



Brises soleil orientables

Édition 2023



Partenaire de vos projets

ALUROY, Une marque de proximité



Donnez vie à vos projets !

Notre expertise métier permet aux prescripteurs de répondre sur l'ensemble de vos chantiers.

Éducation - Santé - Commerce - Sport - Bureau - Résidences individuelles - Logements collectifs - Tertiaire.

Préservez votre intimité ou protégez votre intérieur du rayonnement solaire ou de la chaleur, tout en laissant filtrer la lumière du jour.

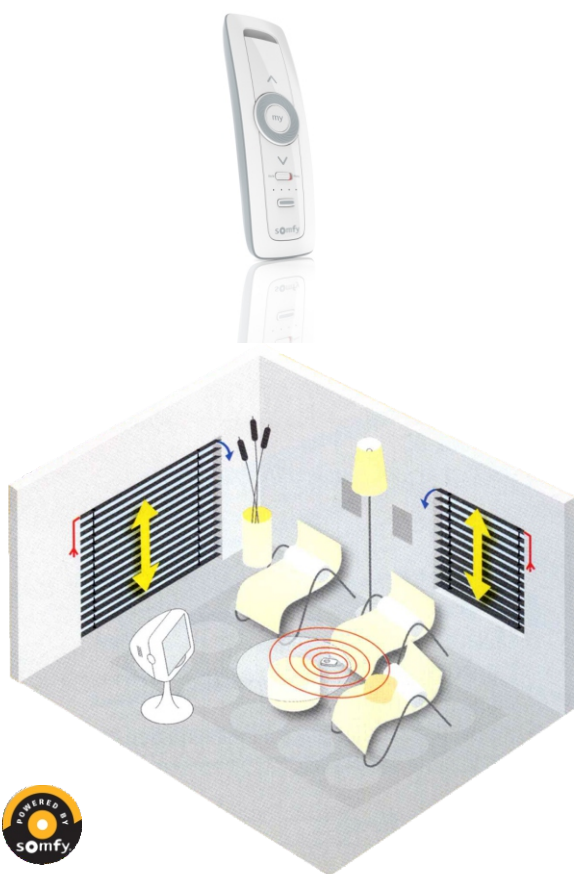
Le brise-soleil orientable (BSO) offre une protection solaire efficace, grâce aux possibilités infinies d'orientation de ses lames (de l'ouverture à la fermeture complète), ainsi qu'une protection thermique qui limite considérablement les apports solaires sur la façade. Ce type de protection répond particulièrement bien aux impératifs des bâtiments Haute Qualité Environnementale (HQE).

La bonne orientation des lames favorise une répartition équitable de la lumière dans la pièce et protège ainsi les occupants du rayonnement direct du soleil, sans imposer l'obscurité. Elle permet de bloquer les regards de l'extérieur (par exemple pour les bâtiments à caractère bancaire, professions libérales), sans obturer complètement la vue. Le brise-soleil orientable est la plupart du temps utilisé dans les façades à double peau pour ses qualités de protection thermique et son esthétique contemporaine.



Solution radio

Pas de câblage des points de commandes.
Evolutivité de l'installation. Compatible automatismes Tahoma.



- Aucun câblage électrique entre le moteur et le point de commande.
- Souplesse et fiabilité de fonctionnement par simple pression sur la touche "MY" et le brise-soleil se positionne, à la position désirée.



Solution filaire



- Câblage électrique simplifié, l'arrivée secteur 230V se câble directement au point de commande 24V.
- Installation facilitée par l'alimentation intégrée au point de commande.
- La décoration de la pièce est préservée.

Avec les brises soleil orientables ALUROY dotés d'une gestion automatisée SOMFY, vous optimisez la performance globale du bâtiment et répondez aux exigences de la nouvelle **Réglementation Environnementale 2020**



UN RÔLE CLÉ POUR LE BRISE SOLEIL ORIENTABLE

C'est l'automatisation des protections solaires qui apporte le meilleur bénéfice performance vs coût sur les critères exigés par la RE2020. De plus, elle contribue à améliorer le confort de l'occupant et lui offre une installation évolutive.

La mise en œuvre de protections solaires automatisées permet de gagner en moyenne jusqu'à 10 points de Bbio (par rapport à une gestion manuelle).

Données établies sur une étude ABM réalisée pour le compte de SOMFY, sur un échantillon de 3 maisons individuelles équipées de fermetures motorisées avec gestion crépusculaire.

