

Communiqué de presse - Octobre 2026

À Saint-Gervais Mont-Blanc, 108 BSO Schenker Stores améliorent le confort d'été du groupe scolaire Marie Paradis

Protection solaire, résistance au vent, gestion automatisée des apports solaires et sécurité : dans le cadre de la rénovation du groupe scolaire Marie Paradis, la commune de Saint-Gervais Mont-Blanc a fait le choix d'une solution associant les brise-soleil orientables VR90 de Schenker Stores à la technologie Animeo suite de Somfy.

Une installation de 108 BSO pensée pour anticiper les surchauffes, maîtriser la lumière naturelle et répondre aux contraintes spécifiques d'un établissement scolaire de près de 250 élèves.



Communiqué de presse - Octobre 2026

UNE PROTECTION SOLAIRE REPENSÉE POUR RÉPONDRE AUX PROBLÉMATIQUES DE SURCHAUFFE

À Saint-Gervais Mont-Blanc, la municipalité poursuit la rénovation du groupe scolaire Marie Paradis, baptisé du nom de la première femme à avoir gravi le Mont-Blanc. Accueillant près de 250 élèves, l'établissement associe un bâtiment ancien à différentes interventions réalisées au fil des années, dont une rénovation en 2014 avec la mise en œuvre d'un bardage extérieur et de stores toile extérieurs.

Avec le temps, les protections existantes ont montré leurs limites. Les salles situées notamment sur les façades sud et ouest, fortement exposées au rayonnement solaire, connaissaient des phénomènes de surchauffe importants.

La commune a donc souhaité repenser son dispositif de protection solaire autour de trois priorités : améliorer le confort thermique des élèves et des enseignants, disposer d'une solution suffisamment robuste pour les conditions climatiques locales et permettre une gestion fine de la lumière naturelle.

« Dans un établissement scolaire, la qualité du cadre d'apprentissage passe aussi par le confort des bâtiments. Notre objectif était de disposer d'une protection solaire capable de mieux maîtriser les surchauffes tout en répondant aux contraintes climatiques propres à Saint-Gervais. Le choix de solutions robustes et automatisées nous permet d'agir de manière plus efficace sur le confort des élèves et des équipes éducatives, tout en inscrivant cette intervention dans une gestion durable de notre patrimoine communal », souligne Jean-Marc Peilleux, maire de Saint-Gervais Mont-Blanc.

Le choix s'est porté sur le brise-soleil orientable VR90 de Schenker Stores. Au total, 108 BSO motorisés, équipés d'un guidage par coulisses, ont été installés sur les différentes façades. Plusieurs dimensions ont été mises en œuvre selon les ouvertures, notamment 1 200 par 1 200 mm, 2 400 par 2 000 mm et 1 000 par 2 500 mm.



©Schenker Stores

Communiqué de presse – Octobre 2026

LE VR90 : ROBUSTESSE ET MODULATION DES APPORTS SOLAIRES

Dans un environnement montagnard où le vent constitue une donnée essentielle du projet, la résistance de la protection solaire a largement pesé dans le choix de la commune. Le recours au BSO VR90 apporte une réponse plus robuste que les équipements précédemment installés, dont certains avaient subi des arrachements.

Mais le choix du BSO répond également aux exigences de confort d'été. Grâce à l'orientation des lames, il devient possible d'adapter la protection à la course du soleil et aux différentes périodes de l'année. Les apports solaires peuvent ainsi être limités avant qu'ils ne provoquent une montée en température des salles, tout en conservant lumière naturelle et vues vers l'extérieur.

Cette capacité de modulation prend tout son sens dans un établissement scolaire, où les besoins diffèrent selon les usages des locaux, jusqu'aux pièces dédiées au sommeil. Contrairement à une occultation systématique, l'orientation des lames permet de rechercher le juste équilibre entre ombrage, luminosité et confort visuel.

Situé par ailleurs dans un périmètre soumis à l'avis des Architectes des Bâtiments de France, à proximité d'une église classée, le projet imposait également une attention particulière à son intégration architecturale. Les BSO ont été réalisés dans un rouge pourpre RAL 3004, une teinte choisie pour son caractère pérenne et sa capacité à s'intégrer durablement à l'environnement bâti plutôt que pour répondre à un effet de mode.



Communiqué de presse - Octobre 2026

ANIMEO SUITE : ANTICIPER LE SOLEIL PLUTÔT QUE SUBIR LA CHALEUR

La performance du dispositif repose également sur son automatisation, réalisée en partenariat avec Somfy. Les 108 BSO sont équipés de motorisations radio io et intégrés à la solution Animeo suite, particulièrement adaptée aux opérations de rénovation puisqu'elle limite les besoins de câblage.

Une station météo équipée de 13 capteurs, installée en toiture, analyse les conditions extérieures et permet au système de positionner automatiquement les protections solaires selon les scénarios définis. Lorsque l'ensoleillement atteint une façade, les BSO peuvent par exemple adopter une inclinaison déterminée afin de bloquer les apports solaires avant que la chaleur ne pénètre dans le bâtiment. En cas de fortes rafales, les protections peuvent également être placées dans une position de sécurité, un enjeu particulièrement important au regard des désordres rencontrés avec l'installation précédente.

