Fabien SQUINAZI dans le cadre des Debatek organisé par NOBATEK INEF 4

UNE REPRÉSENTATION TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

LES INSTANCES ET RÉSEAUX

Représenter et défendre : la qualité de vie, le respect de l'environnement et la performance économique

BATIMENT

- Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Energétique (CSCEE)
- Bureau du Plan bâtiment durable
- Comité de Pilotage, Comité technique et groupes de travail de l'Expérimentation E+C-
- Comité consultatif de l'observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur
- Comités d'application NF Habitat HQE et HQE Bâtiment Durable

PRODUITS ET EQUIPEMENTS

- Conseil de Surveillance de la Base INIES
- Bureau de l'Association EcoPlaform

AMENAGEMENT

- Commission nationale EcoQuartiers et séminaire national Evaluation
- Comité d'application HQE Aménagement
- Institut de la Ville Durable
- Comité scientifique des Entretiens du Cadre de Ville

L'Alliance HQE-GBC, membre national du réseau Bâtiment Durable



L'Alliance HQE-GBC, un membre établi actif du WorldGBC



L'Alliance HQE-GBC signe la Charte pour développer la biodiversité en ville



Le 15 mars 2018 au MIPIM, l'Alliance HQE-GBC a signé la Charte internationale pour développer la biodiversité en ville initiée par le CIBI. Elle s'est ainsi engagée à prendre en compte le vivant dans ses actions et à promouvoir la conception et la construction de bâtiment qui donne une place prépondérante à la nature au sein de la ville. Retrouvez tous les documents explicatifs sur le [site](#) du CIBI et de la charte BiodiverCity.

Signature de la Charte du Réseau Bâtiment Durable



L'Intercluster porté par le Plan Bâtiment et le réseau BEEP soutenu par l'ADEME ne font désormais plus qu'un : le Réseau Bâtiment Durable. Cette fusion a été formalisée par la signature de la charte du réseau par ses membres dont l'Alliance HQE-GBC.

Ce réseau regroupe 24 organismes (centres de ressources, clusters régionaux et associations nationales) qui agissent au quotidien en faveur de la qualité et de la performance environnementale du cadre bâti.

Création d'un département français du China GBC



Le China GBC nomme Anne-Sophie Perrissin-Fabert, en sa qualité de directrice de l'Alliance HQE-GBC « Deputy Director of France Affairs Department of China GBC » au côté de Patrick Nossent et Bruno Mesureur.

Cette initiative vise notamment à tester la double certification HQE et Three Star en Afrique et en Chine. De plus, il sera proposé au sein de l'Alliance HQE-GBC un club China GBC France à l'attention des entreprises chinoises.

Green Solutions Awards de Construction21 !



L'Alliance HQE-GBC a été partenaire l'édition 2018 des Green Solutions Awards organisés par Construction21.

Ce concours international de solutions durables offre une visibilité française comme mondiale à aux bâtiments, quartiers et infrastructures exemplaires.

A noter parmi les lauréats internationaux, une mention dans la catégorie Santé et Confort pour le bâtiment de logement collectif certifié HQE à Casablanca au Maroc « Sindibad Beach Resort ».

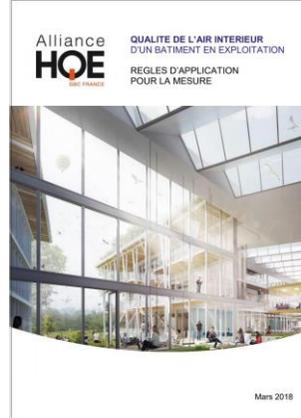
Comité scientifique des Entretiens du Cadre de Ville

La troisième édition des Entretiens du Cadre de Ville - Anticiper les territoires de demain - s'est déroulé le Mardi 23 Octobre 2018 à la CCI Paris Ile-de-France. L'Alliance HQE-GBC est membre du Comité scientifique aux côtés de l'ADEME, le CCI, le Ministère, le Céréma, la SCET, ...

2018



**Cadre de définition
Economie Circulaire**



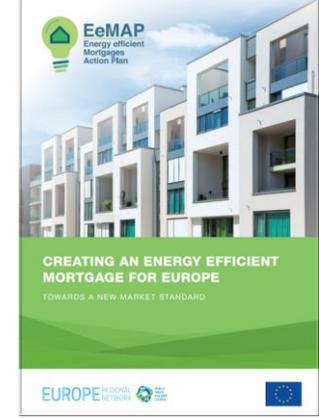
**Protocole QAI
Exploitation**



**Dossier QAI avec
Construction 21**



**Baromètre INIES
2018**



Market Brief



**Règles ACV
rénovation**



**10 Fiches de retour
d'expérience ACV rénovation**



**Guide pratique
ACV Rénovation**



**Guide HQE
Infrastructures**

LinkedIn (lancé en 2018)

292 abonnés

2 546 impressions

nbre de personnes touchées

Meilleure article : **674 impressions**

Twitter @hgegbc ↗

1 326 abonnés (874 en 2017)

301 k impressions

nbre de personnes touchées

Meilleur Tweet : **8 598 impressions**

Sur l'actualité de l'Alliance HQE-GBC, ses membres... Il alimente en fil continu la rubrique « Mouvement HQE » du site internet de l'Association.