Les solutions Somfy pour Brise soleil orientable éligible

Automatisation



Tahoma® Switch

La première commande intelligente pour centraliser et connecter votre logement

- 2 lanceurs de scénarios personnalisables pour créer des routines et les lancer d'un seul geste
- Centralisation de tous les équipements du logement



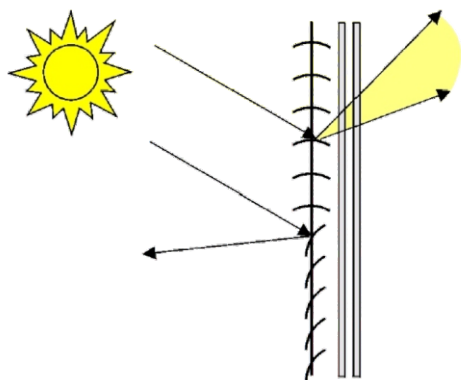
- Visualisation en temps réel des informations sur le statut des équipements. Une application complètement repensée pour contrôler à tout moment et n'importe où le logement



PROTECTION SOLAIRE PERFORMANTE

En contrôlant la diffusion de la lumière, il contribue à l'élimination des reflets et de l'éblouissement, ainsi qu'à une économie d'énergie en toute saison.

Le brise soleil orientable améliore en moyenne de 70% la capacité de la fenêtre à bloquer l'entrée de la chaleur du soleil. Il permet ainsi de limiter la température intérieure du bâtiment (et donc l'usage éventuel de climatisation).



CONFORT DE LA LUMIÈRE

Installé à l'extérieur, le transfert thermique vers l'intérieur est minimisé.

La diffusion de la lumière est contrôlée et l'éblouissement supprimé sans réduire l'aération.



Ajuster avec précision l'inclinaison des lames avec la molette de la télécommande, pour moduler la lumière du jour



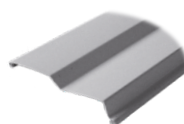
Solio le brise soleil orientable (BSO) traditionnel

La Protection idéale contre le soleil et les intempéries pour les bâtiments neufs et rénovations.



Le brise-soleil permet à la lumière de pénétrer dans le bâtiment tout en limitant l'apport supplémentaire en chaleur en été afin de diminuer le besoin en rafraîchissement.

En revanche, en hiver il va permettre un éclairage optimal en favorisant une meilleure exposition afin de faire rentrer la chaleur au maximum dans le bâtiment de façon à réguler le besoin en chauffage.

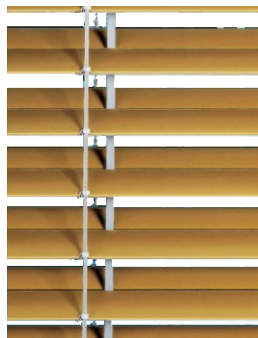


Lames en Z de largeur 90 mm en aluminium profilé, munies de nervures de renforcement et équipées de joints PVC d'insonorisation

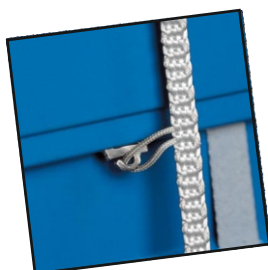
En position fermée, le store assure une bonne obscurité.



Orienter les lames de façon à réguler la luminosité.



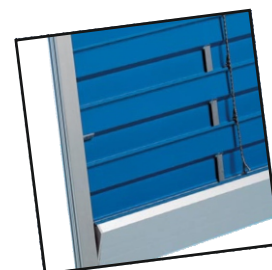
Position horizontale, luminosité maximale



Les lames sont assemblées entre elles par un ruban de traction de 8 mm de large. Un ruban tressé fixé aux crochets inox des lames en Z permet l'inclinaison.



Les embouts de guidage garantissent une résistance élevée aux intempéries. Lorsque le tablier est fermé, leur forme excentrique assure le calage des lames dans les coulisses, contribuant ainsi à la réduction des bruits éoliens.



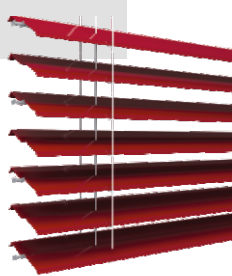
En position fermée, la lame finale en aluminium opère également un mouvement de rotation identique aux lames, la charge exercée contribue alors à la réduction des bruits éoliens



Un brise-soleil est un élément d'architecture servant de pare soleil. Il est notamment utilisé dans les approches HQE pour contrôler l'impact du soleil.

Insonorisation exemplaire

Le profil épais des lames avec languette d'isolation en matière synthétique et embout de guidage permet de réduire au maximum les bruits extérieurs et éoliens.



Laquage structuré

Comparativement à un laquage lisse conventionnel, le nouveau laquage structuré des lames présente une stabilité chromatique et une résistance aux intempéries considérablement améliorées.

Isolation étonnante

Les lames à fermeture étanche garantissent une réduction de la circulation d'air entre le tablier et la fenêtre, contribuant ainsi à une amélioration de l'isolation.



