

# GAMME BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

QUAND PERFORMANCE ET  
ENDURANCE RIMENT AVEC  
QUALITÉ DE POSE



## EXCLUSIVITÉ

BSO RÉFÉRENCE LE SEUL  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLE  
CERTIFIÉ NF FERMETURES

## NOUVEAU

DISPONIBLE ÉGALEMENT  
EN MOTORISATION  
SOLAIRE



QUALITÉ

INNOVATION

ENVIRONNEMENT

POUR VOUS, CLAIREMENT **DEVANT**



# PROFALUX

## VOTRE MARQUE DE CONFIANCE



**1<sup>er</sup>**

FABRICANT DE BRISE-SOLEIL  
ORIENTABLES EN FRANCE



**+100%**

CROISSANCE EN 10 ANS  
2011 : 50M€ / 2021 : 102M€



**20 000 m<sup>2</sup>**

SUR UN UNIQUE SITE DE  
PRODUCTION EN HAUTE-SAVOIE



**225**

SALARIÉS



**17 000**

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES / AN



Depuis plus de 50 ans, Profalux conçoit, fabrique et commercialise des volets roulants, Brise-Soleil Orientables, stores et portes de garage. Avec plus de 4 millions de produits installés en France, notre marque offre l'expertise incontournable d'une fabrication française d'exception. Que ce soit les systèmes, les lames ou les moteurs, nos solutions et composants sont exclusifs et pensés dans leur complémentarité. Ils sont toujours conçus dans une intention bien spécifique : fiabilité des systèmes, conformité aux normes, performances produits, rapidité d'installation, confort d'utilisation. La maîtrise de nos produits, depuis leur conception jusqu'à leur fabrication est une des forces de Profalux.

Pour VOUS, nos clients, pour votre satisfaction, Profalux place la relation et le service au cœur de ses actions. À votre écoute, nous voulons répondre à vos besoins et les intégrer dans nos actions : les bonnes solutions produits, au bon moment, avec les services adaptés afin de simplifier votre quotidien sur les chantiers.

Pour vous, PROFALUX s'engage à être clairement devant en termes de qualité, d'innovation et d'environnement.



### CLAIREMENT DEVANT EN QUALITÉ

Profalux fait le choix de produire selon les plus hauts standards de qualité, en soumettant régulièrement sa fabrication au contrôle des audits de la haute autorité du bâtiment, le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). La majorité des produits sont certifiés et Profalux propose le seul Brise-Soleil Orientable certifié NF Fermetures à ce jour\*.

Être clairement devant, c'est placer la qualité au cœur de nos actions, à chaque étape, à chaque instant, pour garantir la satisfaction de nos clients professionnels et des utilisateurs de nos produits.

\*à la date du 1<sup>er</sup> juillet 2022



### CLAIREMENT DEVANT EN INNOVATION

Réunir dans un même lieu des équipes pluri-compétentes, qui dialoguent en permanence permet de créer et d'industrialiser des solutions techniques innovantes qui simplifient la pose sur les chantiers et améliorent le confort des bâtiments. Chez Profalux, nous sommes à l'écoute des clients, nous nous efforçons de réinventer des concepts techniques pour répondre aux besoins émergents.

Être clairement devant, c'est pratiquer une innovation de bon sens, immédiatement transposable dans le quotidien des professionnels et des utilisateurs finaux.



### CLAIREMENT DEVANT EN ENVIRONNEMENT

Profalux travaille à une production plus vertueuse. Nous sommes attentifs à produire de manière éco-responsable : nous cherchons au maximum à concevoir des produits recyclables à partir de matières recyclées, développons des solutions produits pour la transition énergétique douce. L'entreprise favorise l'ancrage local et se mobilise pour des actions solidaires ou de protection de la nature.

Être clairement devant, c'est avoir un impact positif sur notre environnement au quotidien pour les générations futures.



