

TABLE-RONDE suivie d'un débat

« Le verre : quelle qualité environnementale ? Quels usages dans l'architecture contemporaine ? »

avec Chantal Sergent, Gilles De Gavre

Matériau malléable, le verre exprime à la fois la transparence et la relation « intérieur-extérieur », l'apport généreux de lumière naturelle dans les habitations, source à la fois de confort visuel et d'économie électrique. Indissociable de l'enveloppe des bâtiments, le vitrage peut être structurel ou décoratif, coloré, dépoli ou opaque. Aujourd'hui, il sait aussi être plus isolant que certains matériaux de façades. Les déperditions thermiques ne proviennent plus de cette « peau » transparente. L'industrie du verre, inscrite dans une démarche de développement durable, a permis de lancer des produits et systèmes aux performances et formats inédits, capables de répondre aux attentes de confort et de sécurité des utilisateurs. Nous pouvons faire varier et contrôler les propriétés optiques, thermiques et physiques des verres pour apporter des fonctionnalités nouvelles et accroître efficacité énergétique, confort et esthétique. Quelles applications dans le bâtiment ? Quels nouveaux usages dans l'habitat ? Chantal Sergent, ingénieur en recherche-développement chez Saint-Gobain et Gilles De Gavre, directeur de l'entreprise Isomir, fabricants verriers depuis 3 générations, dressent un état des lieux des innovations sur le matériau verre et répondent à vos questions.

Chantal Sergent est ingénieur en recherche-développement chez Saint-Gobain, Saint-Gobain Quantum. Marque de Saint-Gobain Glass Solutions, **Saint-Gobain Quantum** regroupe les technologies des verres actifs de Saint-Gobain. Ces verres sont ceux dont les propriétés optiques, thermiques et physiques peuvent être modifiées et contrôlées, à l'aide du passage d'un courant électrique. **Gilles De Gavre** est directeur de l'entreprise Isomir. Créée en 1978 à Alby-sur-Chéran, **Isomir** a développé un savoir-faire à deux niveaux : le travail du verre à travers la fabrication de double et triple vitrage avec gaz ou la transformation de produits verriers et la fabrication de châssis aluminium intégrant la rupture du pont thermique. Isomir s'occupe aussi de la mise en œuvre de ses produits. **Sous réserve de la présence de fabricants de menuiseries performantes haut-savoyards.**

 CYCLE MATÉRIAUX

construire en verre ?

ANNECY / salle Pierre Lamy

19 janv.

2012

à 19 h. Entrée libre et gratuite