

Stores tout confort à l'hôpital Schumann de Metz

by Le Moniteur - vendredi, septembre 06, 2013

<http://correspondances.fr/stores-tout-confort-a-lhopital-schumann-de-metz/>

L'hôpital Schumann de Metz s'est doté d'un système de gestion des ombres portées. Pilotés par une station météo, les stores des fenêtres se lèvent ou se ferment en fonction de la progression du soleil.

À Metz, les patients de l'hôpital Schuman ne sont plus gênés par la lumière et les personnels sont déchargés des corvées de réglage des protections solaires des chambres. L'établissement ouvert en février dernier a doté ses 590 fenêtres de stores brise-soleil orientables pilotés par une station météo implantée sur le toit.

Modélisée à partir d'une maquette numérique 3 D au stade du projet, la gestion des ombres projetées calcule leur déplacement sur les châssis vitrés, que l'ombre provienne du bâtiment lui-même ou des bâtiments environnants. Le dispositif rabat les lames du brise-soleil des fenêtres exposées. Intégré au lot gestion technique du bâtiment (GTB), le système Animeo développé par Somfy permet d'identifier chaque fenêtre et d'y insérer un boîtier d'intelligence électronique. Toutes les 15 minutes, il reçoit un enregistrement des paramètres solaires. Animé par le protocole de pilotage international LON, le système s'intègre à la gestion des fluides assurée par S3EB, titulaire du lot GTB.

Pour Bruno Follin, architecte chez AIA Associés, la gestion automatisée des stores s'inscrit dans une approche globale centrée sur le patient en lui apportant confort et qualité d'usage.

Confort et économie d'énergie

Implantée en toiture, une station météo mesure l'ensoleillement, la direction du vent, la température et la pluviométrie. En cas de vent fort ou de risque de glace, les stores se rabattent automatiquement en position de sécurité. En hiver, si la température demeure inférieure à 8 °C durant 4 heures, la gestion des ombres est désactivée pour bénéficier de l'apport calorifique du soleil.

Les patients conservent la possibilité de déroger à l'automate à partir d'un poste de commande placé en tête de leur lit. Le paramétrage du système s'adapte aux contraintes spécifiques des salles de consul

Somfy, qui a déjà équipé de son système Animeo les locaux de Challenger, le siège social de Bouygues Construction à Guyancourt (Yvelines), trouve avec l'hôpital Schuman sa première vitrine hospitalière.