# SOMMAIRE

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| <b>PROFALUX, VOTRE EXPERT</b>              | <b>6 - 9</b>   |
| CHANTIER - 70 000 BSO POSÉS                | 6              |
| TECHNIQUE - DESCRIPTIF POUR CCTP           | 8              |
| QUALITÉ - CERTIFICATION NF FERMETURES CSTB | 9              |
| <b>PROFALUX, VOTRE ATOUT</b>               | <b>10 - 15</b> |
| BIOCLIMATIQUE                              | 10             |
| CONFORT                                    | 11             |
| ENDURANCE                                  | 12             |
| ESTHETIQUE                                 | 13             |
| COMPATIBILITÉ                              | 14             |
| SOLAIRE                                    | 15             |
| FACILITÉ                                   | 15             |
| <b>LA GAMME</b>                            | <b>16 - 29</b> |
| BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE         | 16             |
| POSE AVEC RESERVATION                      | 19             |
| POSE SANS RESERVATION                      | 20             |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                | 22             |
| VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE   | 24             |
| CAS DE POSE                                | 27             |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                | 28             |
| <b>LES MOTORISATIONS</b>                   | <b>29</b>      |
| <b>LA POSE SUR ÉQUERRES</b>                | <b>30 - 31</b> |
| <b>LES COULEURS</b>                        | <b>32 - 33</b> |
| <b>LES SERVICES</b>                        | <b>34 - 35</b> |
| SITE DE SERVICES                           | 34             |
| LIVRAISON                                  | 35             |