Relations Presse ↗

9 communiqués de presse

- 2 invitations presse
- 5 flashmails

497 articles (316 en 2017)

(51% presse écrite, 49% presse web)

Occasions d'être vu :

- Presse : **14 410k**
- Web : **27 474k**

Site hgegbc.org ↘

1 900 visites/mois (2 264 en 2017)

23 000 visites/an

1 300 utilisateurs/mois

16 000 utilisateurs/an (19 439 en 2017)

2 minutes de temps de connexion en moyenne

Site inies.fr ↗

8 000 visites/mois (4 217 en 2018)

96 000 visites/an

3 600 utilisateurs/mois

44 000 utilisateurs/an

2,5 minutes de temps de connexion en moyenne

Lettre des adhérents

11 newsletters envoyées

- 6 newsletters agenda
- 5 newsletters longues

Pour tenir informé nos adhérents au fil de l'eau de notre activité, groupe de travail, tests...

ADMINISTRATEURS ET MEMBRES



LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

AU 01/01/2019

Collège Maîtrise d'ouvrage



Collège Expertise



Collège Usagers



Collège Entreprises & Industries



Collège Maîtrise d'oeuvre



Collège Conseil & Soutien



Membre d'honneur

Philippe VAN DE MAELE



Au 01/01/2019

Organisations professionnelles

ADI – Association des Directeurs Immobiliers
AIMCC
ARSEG – Association des Directeurs et Responsables de l'environnement de travail
CAPEB
CINOV
CSFE – Chambre Syndicale Française de l'Étanchéité
ECRA
EGF BTP
FARE Propreté
Fédération des Entreprises Publiques Locales
FFB – Fédération Française du Bâtiment
FILMM – Fabricants d'Isolants en Laines Minérales Manufacturées
FPI
FSIF
IGNES
OGE – Ordre des Géomètres Experts
LCA FFB
SNFA – Syndicat National de la construction des Fenêtres, façades et Activités associées
SYNTEC Ingénierie
SYPEMI
UFME – Union des Fabricants de Menuiseries Extérieures
UFTM
UNAM – Union Nationale des Aménageurs
UNEP
UNICLIMA
UNSFA – Union Nationale des Syndicats Français d'Architectes
UNTEC – Union Nationale des Economistes de la Construction

UPB – Union Plasturgie Bâtiment
Union sociale pour l'habitat

Organismes publics, Collectivités, Associations

ADIVET
CAPRIS – Club des Acteurs Professionnels des Réseaux Intérieurs Sécurisés
CERIB – Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton
CIMBETON – Centre d'information sur le ciment et ses applications
Collectif Isolons la Terre contre le CO2
CR Auvergne Rhône Alpes
CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
CTICM
CTMNC – Centre Technique des Matériaux Naturels de Construction
FEDAIRSPORT
Novabuild
PROMOTELEC
QUALITEL

Sociétés

2EI VEOLIA
AB Environnement
AFNOR Certification
AIA Life Designers
ALTAREA COGEDIM
Architecture Pelegrin
ARCH
AR-TERR
BDP Marignan

BIONOVA LTD
BNP Paribas Real Estate
BPCE
Bureau 7
Caisse des Dépôts
CERQUAL Qualitel Certification
CERTIVEA
CERWAY
CITAE
COVIVIO
CYCLE UP
Data Soluce
DCF
Deerns France
Delta Dore
Egis
ETHERA
Eurofins
EVEA Conseil
GECINA
GIRPI
Goodwill Management
Grand Paris Aménagement
ICADE
Ingetel
IQATEN
LafargeHolcim
Manexi
MAPEI
Médiéco Conseil
Nanosense
Nobatek Inef4
Pacte Ingénierie
Pierre Etoile

Poste Immo
Rockwool France
Saint-Gobain
SINTEO
TCEP Ingénierie
TYQUALI
VINCI Construction
VINCI Immobilier

Membres individuels

Membres d'honneur

BIDOU Dominique
BOUYER Nadia
BRUNEL Méka
DELCAMBRE Bertrand
HAVARD Michel
JOURDAIN Dominique
GRZYBOWSKI Serge
MAUGARD Alain
OLIVE Gilles
PIRON Olivier
RIQUIER-SAUVAGE Dominique
SLAMA Raphaël
SQUINAZI Fabien
TROADEC Pierre
VALICOURT (de) Dominique
VAN DE MAELE Philippe

ET EN 2019



2019

