



EDGEWOOD HOUSE

Concept de Deaf-Space de Terry & Terry Architecture



Technologie passive

Fondations mobiles



The Landing House

un pavillon en bois moderne



Figurr collectif d'architectes



Confort moderne

Immersion dans la nature

MYOTTE-DUQUET



©Schenker Stores. BSO VR 90, positionnés au rez-de-chaussée, ils assurent une protection solaire optimale tout en préservant la luminosité et la ventilation naturelle. Grâce à leurs lames en forme de Z, ils offrent un contrôle précis et continu de la lumière naturelle

PROTECTION SOLAIRE ET PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

*Schenker Stores équipe une maison bois
passive d'exception conçue par
Myotte-Duquet en version haut de gamme*

Spécialiste des protections solaires extérieures en toile et aluminium, Schenker Stores s'engage à optimiser le confort thermique des bâtiments tout en sublimant leur design architectural. Dans cette logique, l'entreprise a apporté son expertise à un projet d'exception : une maison passive conçue par [Myotte-Duquet](#), spécialiste de la construction bois.

© Schenker Stores France



Partageant une même exigence d'excellence et de performance énergétique, Myotte-Duquet a choisi Schenker Stores pour unir leur savoir-faire autour d'un habitat durable et innovant ; une maison entièrement passive, où chaque élément a été pensé pour optimiser le confort thermique et réduire l'empreinte énergétique du logement.

Pour atteindre cet objectif ambitieux, Schenker Stores a apporté son expertise en protection solaire avec l'installation de

stores toile verticaux de type ZIP et de brise-soleils orientables (BSO) sur-mesure. Ces solutions participent activement à la régulation thermique du bâtiment, limitant les besoins en chauffage l'hiver et en climatisation l'été, tout en sublimant l'esthétique de la maison.

Ainsi, pour optimiser le confort thermique et l'efficacité énergétique de la « **maison du Bois d'Aura** », **12 brise-soleils orientables (BSO) VR 90** et **8 stores ZIP** ont été installés.

© Schenker Stores France



Myotte-Duquet : 40 ans d'expertise au service de la construction bois

Entreprise familiale implantée au cœur du Doubs, **Myotte-Duquet** est spécialisée depuis plus de 40 ans dans la construction bois. Forte d'un savoir-faire reconnu, elle conçoit et réalise des maisons, chalets et bâtiments en bois alliant performance énergétique, durabilité et esthétique.

Soutenue par un Bureau d'Études, l'entreprise imagine et développe des projets sur-mesure, en accord avec les exigences environnementales et architecturales contemporaines.

Cet accompagnement technique lui permet d'optimiser chaque construction pour garantir un confort thermique maximal et une empreinte énergétique réduite.

C'est avec cette approche innovante que **Myotte-Duquet a conçu la maison du Bois d'Aura**, un gîte d'exception à très faible consommation énergétique. Ce projet illustre parfaitement l'équilibre entre tradition et modernité : un habitat qui marie **l'amour du bois et le style régional** aux solutions techniques les plus avancées, notamment l'intégration de **stores et brise-soleils orientables automatisés**.

Ces équipements jouent un rôle essentiel dans la régulation thermique du bâtiment, renforçant ainsi son caractère passif et son confort en toute saison.



© Schenker Stores France

Des BSO pour une protection solaire intelligente en maison passive

Les 12 BSO VR 90, positionnés au rez-de-chaussée, assurent une protection solaire optimale tout en préservant la luminosité et la ventilation naturelle. Grâce à leurs lames en forme de Z, ils offrent un contrôle précis et continu de la lumière naturelle. Fabriquées en aluminium, les lames de 90 mm de largeur sont dotées d'un joint d'obscurcissement, garantissant une occultation efficace et une régulation thermique performante. En position fermée, elles bloquent efficacement les apports solaires, contribuant ainsi à une réduction significative des besoins en climatisation l'été.