Avantage économique pour un système complet de gestion des protections solaires. Des fonctions clé en main pour bénéficier des apports solaires en hiver, et bloquer les excès en été.



Conseil ALUROY

Dès les premières esquisses, l'architecte commence à définir la forme du bâtiment, l'orientation, la taille et le positionnement des fenêtres, les occultations... Cette étape de conception a un impact primordial sur le résultat final de la construction. Il est donc important de réaliser une étude thermique. Ceci permettra d'associer efficacement qualité architecturale, performance énergétique et économique.

Votre façade devient un véritable tableau vivant oscillant entre ombre et lumière.

Le brise-soleil orientable est un véritable élément architectural donnant toute sa personnalité au bâtiment. Sa modularité lui permet d'en changer l'aspect et apporte une véritable harmonie aux façades,

dont l'esthétique est durablement mise en valeur. L'orientation des lames permet de diffuser de la lumière, de moduler ou de protéger les occupants de l'éblouissement.

Choix des coulisses

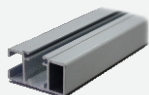
Les coulisses thermolaquées sont équipées de joints anti-bruit. Le choix des coulisses s'effectue en fonction du type de pose.

■ Coulisse simple



Profil d'aluminium 20x18 mm, pour fixation sur mur ou sur des équerres

■ Coulisse montage drapeau

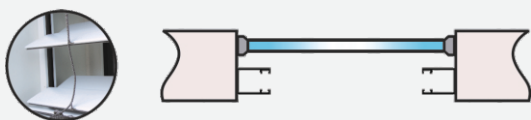


Profil d'aluminium, 40x20 mm pour montage en pose drapeau.

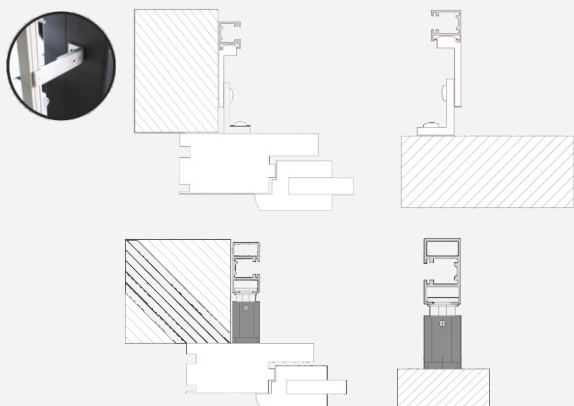


Le montage drapeau est une pose auto-portée (limitée à une largeur de 2400 mm). Les coulisses renforcées sont reliées au caisson par des équerres et supportent ainsi entièrement le poids du caisson. Pose facile pour les niches inaccessibles.

■ Pose entre tableau



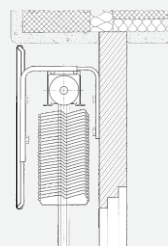
■ Pose applique



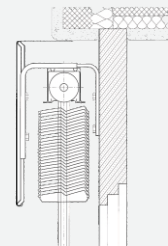
Choix des lambrequins

Nos lambrequins sont réalisés en tôle aluminium prélaquée, permettant de couvrir et cacher le mécanisme des BSO. Largeur maximum sans raccord : 3 mètres.

