
Communiqué de presse

30 avril 2014

Le passif assure l'avenir du secteur de la construction

La Conférence Internationale d'Aix-la-Chapelle a présenté des solutions pour une efficacité énergétique maximale

Aix-la-Chapelle, Allemagne. Une fois achevé, un bâtiment reste en l'état pendant plusieurs décennies ; la réglementation thermique de l'époque à laquelle il a été conçu ou rénové est donc cruciale.

Lors de l'édition 2014 de la Conférence Internationale du Bâtiment Passif®, qui a eu lieu ce week-end à Aix-la-Chapelle, en Allemagne, des experts du monde entier ont montré comment les modes de construction actuels peuvent être adaptés pour le futur.

Les progrès récents dans le domaine de la très haute efficacité énergétique des éléments de construction sont révolutionnaires ; plusieurs exemples notables ont été présentés lors de l'exposition qui accompagne la Conférence.

« La construction et la rénovation énergétiquement efficaces deviennent de moins en moins chères chaque année, devenant ainsi encore plus attrayantes pour les propriétaires immobiliers » explique le Professeur Wolfgang Feist, directeur du Passivhaus Institut.

Le Component Award pour fenêtres, qui a été remis lors de la Conférence à Aix-la-Chapelle, démontre que des économies considérables peuvent être réalisées grâce aux techniques issues du Bâtiment Passif®.

« Investir dans l'efficacité énergétique de votre bâtiment est d'abord et avant tout une question de bon sens économique » souligne Wolfgang Feist. L'amélioration du confort est un avantage supplémentaire, tout comme la contribution significative à la lutte contre le réchauffement climatique ».

L'architecture bénéficie également du concept de Bâtiment Passif® et cela a été prouvé à Aix-la-Chapelle avec la remise d'un autre prix. Lors de l'ouverture de la Conférence, six bâtiments et un quartier ont été primés avec les Passive House Awards 2014 : une résidence de 7 étages de logements collectifs à Berlin (Allemagne), une maison individuelle "Brownstone" à Brooklyn (Etats-Unis), un centre d'entraînement à Goesan (Corée du Sud), le musée des Beaux-Arts de Ravensburg (Allemagne), un lotissement de maisons individuelles passives à Espoo (Finlande), une résidence à Philadelphie (Etats-Unis), et le quartier passif de Heidelberg (Allemagne).

Ce prix a été remis dans le cadre du projet [PassREq](#) (Régions Bâtiment Passif® avec énergies renouvelables), financé par l'UE, également soutenu par le Ministère fédéral allemand de l'économie et de l'énergie.

Au cours des deux jours de conférences, près d'une centaine de présentations d'experts a couvert un large éventail de sujets : des défis posés par la construction de bâtiments passifs dans différentes zones climatiques aux expériences acquises avec la construction de supermarchés et de piscines couvertes passifs. Une session spéciale était dédiée au projet EuroPHit, axé sur la rénovation étape par étape de bâtiments sur plusieurs années. Une attention particulière a été

portée aux évolutions qui influenceront considérablement le secteur de la construction, telle que la directive européenne sur l'efficacité énergétique des bâtiments. Cette réglementation thermique, qui prévoit que tous les bâtiments soient conçus comme « à énergie quasi-nulle » dès 2021, peut être très facilement respectée en combinant conception passive et utilisation des énergies renouvelables.

Le Passivhaus Institut se prépare à cette évolution avec l'introduction de nouvelles catégories de certification. A l'avenir, non seulement la demande en énergie mais aussi sa production seront pris en considération, sur ou à proximité du bâtiment, au moyen de panneaux photovoltaïques par exemple. Dans son discours de clôture, le professeur Feist a dévoilé une nouvelle méthode pour évaluer les besoins énergétiques des bâtiments, un scénario d'avenir dans lequel l'usage exclusif des énergies renouvelables connecté au réseau électrique général sert de référence.

Le lancement de designPH, le nouvel outil de planification 3D, a rencontré un grand enthousiasme, en particulier de la part des designers et architectes parmi le millier de visiteurs de la Conférence. Le logiciel, basé sur SketchUp, permet la saisie de données de conception 3D dans le domaine énergétique - l'enveloppe du bâtiment et les données d'ombrage sont détectées automatiquement et peuvent être optimisées selon les besoins. Le résultat peut ensuite être exporté dans l'outil PHPP, en quelques clics seulement.

La Conférence Internationale du Bâtiment Passif®, organisée par le Passivhaus Institut change de lieu depuis 1997. La Conférence de cette année a été organisée en collaboration avec la ville d'Aix et l'Agence pour l'Énergie de Rhénanie-du-Nord-Westphalie.

Un salon très animé, regroupant des fabricants de composants économes en énergie et d'autres acteurs importants du monde du bâti a lieu en parallèle des conférences. D'autres ateliers ont été proposés dans le cadre de la Conférence, qui s'est achevée par des circuits de visite des bâtiments passifs de la région.

La prochaine Conférence Internationale du Bâtiment Passif® aura lieu les 17 et 18 avril 2015 à Leipzig (Allemagne).

Plus d'un tiers de l'énergie totale consommée dans les pays industrialisés résulte de l'exploitation des bâtiments, et est dédiée en majorité au chauffage. Cette consommation peut être réduite jusqu'à 90% en ayant recours à la conception passive. Les besoins restants peuvent facilement être couverts par des énergies renouvelables. Ce mode de conception est non seulement très attractif, économiquement parlant, mais il constitue aussi également un apport non négligeable à la transition énergétique et la protection du climat.

Contact presse : Benjamin Wunsch | Passivhaus Institut | +49(0)6151- 82699-25 | presse@passiv.de

Des images des lauréats des Passive House Awards peuvent être téléchargées à l'adresse : www.flickr.com/photos/passive-house-institute



The logo for EuroPHit features the text "EuroPHit" in a bold, red, sans-serif font. The text is positioned between two horizontal yellow bars of varying lengths.

The sole responsibility for the content lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the EU. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.