



Dijon va se doter d'une tour à énergie positive



La Tour Elithis, qui va s'implanter à Dijon, a pour objectif de devenir un des immeubles tertiaire les plus écologiques de France. Ce bâtiment à «énergie positive», qui va produire plus d'énergie qu'il va en consommer, abritera en 2008 le futur siège social d'Elithis, société d'ingénierie climatique et électrique.

Le projet devrait permettre de réduire par quatre la production de gaz à effet de serre. Et pour remplir cette mission, plusieurs critères de construction ont été retenus : les matériaux utilisés seront «intelligents et respectueux de l'environnement». Des panneaux isolants à base de fibres de bois, une tôle en aluminium à l'extérieur, un double vitrage argon à isolation thermique renforcé avec un faible facteur solaire. Une toiture équipée de panneaux photovoltaïques intégrés.

La production de chaleur et de froid proviendra d'un système thermodynamique associé à une source de chaleur fonctionnant avec une énergie renouvelable (chaudière bois à granulés) et à un système de refroidissement adiabatique.

Enfin, les locaux posséderont des luminaires à économies d'énergie comme les tubes fluorescents et lampes LFC et l'immeuble recyclera les eaux de pluie.

<http://www.uneautrevisioudumonde.fr/energie-positive-dijon.html>