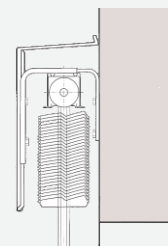
■ Type 1



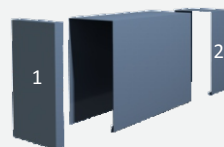
■ Type 2



■ Type 3



■ Type 4



1 - joue d'extrémité
2 - raccord si longueur > à 3 mètres

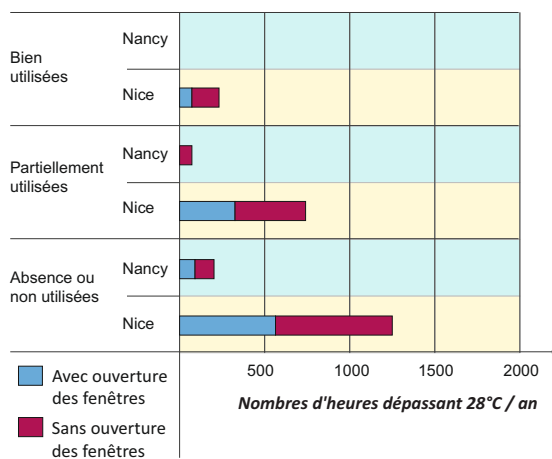




Conseil ALUROY

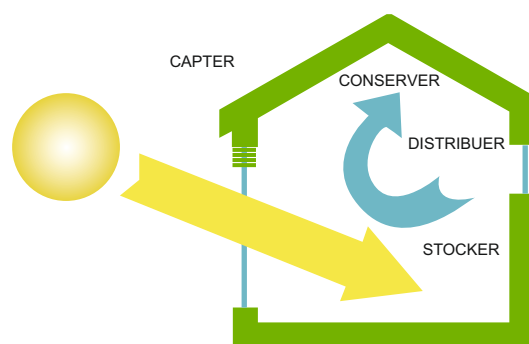
La protection solaire des parois vitrées est un élément essentiel. On peut dire que celle-ci est aussi importante pour l'été que l'isolation l'est pour l'hiver. Pour être efficace, la protection doit permettre de réduire l'apport de chaleur tout en permettant un éclairage naturel suffisant aux heures de jour.

Impact des protections solaires (exemple d'une maison)

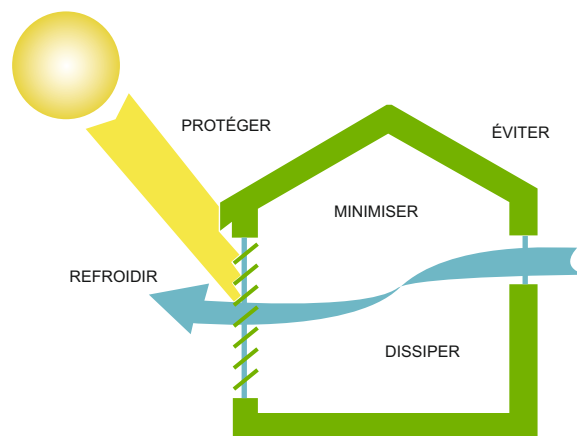


Des protections performantes et bien gérées sont indispensables, une maison à Nice équipée de BSO automatisées permet d'économiser 1000 heures de climatisation.

Stratégie pour l'hiver :

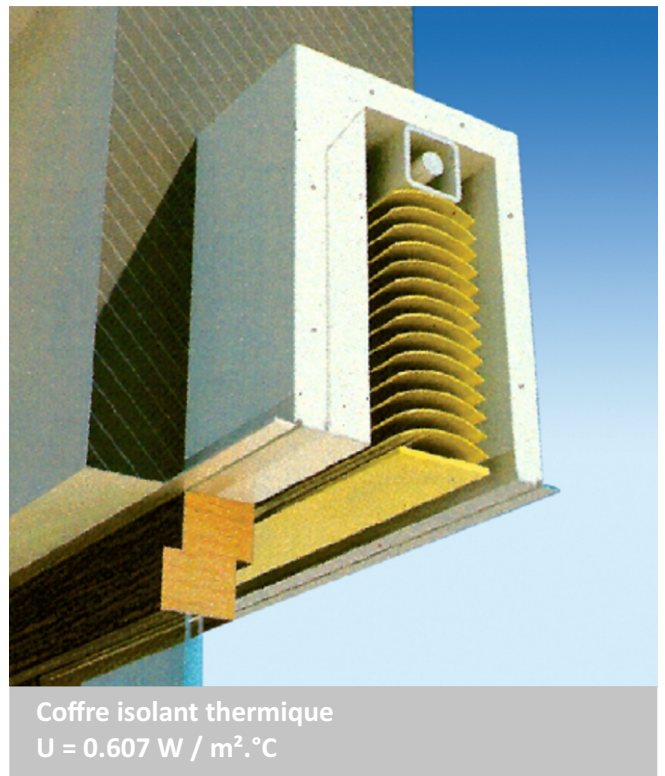
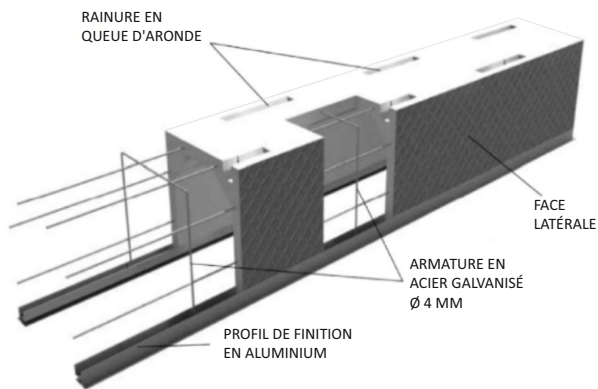


Stratégie pour l'été :