Pour une gestion encore plus performante, ces BSO sont intégrés à une solution smart home intelligente, avec des capteurs de température et de vent permettant un ajustement automatique en fonction de l'ensoleillement. Cette automatisation optimise le système de chauffage basse consommation de la maison. Cependant, pour plus de confort et de flexibilité, les occupants peuvent également personnaliser l'ouverture et la fermeture des BSO selon leurs besoins et préférences.

En outre, une solution particulière de brise-soleil orientable (BSO) a été mise en œuvre pour les menuiseries d'angle. Ce système innovant combine deux types de guidage : un guidage par câble et un guidage par coulisses. Cette association permet de préserver une transparence totale des coulissants dans les angles, assurant ainsi une esthétique fluide et élégante tout en maximisant la visibilité.

Ce système « hybride » présente également des avantages techniques notables. La combinaison du guidage par câble et par coulisses confère aux BSO une résistance et une stabilité accrues face au vent.



© Myotte-Duquet

©Myotte-Duquet. L'équipe Myotte-Duquet qui a œuvré pour la construction de la maison passive du Bois d'Aura





© Myotte-Duquet.. Cette association permet de préserver une transparence totale des coulissants dans les angles.



© Myotte-Duquet. Pour une gestion encore plus performante, ces BSO sont intégrés à une solution smart home intelligente, avec des capteurs de température et de vent permettant un ajustement automatique en fonction de l'ensoleillement.

Des stores ZIP : robustesse, résistance au vent et occultation totale

À l'étage de la maison du Bois d'Aura, destiné aux chambres, des stores ZIP Schenker Stores ont été installés, équipés de toiles « Black Out 21154 » de la société Mermet. Cette toile enduite et tissée à base de fibres de verre assure une occultation complète des pièces, garantissant une obscurité totale pour un confort optimal de jour comme de nuit.

Les toiles hautes performances jouent également un rôle essentiel dans l'amélioration du bilan énergétique de l'habitat en limitant les apports thermiques extérieurs, ce qui aide à maintenir une température agréable à l'intérieur sans surconsommer d'énergie pour la climatisation.

Grâce à ce système, le contrôle thermique devient une priorité, contribuant à la régulation énergétique de l'ensemble de la maison.

Le système de coulisses éprouvé, associé au mécanisme ZIP intelligent, offre une protection renforcée.

Sur ce système, la fermeture éclair est soudée à la toile et parfaitement intégrée dans la coulisse, assurant ainsi une résistance exceptionnelle et une robustesse optimale face aux conditions climatiques, même en cas de grand vent.

Pour Grégory Myotte-Duquet, co-gérant de l'entreprise, l'adoption de ces stores est motivée par des avantages concrets : « Nous migrons vers du 100% stores ZIP pour les pièces de nuit telles que les chambres, car ils offrent une très bonne occultation, sont très robustes et moins bruyants au vent qu'un volet roulant. Ils empêchent également le rayonnement solaire de venir frapper directement le vitrage. »

Un choix stratégique qui témoigne de la volonté de concilier efficacité énergétique et confort acoustique, tout en préservant l'esthétique du bâtiment.

Myotte-Duquet a opté pour des menuiseries mixtes bois-aluminium et PVC-aluminium, notamment pour les fenêtres triangulaires à l'étage, dotées de triples vitrages à haute performance thermique. Ces menuiseries assurent une isolation

optimale et contribuent à l'efficacité énergétique du logement.

Cette réalisation incarne parfaitement l'alliance entre design, confort et performance énergétique, soulignant l'importance des protections solaires dans la régulation thermique des espaces. Elle témoigne des multiples avantages que ces solutions apportent en termes de performances.

« Le mariage subtil des brise-soleils orientables avec la chaleur du bois crée une esthétique raffinée. Cette harmonie entre lumière naturelle et matériaux nobles illustre parfaitement la volonté de nos deux entreprises de concevoir des habitats modernes, durables et respectueux de l'environnement » conclut Jérôme Henriot, Chef des Ventes Projets & Prescription Schenker Stores France.

© Myotte-Duquet



À 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 toute ses gammes de stores. 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.