La fonction Sun Advanced complète cette gestion météorologique. À partir des coordonnées GPS du bâtiment, de son orientation et des informations transmises par la station météo, Animeo suite calcule quotidiennement la position du soleil par rapport à chaque façade. La protection solaire est ainsi commandée de manière différenciée selon l'exposition réelle du bâtiment.

L'enjeu consiste à agir avant que les occupants ne ressentent la chaleur. Une fois les locaux surchauffés, le retour à une température confortable devient plus difficile ; l'automatisation permet au contraire d'intervenir en amont sur les apports solaires. Les enseignants conservent néanmoins la possibilité de reprendre ponctuellement la main sur les équipements lorsque l'usage de leur salle le nécessite.



Communiqué de presse - Octobre 2026

UNE AUTOMATISATION SUR MESURE, ADAPTÉE À CHAQUE SALLE DE CLASSE

Le fonctionnement en radio apporte également une grande souplesse d'utilisation et de configuration. Chaque enseignant peut disposer d'une organisation adaptée à sa salle : une télécommande dédiée au BSO situé à proximité du tableau, une autre pour plusieurs protections de la pièce ou encore une commande permettant de centraliser l'ensemble.

La directrice dispose quant à elle d'une commande lui permettant de piloter les 108 BSO de l'établissement, notamment pour centraliser leur ouverture ou leur fermeture en début et en fin de journée. Pour les services de la mairie, l'interface web permet également un pilotage et un suivi à distance.

Cette modularité offre un compromis entre automatisation centralisée et liberté d'usage locale : le bâtiment peut être piloté globalement en fonction des conditions climatiques tout en laissant aux occupants la capacité d'adapter ponctuellement le fonctionnement à leurs besoins.

LA PROTECTION SOLAIRE INTÉGRÉE AU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE L'ÉCOLE

Le fonctionnement en radio apporte également une grande souplesse d'utilisation et de configuration. Au-delà du confort thermique, la commune souhaitait que la nouvelle installation puisse également répondre aux exigences du PPMS – Plan particulier de mise en sûreté.

Un pack sécurité a donc été intégré au système, avec six contacts à clé répartis dans l'école.

En cas de déclenchement, les 108 BSO se ferment simultanément et leurs commandes locales sont automatiquement verrouillées. Les télécommandes restent neutralisées tant que le dispositif n'a pas été désactivé au moyen de la clé.

La protection solaire devient ainsi un équipement participant non seulement au confort climatique et visuel, mais également au dispositif de mise en sûreté de l'établissement.



Communiqué de presse – Octobre 2026

Avec cette opération, la municipalité de Saint-Gervais Mont-Blanc fait le choix d'une approche globale de la protection solaire : robustesse mécanique des BSO Schenker Stores, orientation précise des lames, automatisation météo Somfy, gestion individualisée des salles et centralisation à l'échelle du bâtiment.

L'association des solutions Schenker Stores et Somfy permet ainsi de faire évoluer un équipement initialement destiné à créer de l'ombre vers un véritable outil de gestion du confort d'été, de la lumière et de la sécurité, tout en maîtrisant les contraintes propres à une rénovation.

L'expérience du groupe scolaire Marie Paradis pourrait désormais être reproduite sur le groupe scolaire du Fayet, pour lequel la municipalité étudie une intervention reposant sur le même principe : mise en œuvre de BSO et de stores ZIP selon les besoins des locaux, associée à une gestion centralisée Somfy.

À Saint-Gervais Mont-Blanc, la protection solaire ne se contente donc plus de réagir au soleil : elle l'anticipe, s'adapte aux usages du bâtiment et participe pleinement à la qualité du cadre scolaire.

A propos de Schenker Stores

Leader du marché de la protection contre le soleil et les intempéries, Schenker Stores a été fondé en 1881 à Schönenwerd, dans le canton de Soleure, en Suisse par Emil Schenker.

L'entreprise d'Emil Schenker est devenue à partir de 1938 l'Emil Schenker & Co. AG; en 1984, elle a reçu son nom actuel, Schenker Storen AG. L'entreprise est restée novatrice, comme l'a été son fondateur, au cours de toutes les années de son existence.

C'est à partir de 1988 que l'entreprise s'installe en France, à Thanvillé dans le Bas-Rhin (67) pour y concevoir toutes ses gammes de stores toiles. La conception et la fabrication des brise-soleil orientables sont assurées par Schenker Storen AG en Suisse.

En 2011, Schenker Storen a racheté le leader du marché de volets battants et coulissants en aluminium, EHRET GmbH de Mahlberg en Allemagne. Schenker Storen consolide ainsi sa position de numéro un sur le marché Suisse et figure parmi les leaders du marché européen de la protection contre le soleil et les intempéries.



Visuels disponibles [ICI](#)