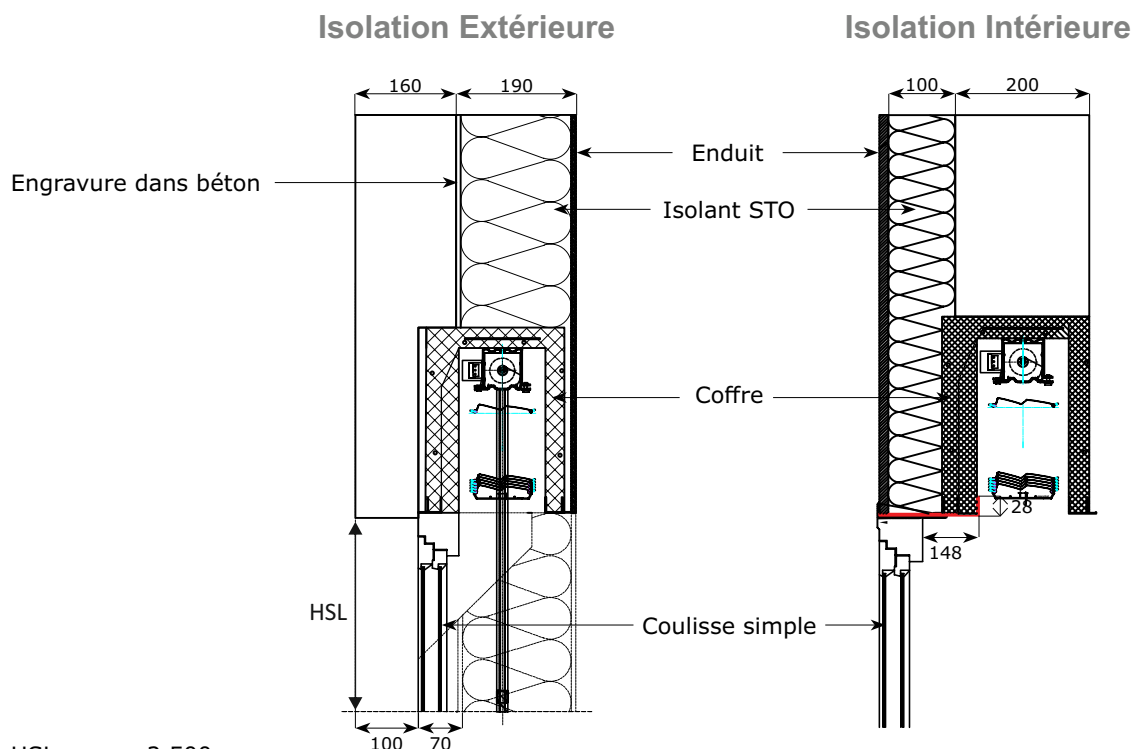
La protection solaire est indispensable pour protéger le rayonnement direct qui vient surchauffer l'intérieur des pièces, à travers les surfaces vitrées.

Coffre tunnel pour BSO



Ce caisson isolant offre d'excellentes prestations thermiques, acoustiques et garanti la simplicité du montage. Contrairement aux méthodes traditionnelles, il disparaît dans la façade et assure un meilleur résultat architectural.

Il est composé de mousse de polystyrène auto-extinguible de haute densité (30/35 Kg / mc), avec cage en acier galvanisé de 4 mm, pas de 250 mm et partie supérieure moulurée avec cavités, faces verticales extérieures revêtues de mortier de ciment enrichi pour une parfaite adhésion avec chaque type d'enduit et bords inférieurs avec profils en aluminium renforcé.



HSL max = 2 500 mm
 Possibilité de hauteur supérieure avec lame finale apparente.

Boréal le Brise soleil autoporté



Brise soleil monobloc avec coffre en aluminium extrudé quart de rond de 210 mm.

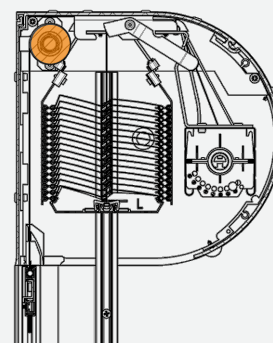
Le BSO Boréal permet, en option, d'intégrer dans son coffre une moustiquaire à manoeuvre par tirage.



Dimensions avec lame Z90

- Largeur minimum: 600 / 720* mm
- Largeur maximum: 3500 / 1800* mm
- Hauteur maximum: 2500 mm
- Surface maximum: 9 m² / 3* m²

* limites avec moustiquaire



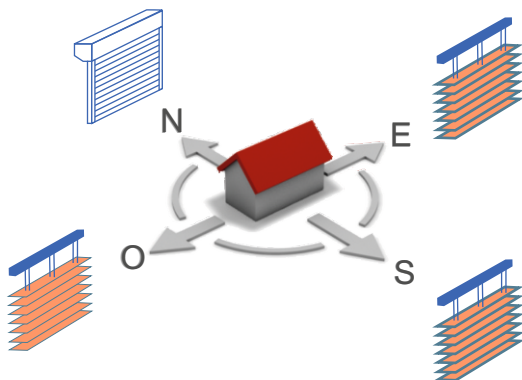


Un brise-soleil est un élément d'architecture servant de pare soleil. Il est notamment utilisé dans les approches HQE pour contrôler l'impact du soleil.



