

# Nouvelles technologies pour la conception des hôpitaux



# Nouvelles technologies pour la conception des hôpitaux

En réponse à la menace croissante du virus du SRAS-CoV-2

La pandémie COVID-19 a mis les hôpitaux au défi et a prouvé qu'un changement immédiat est inévitable, pour garantir la sécurité des patients et des intérêts médicaux. En termes de sécurité, l'industrie des nouvelles technologies a beaucoup à offrir, en créant des solutions pour l'aménagement intérieur des établissements médicaux. L'une de ces solutions pourrait être le [verre à translucidité](#) variable **PRIVA-LITE**, produit par **Saint-Gobain Building Glass**



## Rideaux et stores contre la menace de pandémie dans les hôpitaux

L'ironie d'une épidémie de maladie infectieuse est qu'elle transforme les hôpitaux, qui devraient être un refuge pour les malades, en zones chaudes, mettant tout le monde à l'intérieur en danger. Mais un coupable silencieux a tendance à être négligé. Il ne s'agit pas des patients, du personnel ou des visiteurs. C'est le bâtiment lui-même. Des modifications réfléchies de l'environnement bâti, c'est-à-dire de la conception, du fonctionnement et de l'entretien des établissements de santé, pourraient contribuer à freiner la propagation des maladies infectieuses, à réduire le nombre de foyers futurs et à limiter la pandémie de covid-19 qui sévit actuellement, explique Emily Anthes dans le "Washington Post".

Les nouveaux besoins des établissements de soins de santé peuvent être satisfaits par des matériaux innovants, moins hospitaliers pour les microbes que ceux traditionnellement utilisés dans ce genre d'endroits. Aujourd'hui, les matériaux utilisés pour préserver l'intimité dans la plupart des établissements sont les rideaux et les stores traditionnels. Pourquoi cela ne suffit-il pas ? Le problème des rideaux en tissu et des stores traditionnels est qu'ils peuvent être contaminés très rapidement et abriter de nombreux agents pathogènes humains pendant des mois. Une étude récente du centre médical de l'université du Michigan a révélé que 28 % des rideaux testés dans six des principaux établissements de soins du Michigan contenaient des bactéries résistantes à de puissants antibiotiques et responsables de la transmission de maladies aux patients et aux objets médicaux. Reliant ces données à la pandémie actuelle, lorsque le COVID-19 a été détecté pour la première fois en Chine à Wuhan, les médecins ont examiné 138 cas et ont constaté que 41% des patients

avaient très probablement contracté la maladie dans un hôpital.



## Bonnes pratiques à l'hôpital Canisius Wilhelmina

Le service des urgences de l'hôpital Canisius Wilhelmina de Nimègue, aux Pays-Bas, est un excellent exemple d'établissement médical qui a décidé de mettre en œuvre les dernières technologies, telles que le verre de confidentialité commutable **PRIVA-LITE**, afin de relever les normes de sécurité et de protection de la vie privée. L'idée de ce projet a été créée en réponse à la menace croissante des coronavirus. La direction de l'hôpital a pris une décision, immédiatement après le début de la pandémie.

Pendant la période principale de la pandémie, nous avons eu beaucoup plus de patients que la normale. Le risque de contracter une infection augmentait de jour en jour. C'est pourquoi nous avons décidé de mettre en place cette solution - explique Hendrik van de Mortel de l'hôpital Canisius Wilhelmina.

50m2 de verre de sécurité commutable PRIVA-LITE CLASSIC 44.4 ont remplacé les rideaux traditionnels accrochés aux fenêtres des portes par des rideaux utilisés pour assurer l'intimité dans toutes les chambres des patients de l'unité de soins intensifs de l'hôpital. Cette solution est désormais utilisée pour surveiller les patients dans les chambres et leur assurer une certaine intimité. Cependant, il s'agit avant tout d'une solution sûre : le verre peut être nettoyé en quelques secondes à l'aide des produits de nettoyage de l'hôpital pour la désinfection. Par conséquent, les virus et les bactéries ne s'accumulent pas sur une telle surface, contrairement

aux rideaux et aux stores traditionnels.

Désormais, nos patients et nos employés peuvent être sûrs qu'ils sont correctement protégés contre l'infection par COVID-19. Les patients peuvent également se sentir plus à l'aise en utilisant la télécommande facile à utiliser pour passer d'un mode de translucidité du verre à l'autre, grâce à un pilote dédié. - déclare Hendrik van de Mortel, chef de projet à l'hôpital Canisius Wilhelmina.

Le grand avantage de **PRIVA-LITE** est que ce type de verre est vraiment facile à nettoyer, et donne également le même accès à la lumière naturelle, quel que soit le mode de translucidité. De plus, contrairement aux rideaux et aux stores, il est résistant aux effets nocifs des désinfectants puissants (avec une concentration d'alcool de 70 % et plus) car c'est un verre dont la surface est facile à nettoyer.



## Qu'en est-il des économies

Il est très difficile d'économiser de l'argent dans les hôpitaux. Mais ce n'est pas impossible. La mise en œuvre de nouvelles technologies, telles que **PRIVA -ITE**, peut générer des économies importantes. Comment ?

