



SageGlass®



# CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS

Lausanne, Suisse

## ÉTUDE DE CAS

### DÉFI

Le Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) est un des 5 hôpitaux universitaires suisses. Grâce à sa collaboration avec la Faculté de biologie et médecine de l'Université de Lausanne, le CHUV joue un rôle majeur à l'échelle européenne dans les domaines des soins médicaux, de la recherche médicale et de la formation. Il assure des soins dans tous les secteurs de la médecine.

Le CHUV a entamé en 2016 des travaux pour surélever d'un étage l'aile ouest de son hôpital orthopédique, dans le but de créer notamment trois nouvelles salles d'opérations et une salle de réveil. Le Centre Hospitalier s'est naturellement mis à la recherche d'une solution de contrôle solaire pour assurer le confort des patients et du personnel, et garantir des conditions d'environnement optimales lors des opérations et du réveil des patients.

*“Préserver la vue, tout en évitant l'éblouissement, l'altération des UV et la hausse de chaleur sont des atouts majeurs pour les fenêtres du bloc opératoire.”*

**Didier Caron**

Architecte et directeur des travaux



SAINT-GOBAIN

## SOLUTION

Le CHUV a choisi le vitrage dynamique SageGlass pour assurer le contrôle solaire de ses nouvelles salles. SageGlass se teinte et s'éclaircit automatiquement ou à la demande, en restant toujours transparent, afin de maximiser l'entrée de lumière naturelle dans une pièce tout en limitant les apports de chaleur et l'éblouissement si nécessaire.

La salle de réveil et une des salles d'opération, de par leur position en hauteur et leur orientation, offrent une vue imprenable sur le lac Léman en contrebas, qui n'est jamais obstruée grâce à SageGlass. Cela n'aurait pas pu être le cas avec une solution de contrôle solaire traditionnelle telle que des stores.

De nombreuses études ont démontré les bienfaits de la lumière et d'une vue vers l'extérieur sur les personnes malades. Ainsi, en choisissant SageGlass, le CHUV offre des conditions de travail agréables pour le personnel et les meilleures chances de rétablissement à ses patients.

Enfin, la poussière ne s'accumule pas sur SageGlass contrairement à toute autre protection solaire intérieure telle que des rideaux. SageGlass offre donc des conditions sanitaires optimales, critère primordial pour un hôpital.



Un des blocs opératoires, la salle de réveil et les couloirs de l'hôpital orthopédique sont équipés de vitrages SageGlass, pour que patients et personnel puissent bénéficier des bienfaits de la lumière naturelle et de la vue vers l'extérieur.

## BÉNÉFICES

Le personnel et les patients bénéficient d'un maximum de lumière naturelle et d'une vue vers l'extérieur, quelles que soient les conditions météorologiques. Il a été scientifiquement prouvé que ces deux éléments sont bénéfiques pour la santé, ce qui devrait permettre aux patients de raccourcir leur séjour à l'hôpital.

La protection solaire étant assurée directement par le vitrage SageGlass, les frais d'entretien habituels accompagnant la présence de stores sont supprimés.

Enfin, la régulation automatique de la chaleur entrante, provoquée par la teinte ou l'éclaircissement du vitrage, va sans aucun doute permettre à l'hôpital de faire des économies d'énergie (chauffage et climatisation).

**MAÎTRE D'OUVRAGE :** CHUV

**ARCHITECTE ET DIRECTEUR DES TRAVAUX :**

Didier Caron - Atelier Gamme Architecture

**PRODUIT :** SageGlass Climatop Classic

**FIN DES TRAVAUX :** 2016

## POURQUOI SAGEGLASS ?

Le vitrage dynamique SageGlass se teinte ou s'éclaircit à la demande pour contrôler la lumière du soleil et empêcher l'éblouissement ou un excès de chaleur, tout en restant toujours transparent, contrairement à des stores ou volets. Il améliore le confort des personnes dans les bâtiments en les connectant avec le monde extérieur. En tant que filiale du Groupe Saint-Gobain, leader de la construction durable, SageGlass repose sur plus de 350 ans d'expertise dans le domaine du bâtiment. En Europe et au Moyen-Orient, SageGlass est exclusivement distribué par Vetrotech Saint-Gobain.