Conseil ALUROY

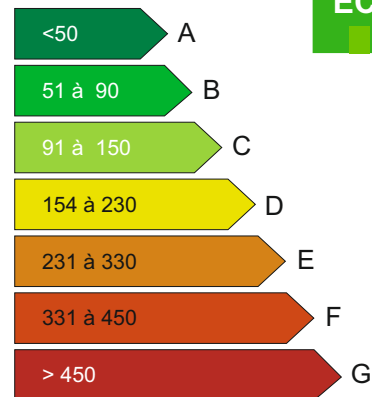
Pour profiter au maximum de la pénétration du soleil dans votre habitation optez pour des brise-soleil orientables sur les façades orientées Est, Sud et Ouest. Pour éviter une perte d'énergie choisissez des volets roulants pour les façades donnant au Nord



Avantage pour les constructions basse consommation en énergie : il s'agit d'un élément d'isolation sans pont thermique.

Consommation énergétique en kWh/m²/an

Logement économe



Logement énergivore

Une orientation et une conception optimisées permettent de réduire les besoins énergétiques de la maison.

Harmonisez la couleur de vos brises soleil avec vos menuiseries



Blanc



Blanc 9016



Alu 9006



Gris 9007



Autres couleurs sur consultation



Gris 7006



Gris 7015



Gris 7016



Gris 7021



Gris 7022



Gris 7035



Gris 7038



Gris DB702



Gris 7048



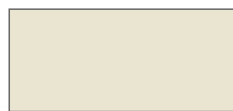
Marron 8014



Marron 8019



Chêne doré



Beige 1015



Bronze VSR780



Bleu 5014



Rouge 3004



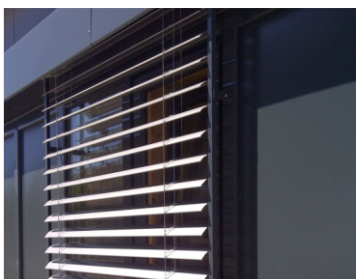
Vert 6005



Noir 2100S



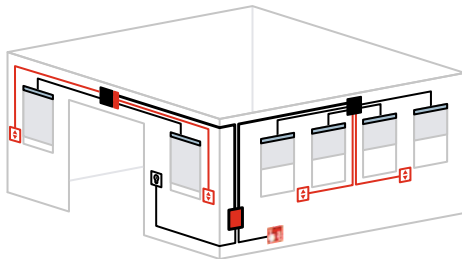
Noir 9005



Gestion des façades dynamiques

- Le système animéo dispose des fonctions les plus avancées pour une gestion plus fine des commandes de zones et de la commande générale.
- Possibilité de choisir un Mode Confort utilisateur donnant la priorité aux commandes locales pendant une plage horaire prédéfinie. Les ordres sécurité (type alarme incendie) ou provenant des capteurs météo sont pris en compte en priorité.
- La fonction spécifique SunTracking (qui ajuste automatiquement l'angle d'orientation des lames en fonction du mois de l'année) est programmable pour offrir à l'occupant un confort visuel optimal.
- Chaque occupant conserve la possibilité de manoeuvrer son store, de le monter, de le descendre ou d'en incliner les lames.
- Le relèvement automatique des brise-soleil orientables est programmable dès que le vent empêche leur utilisation. 🗣️

Commandes centralisées filaires



Pour la centralisation générale du bâtiment, par étage ou par zone.



Optimiser l'éclairage naturel et le confort visuel

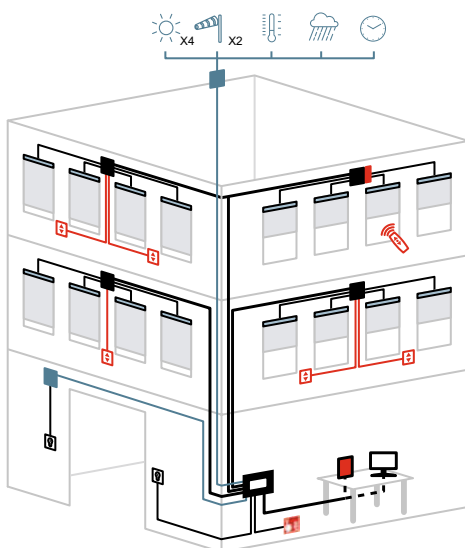
Améliorer le confort thermique

Favoriser les économies d'énergie

Valoriser l'esthétique de la façade

Assurer fiabilité et maintenance du bâtiment

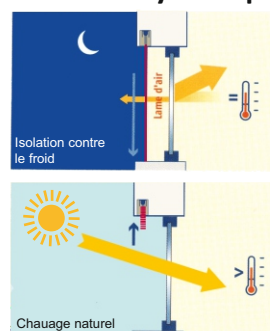
Commandes centralisées filaires + automatisation



Pour la centralisation et l'automatisation des occultations (programmation horaire, gestion énergétique...) pour des économies d'énergie et du mieux-être.



