

GROUPE DE TRAVAIL REGIONAL COOLREGION

Atelier technique « Vitrages et confort d'été »

4 juillet, 9h30 – 12h30, Lyon

ORDRE DU JOUR

1. Les performances énergétiques des vitrages, la performance globale d'une paroi vitrée

SAINT GOBAIN- VITRAGES (Gabriel Marly)
SAINT-GOBAIN – ISOVER (Pierre Donzello)

Technologie actuelle des parois vitrées
Les différentes évolutions des vitrages suivant les réglementations
Les réponses de Saint-Gobain Vitrage

Différents systèmes d'isolation des parois : ITE ; ITI
Evolution des systèmes suivant les réglementations thermiques
Up synergie : paroi vitrée, paroi pleine,

2. Les menuiseries, leur mise en œuvre

MENUISERIES ANDRE (Jean-Louis André)

Les performances des menuiseries et de l'ensemble vitrage + cadre menuisé
La mise en œuvre, la pose

3. Le rôle des protections solaires dans le confort d'été

INES (Virginie Renzi)
INES (Clara Spitz)

Approche globale confort d'été / apports solaires passifs en hiver ; réduction des consommations énergétiques.

Différents types de protections solaires, avantages et inconvénients (casquettes fixes, stores extérieurs, stores intérieurs, ...) ; dimensionnement des casquettes fixes, gestion des protections solaires mobiles.

Simulation dynamique (TRNSYS, Energy Plus), présentation de bâtiments démonstrateurs et des systèmes choisis en matière de confort d'été.

4. Débat