

Les vitrages : Laissez entrer la lumière !

Juliette Ruchmann

Saint-Gobain Recherche - Paris

Le verre occupe depuis longtemps une place primordiale dans l'architecture de part les possibilités uniques qu'il offre de construire des bâtiments lumineux et ouverts vers l'extérieur. Grâce à tous les développements techniques qu'il a connu le verre est aujourd'hui le matériau de prédilection des architectes. Ces derniers ont maintenant à leur disposition de très nombreux produits qui vont des vitrages de sécurité à ceux pouvant être utilisés comme support de communication en passant par les vitrages autonettoyants...

La gestion énergétique des bâtiments est, à notre époque, un sujet primordial et le vitrage s'illustre aussi dans ce domaine en multipliant les innovations. Au-delà du désormais classique double, voire triple, vitrage, on peut encore améliorer l'isolation d'une vitre grâce au dépôt de diverses couches transparentes. On obtient alors des vitrages à isolation thermique renforcée qui isolent du froid ou encore, pour des climats plus chauds, des vitrages à contrôle solaire qui réduisent la chaleur entrante du soleil tout en laissant passer la lumière visible. La nouvelle génération de ces produits sera des vitrages dits intelligents ou actifs dont on pourra moduler à volonté les caractéristiques optiques. L'ELECTROCHROME en particulier est à la pointe de la technologie en ce qui concerne l'efficacité énergétique.

