



## Recyclage du verre : exemples du verre plat et de l'isolation.

**Hadrien HEUCLIN**

*Responsable de Programme R&D - Saint-Gobain Glass France*

Le verre plat et la laine de verre sont deux matériaux omniprésents dans le secteur du bâtiment et La gestion de la fin de vie de ces matériaux est une question primordiale aujourd'hui. Le verre plat est utilisé principalement pour les fenêtres, les façades vitrées, les verrières et les cloisons. Il contribue au confort des occupants en offrant un excellent équilibre entre lumière naturelle, isolation thermique, confort acoustique, et sécurité. La laine de verre possède d'excellentes performances en matière d'isolation thermique et acoustique. Elle est utilisée dans les murs, les toitures et les planchers pour limiter les déperditions de chaleur et améliorer le confort intérieur. Lors cette conférence nous aborderons dans un premier temps les enjeux liés à la production de ces matériaux avant de mettre en avant les bénéfices apportés par leur utilisation. Nous conclurons par une réflexion sur leur fin de vie, une étape cruciale pour réduire leur empreinte environnementale. Nous porterons une attention particulière à cette dernière phase, qui soulève des questions essentielles : traçabilité, purification, logistique... autant d'aspects à étudier pour permettre, *in fine*, le recyclage efficace de ces matériaux.

**Mots Clés :** Verre plat, Laine de verre, Recyclage, Économie circulaire.