L'isolation dynamique en pratique :





*Une gestion automatisée des protections solaires peut faire économiser 37% d'énergie sur l'éclairage, le chauffage et la climatisation.

animéo Solo : Facilité d'utilisation et de configuration

Une haute technologie facile à mettre en oeuvre

- Configuration sur écran LCD : l'installation d'animéo Solo est simple et intuitive.
- Le système est livré avec une configuration de base. L'interface, via l'écran, permet le paramétrage du système et la visualisation des paramètres météo en temps réel.

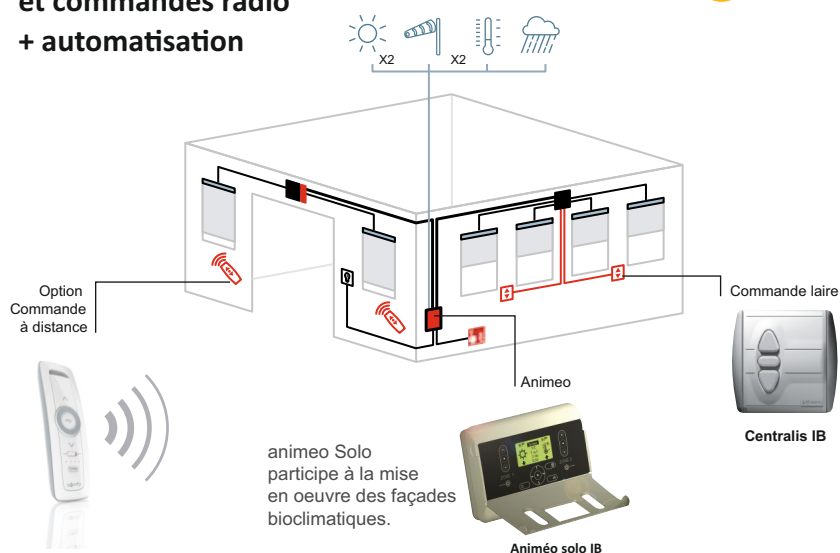
Une haute technologie facile à vivre

- Le gestionnaire peut envoyer des ordres (montée-descente-stop) par zone ou verrouiller des zones pour des opérations de maintenance.
- Le système possède des fonctions intégrées.



-  Fenêtre équipée de BSO
-  Interface de commande
-  Contrôleur de moteur
-  Interface de commande sans fil
-  Point de commande filaire
-  Télécommande
-  Contact à clé pour commande de zone ou commande du bâtiment
-  Alarme centrale
-  Bus Somfy

Commandes centralisées filaires et commandes radio + automatisation



Un paramétrage simple et intuitif sur écran LCD. Simplicité de câblage grâce au bornier à connexions rapides.

Télécommandes IO

Design intemporel et raffiné : Grâce à leurs finitions modernes, elles se fondent parfaitement dans votre intérieur et s'intègrent dans toutes les pièces de la maison. Un toucher agréable, une prise en main parfaite; chaque détail a été pensé pour votre confort au quotidien.



SITUO 1 VARIATION IO

Télécommande 1 canal. Permet de piloter un ou plusieurs produits porteurs situés sur un même étage.

Commande locale monodirectionnelle, LED verte en fonctionnement.

Fonctions : Montée, Descente, Stop, orientation des lames et position favorite «my».



SITUO 5 VARIATION IO

Télécommande 5 canaux.

Permet de piloter un ou plusieurs produits porteurs situés sur un même étage.

Fonctions : Montée, Descente, Stop, orientation des lames et position favorite «my».





Automatisation & domotique



La mise en place d'un automatisme est également possible. Une commande automatique permet de gérer le volet roulant selon les variations climatiques grâce à un capteur (soleil, pluie, vent, température....) ou en fonction de l'heure de la journée (commande par horloge). Une commande automatique par horloge permet de programmer l'ouverture et la fermeture du volet roulant à la tombée de la nuit (horloge crépusculaire) ou en fonction d'horaires choisis par l'utilisateur. Cela permet d'optimiser l'utilisation des volets roulants et de simuler une présence.

Une commande centralisée permet de réaliser entre 0,45 et 1 kWh/m².an d'économies de chauffage par rapport à des volets roulants manuels.

