

❖ Spécial "Acoustique, thermique et ventilation"

# Acoustique, thermique...

## l'approche globale et multicritère toujours comme solution

Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT, Directrice  
Association HQE



Traduction des ambitions « Grenelle », la réglementation thermique 2012 imposera à tous dans quelques mois une performance énergétique ambitieuse des bâtiments.

S'il nous faut effectivement tout mettre en œuvre pour respecter cette échéance, il faut également que nous ayons conscience que la réduction des consommations énergétiques entre vite en concurrence avec des enjeux qui relèvent de la qualité de vie au quotidien. Ainsi, tout juste sortie de terre, les pathologies de la première génération de bâtiment BBC font surface : problèmes d'acoustique, confort d'été, qualité l'air intérieur...

Ces « effets secondaires » nous rappellent simplement que le bâtiment est un éco-système et qu'en poussant l'ambition d'une de ses composantes : la performance énergétique, c'est l'équilibre de l'éco-système qui est remis en question.

Quelles précautions s'imposent et à l'inverse, comment profiter par exemple des « décibels gratuits » que certaines opérations d'isolation peuvent offrir ? Une chose est sûre, il faut prendre en

compte les interattractions de nos exigences et réfléchir à des solutions globales. Par son approche systémique et multicritères, la démarche HQE, avec son volet management et les 14 cibles, est certainement une réponse pour les professionnels qui doivent faire face à cet élément complexe qu'est le bâtiment.

La performance globale ne peut, en effet, résulter que d'une optimisation multicritère supposant des arbitrages, le simple empilage de solutions individuellement performantes ayant peu de chance de satisfaire une performance globale. Le nouveau défi des professionnels est donc celui de bâtiments sains et confortables à performances énergétique et environnementale élevées.

Si la performance énergétique à un cadre d'évaluation, celui d'une évaluation développement durable du bâtiment durable reste à mettre en place avec bien évidemment une composante de performance énergétique élevée. Ce dernier devra également permettre à l'instar de l'étiquette multicritère que l'on trouve aujourd'hui pour les produits de consommation courante, de rendre lisible les qualités et performances d'un ouvrage au consommateur.

L'initiative de l'Association HQE, avec l'écriture d'un nouveau cadre de référence « HQE Performance » basé sur les travaux normatifs et internationaux existants, tend à cette ambition.

**Contact :**  
**Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT, Directrice**  
**Association HQE**  
4, avenue du Recteur Poincaré  
75016 PARIS  
Tél. : 01 40 47 02 82  
e.mail : [aperrissin@assohqe.org](mailto:aperrissin@assohqe.org)