Selon Soriant Healthcare, le coût annuel du nettoyage des rideaux en tissu pour un hôpital de 400 lits, pourrait facilement atteindre 65 000 dollars. En moyenne, un tiers des rideaux sont remplacés chaque année (pour usure, déchirure et salissure), ce qui entraînerait un coût annuel supplémentaire de 100 000 dollars. Les stores,

utilisés pour la même fonction que les rideaux, sont encore plus difficiles à nettoyer et beaucoup plus chers à entretenir. Le coût d'installation des stores verticaux (le modèle le plus populaire dans les hôpitaux) varie entre 50 et 115 dollars par fenêtre ! Le verre interchangeable, qui assure l'intimité à la demande, est incomparablement plus facile et donc moins coûteux à entretenir ; le verre est facile à nettoyer ; la surface lisse - les nettoyeurs peuvent utiliser des produits chimiques d'entretien du verre normaux pour le nettoyage pour une efficacité et une rapidité

Le verre commutable **PRIVA- LITE** est installé dans les hôpitaux du monde entier depuis des années. C'est un produit du leader parmi les fabricants de solutions innovantes pour le verre architectural et de construction - **Saint-Gobain Building Glass**. Ces solutions sont idéales pour tout établissement médical où il est nécessaire d'élever les normes en matière d'intimité, d'hygiène et de sécurité.

## Photo

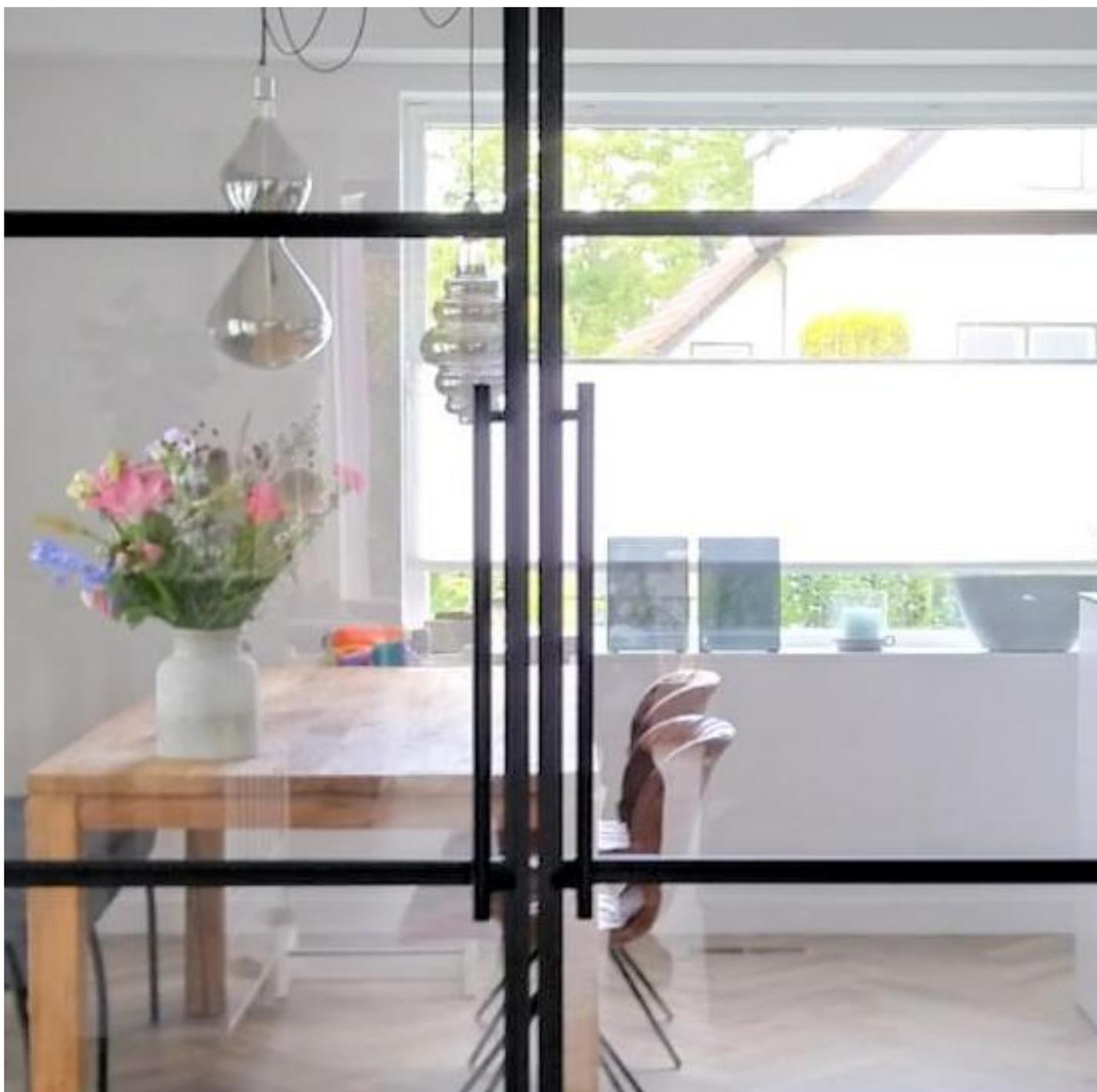


## Credits

Photographie: Ruud Peijnenburg

# Cloisons en verre

Saint-Gobain Building Glass



EMEZZI



SECURIT DOORS



DECORGLASS & MASTERGLASS



SYSTEMS CLIP-IN (SILENCE)

[Trouvez un distributeur](#)



Intérieur & Design

## PRIVA-LITE

Le verre à translucidité variable est la solution sophistiquée pour éviter l'utilisation de rideaux ou de stores dans votre intérieur. Sous l'effet du courant électrique, le ...