Une commande automatique permet quant à elle d'économiser entre 0,75 et 1,8 kWh/m².an.

Ces économies s'ajoutent à celles réalisées grâce à l'utilisation de volets.



Chronis IO

Horloge murale avec :

- Position favorite
- Fonction crépusculaire
- Changement d'heure automatique été/hiver.
- Simulation de présence
- Centralisation de l'ensemble des volets



Pour vous garantir une motorisation à la hauteur de vos attentes, en tant que partenaire fabricant labellisé **PBS** (Powered by Somfy), Aluoy développe des produits porteurs intégrant les solutions Somfy. Nous nous engageons ainsi à répondre aux exigences de qualité d'intégration du moteur les plus élevées.



Émetteur bi radio IO - RTS

Un design esthétique avec un décor épuré gris clair sur la face avant.



Télécommande 5 canaux biprotocole io et RTS

Les points forts de la télécommande multi-protocoles io/RTS :

- Pilotez et centralisez tous vos moteurs radio Somfy (RTS et io).
- 5 canaux pour réduire le nombre de télécommandes chez vous.
- Un design moderne, un toucher agréable et une prise en main parfaite.
- Facile à utiliser avec ses fonctions montée / stop / descente.
- Position My : Enregistrez votre position préférée. Cela vous permet de retrouver votre réglage favori en un seul clic. Simple à programmer et à modifier.



Gestion des façades dynamiques

Pour gagner en confort...

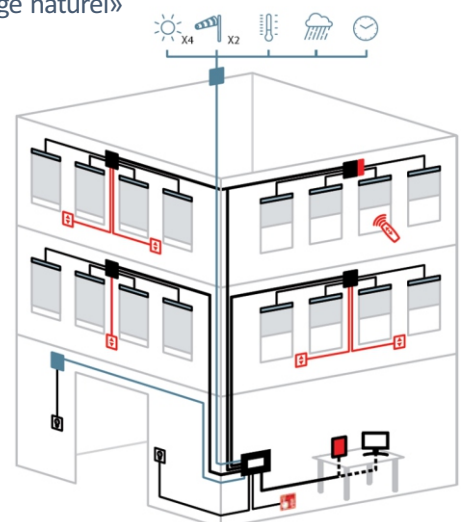
Le système de gestion centralisée des ouvertures et des protections solaires, animéo Solo apporte les bénéfices des façades bioclimatiques aux petits immeubles : écoles, maisons de retraite, cliniques, résidentiel haut de gamme, etc...

La façade réagit en temps réel aux variations climatiques et permet ainsi une meilleure maîtrise de l'air, de la lumière, du soleil et de l'ombre. Les occupants bénéficient de plus de confort.

... et économiser l'énergie.

Été comme hiver, animéo Solo pilote automatiquement les protections solaires motorisées à l'aide de capteurs.

En hiver par exemple, à la tombée de la nuit la fonction pré-enregistrée «isolation contre le froid» descend toutes les protections solaires pour renforcer l'isolation des fenêtres et éviter la surconsommation de chauffage. Ou au contraire, en journée, la fonction «chauffage naturel» commande les protections solaires pour capter les apports énergétiques du soleil.



Tahoma® switch



La commande intelligente pour centraliser et connecter votre logement

1. Centralisez et contrôlez votre maison en un clic

Lancez vos deux scènes favorites à partir des boutons. Personnalisez les autant que vous le souhaitez! Profitez de la nouvelle application mobile créée pour et avec vous, afin d'accéder une nouvelle expérience.

2. Une solution ouverte et évolutive

Tahoma® switch est compatible avec les produits Somfy, partenaires et les assistants vocaux. Vous pouvez ajouter des nouveaux produits au fil du temps avec l'application Tahoma, et modifier les scènes liées aux boutons en fonction de leurs besoins.



3. Conçu pour toutes les envies

Tahoma® switch est entièrement personnalisable en fonction de votre quotidien. Les possibilités sont multiples, notamment grâce à la connexion Wi-Fi et à sa sobriété, Tahoma® switch peut être placée n'importe où dans la maison et s'adapte dans n'importe quel intérieur.

Optez pour la sécurité !





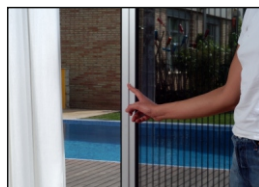
Volets roulants



Portes enroulables



Stores screen Zip



Moustiquaires



Portails & Clôtures

Brises soleil orientables

Édition 2023

Votre installateur conseil



Z.A. GRAY SUD - BP 140 70104 GRAY CEDEX

Tél. 03 84 65 65 65 - Fax 03 84 64 92 76

 fermetures@aluroy.com

 <https://www.aluroy.com>

