

# CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

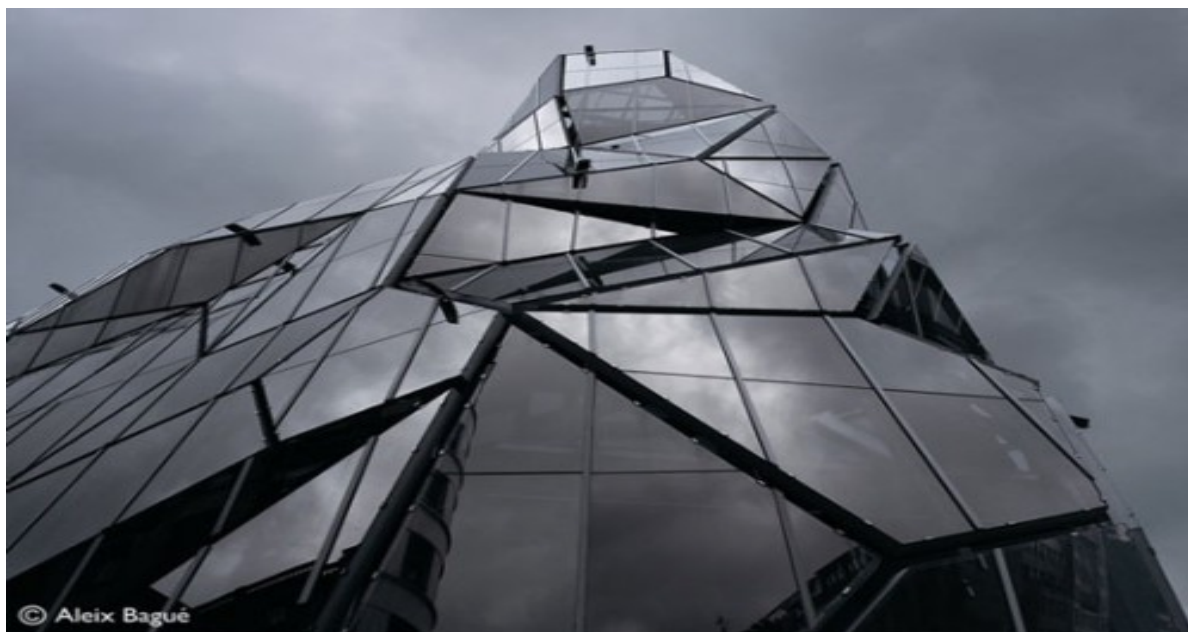
## L'habitat du futur

Didier Roux

Directeur de la Recherche et de l'Innovation du Groupe Saint-Gobain

Membre de l'Académie des Sciences

Nous aborderons, dans cette conférence, les défis auxquels a à faire face l'habitat du futur. Ces défis sont centrés autour des problématiques énergétiques et environnementales. L'habitat est au centre de ces préoccupations de nos sociétés, en effet, avec plus de 40% de la consommation énergétique, c'est le domaine au potentiel d'économie énergétique le plus important. Cette économie permettrait à la fois de modérer nos consommations d'énergie et de diminuer l'émission de gaz à effet de serre. Nous montrerons que les solutions pour répondre à ces défis couvrent tous les aspects de la conception et de la construction des bâtiments et demandent des matériaux et des systèmes nouveaux. Des progrès sont nécessaires dans tous les domaines allant de l'isolation renforcée des bâtiments aux énergies renouvelables. Nous discuterons des problèmes liés à l'efficacité énergétique des bâtiments, nous verrons que des isolants hautes performances et des vitrages à couches d'argent permettent d'atteindre des performances remarquables. Nous verrons aussi qu'une meilleure utilisation des énergies fossiles et le développement de l'utilisation d'énergies renouvelables (dont le photovoltaïque) est un objectif nécessaire et atteignable. Enfin, nous évoquerons les changements importants attendus dans le domaine de l'éclairage qui va vivre une véritable révolution avec l'apparition de l'éclairage électronique.



M. Didier ROUX (académie des sciences, St Gobain) nous fera le grand honneur de venir faire cette conférence dans l'amphithéâtre **le Vendredi 28 Novembre 2014 de 10h à 12h.**

*Veillez vous inscrire rapidement au CDI (document à demeure) en indiquant votre nom et la classe qui vous accompagne, par avance merci.*