

## REEMPLOI de DOUBLES VITRAGES

Démonstrateur sur la halte de jour  
du Secours Catholique  
à Antony (92)  
2020



L'accueil de jour est une construction à **ossature en bois, démontable** (process Nano d'Univers et Conseils). Une large façade vitrée éclaire abondamment une salle de réunion. Réaliser cette paroi avec du double vitrage de réemploi était une opportunité pour tester une solution très isolante avec **deux couches de double-vitrage**.

Ce type de réemploi de composant de construction permet d'économiser de l'énergie grise et **d'améliorer la viabilité économique du recyclage du verre** (en rémunérant mieux les doubles-vitrages aptes au réemploi).

La conception des caissons vitrés étanches a fait l'objet de **plan d'exécution très détaillé** ; ils sont **démontables** étant donné le caractère temporaire de la construction transitoire.



L'approvisionnement en double-vitrage de réemploi a été plus difficile que prévu. La caractérisation des vitrages pourra être améliorée ( $U_w$ , facteur solaire, surfaces émissives, etc). Un important stock - qualifié au préalable - serait nécessaire pour déployer ce réemploi selon les délais standard de livraison du bâtiment.

Deux bandes verticales vitrées - 6 caissons constitués de 12 double-vitrages 4/12/4 - ont été associées aux menuiseries aluminium pour former une façade mixte ; elles animent bien la façade, autant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Le coefficient thermique est très performant, inférieur à 1W/m<sup>2</sup>.K, ainsi que les performances acoustiques (proches d'une double fenêtre).



Pour en savoir + : [contact@echomi.fr](mailto:contact@echomi.fr)