

DOSSIER TECHNIQUE

Les démarches qualité environnement H Q E



© Libre de droits

Pour la constitution d'un réseau de compétences

EDITO  
RIAL

© Libre de droits

Suite au workshop organisé par la revue Vies de Villes le 28 janvier 2008. Le dossier apporte quelques éléments de réflexion très utiles pour les architectes qui ont à concevoir des bâtiments modernes répondant aux nouvelles normes de qualité que recherchent de plus en plus les maîtres d'ouvrage. Produire des espaces à vivre confortables et harmonieux, cela devrait être un leitmotiv. Les changements climatiques dues à l'activité humaine intense et la diminution des réserves d'hydrocarbures en proie à une spéculation mondiale font que dans l'acte de construire aujourd'hui, seule l'énergie occupe une place prépondérante et possède un coût ; la plupart des études portent sur les moyens à mettre en œuvre pour mieux s'isoler de l'extérieur. Cependant, les économies d'énergie, bien que nécessaires, doivent être étudiés dans une vision globale avec pédagogie. Il est important d'insister sur le renouvellement de l'air intérieur et éviter tout confinement. Au cas contraire, des répercussions sur la santé des usagers sont à craindre (voir article de I. Chabane, *Vies de Villes n°08*).

Les partenaires présents lors de cette journée technique ont présenté des produits innovants pouvant aider dans des démarches conceptuelles de qualité. En plus des toutes récentes technologies dans le domaine de la climatisation et de la régulation thermique, nous avons eu à suivre des communications sur des produits de dernière génération concernant les techniques d'isolation passive : verres isolants haute technologie, brise-soleil, polycarbonate.

Des produits présents en Algérie grâce à des sociétés algériennes pionnières qui nous permettent aujourd'hui d'améliorer nos prescriptions techniques relatives aux nombreux projets lancés çà et là à travers tout le territoire national. L'atelier qui a traité des démarches qualité environnement et HQE, animé par le collectif de la revue, avec la collaboration de l'architecte Malik Tamine, M. Abdelkrim Chennak du CDER (Centre de développement des énergies renouvelables), le physicien Saïd Makhlof, spécialiste en mécanique des fluides, M. Samy Boukaila économiste et PDG de BKL industries, a permis aux architectes et aux représentants des maîtres d'ouvrage présents de découvrir de nouvelles techniques de construction : puits canadien, géothermie, toitures végétalisées, chauffe-eau solaire, etc.

Les débats étaient tellement riches que nous avons décidé de mettre en place un groupe de travail avec l'idée de faire naître un réseau national de compétences dans le domaine des constructions écologiques et durables. Pour ce faire, un espace internet est en préparation et fera l'objet d'une animation permanente ; cet espace d'expression et d'information sera ouvert aux différentes expériences. Il mettra en relation des personnes compétentes et reconnues dans ce domaine, une action qu'on souhaite inscrire dans la durée.

A.Amrouché

SOMMAIRE

Eléments de méthodologie pour une architecture durable	36
Climatisation, ventilation et désenfumage	42
La régulation thermique	46
Le verre isolant haute technologie	52
Traitement de l'air et protection solaire	56
Le polycarbonate	60



© Libre de droits