

La chimie au service de l'efficacité énergétique : comment concevoir un habitat performant

Johann Souvestre

BASF France - Paris

L'épuisement des ressources naturelles et le réchauffement climatique ont fait de la réduction des consommations énergétiques l'un des grands enjeux du 21^{ème} siècle. Parmi les grands secteurs énergivores, le bâtiment, et en particulier l'habitat, a été désigné comme présentant le plus gros potentiel d'économie d'énergie. Il faut dire que, notamment en France, nous partons de loin, avec une consommation moyenne du parc supérieure à 250 kWh/m².an. L'enjeu est donc double : d'abord imposer à tout bâtiment neuf d'être performant, et ensuite rénover le parc existant. L'industrie chimique, en tant qu'acteur clé du monde de la construction, se doit de relever ces défis qui s'imposent à elle.

Mais en soit, qu'est-ce qu'un habitat performant ? Quels sont nos leviers d'actions ? Est-il préférable d'optimiser l'approvisionnement en énergie ou de réduire les besoins ? Il faudra bien sûr agir à tous les niveaux. Néanmoins, l'énergie la moins chère reste celle que l'on ne consomme pas. Optimiser l'enveloppe des bâtiments pour réduire la demande énergétique est donc sans aucun doute la priorité. BASF en est persuadé et y contribue activement, en proposant d'une part des matériaux performants et durables, et d'autre part en partageant son expertise et son expérience en termes de conception énergétique.

C'est donc à travers un parallèle très simple entre un bâtiment et un homme que seront exposés les principes de conception d'un bâtiment peu énergivore. En neuf comme en rénovation, l'ensemble sera illustré par des exemples de matériaux performants, issus de la chimie.