



Utilisation rationnelle de l'énergie

Rational use of Energy

Efficacité Énergétique des Bâtiments

Energy Efficiency in Buildings

Description

L'équipe «Énergétique du Bâtiment» s'attache à développer des méthodologies et des concepts de solutions optimales pour le bâtiment permettant une consommation énergétique minimale. Les activités de recherche couvrent d'une part les équipements pour la production de chaleur, de froid et d'électricité par chaudières, cogénération, froid compression/absorption - en privilégiant les énergies renouvelables, en particulier le bois et l'énergie solaire - et d'autre part les matériaux de construction à base de bois.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Énergie – Bâtiment / Energy - Building

Augmentation de l'efficacité énergétique & intégration optimale des parois en bois

Description

The Energy Efficiency in Buildings Team develops methodologies and concepts leading to minimum energy consumption in buildings. The research activities cover on one hand equipments for heating and HVAC through cogeneration, refrigerating compression and absorption machines – by enhancing renewable energies, in particular wood and solar energy – and on the other hand construction materials made from wood.

Potentiel Market Application Field / Stakes

Energy Efficiency Improvement & optimal integration of wooden walls.

Pour en savoir plus / To know more

www.lermab.uhp-nancy.fr