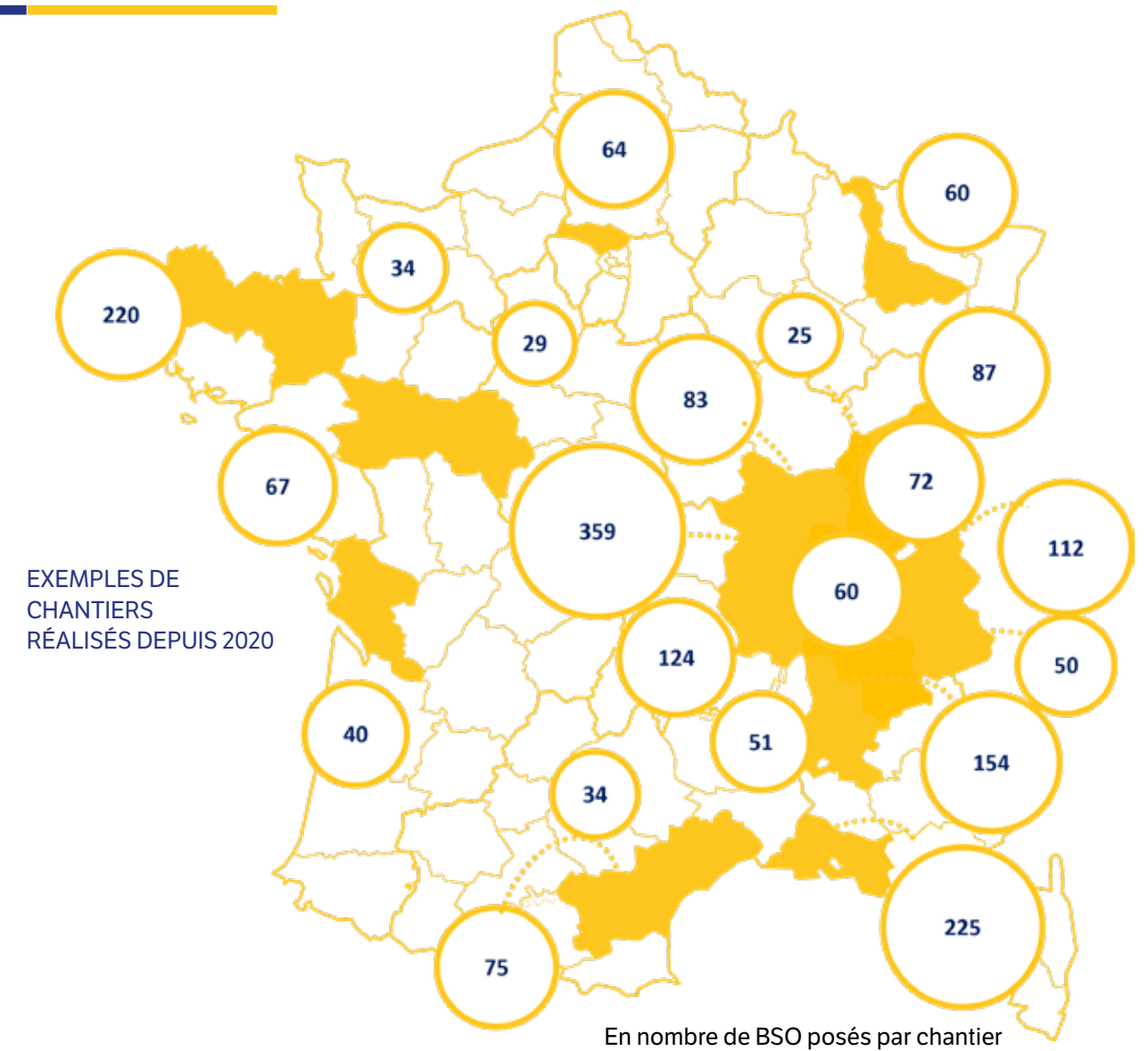




## VOTRE EXPERT EN CHANTIER BSO

Avec près de 70 000 BSO fabriqués et installés en France, Profalux est le leader des fabricants français de Brise-Soleil Orientables et vous accompagne sur tous vos chantiers (logements individuels ou collectifs, bâtiments scolaires, santé, tertiaire) en neuf ou en rénovation. Design moderne, pratique, prenant en compte les facteurs écologiques et énergétiques, ils s'inscrivent parfaitement dans vos projets.

## 70 000 BSO INSTALLÉS EN FRANCE





# DESCRIPTIF TECHNIQUE POUR CCTP

## FOURNITURE ET POSE DE BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Les produits devront obligatoirement être marqués CE et NF Fermetures CSTB.

Brise-Soleil Orientables de type PROFALUX ou similaire à poser en extérieur avec :

- Un tablier constitué de lames aluminium en forme de « Z » arrêtées par un ténon par lame, en alternance pour assurer une bonne tenue au vent.
- Un mécanisme d'empilement et d'orientation des lames sous forme d'axe tubulaire. L'axe peut être protégé par un caisson en aluminium pouvant être laqué dans la gamme RAL ou Futura. Un lambrequin sur le caisson doit permettre de couvrir l'empilement des lames.
- Une manœuvre par moteur électrique (existe en motorisation solaire) avec télécommande radio individuelle et une télécommande générale par smartphone compatible avec des capteurs d'ensoleillement, capteurs de température et assistant vocal Google ou Alexa. La radio utilisée devra être compatible avec les autres fermetures du bâtiment pour permettre une fermeture centralisée.
- Une paire de coulisses en aluminium avec guidage PVC anti-bruit.
- Les coulisses supportent le caisson et assurent un guidage vertical parfait des lames.
- En cas de pose en façade : la fourniture comprendra des équerres de fixation réglables en hauteur et en largeur.
- Coloris : tablier au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant. Caisson, coulisses et lame finale au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, dans la gamme RAL ou Futura.
- Pour limiter les emballages sur chantier, les Brise-Soleil Orientables seront regroupés sur palette sécurisée sans conditionnement.
- Le BSO doit être garanti 2 ans et son moteur 7 ans.



### FLASHEZ LE CODE POUR TÉLÉCHARGER :

- LE CERTIFICAT NF
- LA DÉCLARATION DE PERFORMANCE (DOP)
- LA FICHE DE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE (FDES)
- LE CERTIFICAT DE FACTEUR SOLAIRE



Retrouvez et téléchargez  
le descriptif Technique

## LA QUALITÉ CERTIFIÉE BSO Référence, premier BSO à être certifié NF.



Le seul à ce jour\*

### EXIGEZ LA MARQUE NF CSTB FERMETURES POUR BÉNÉFICIER D'UNE GARANTIE SÉRÉNITÉ !

Aussi difficile à obtenir qu'à conserver, ce label offre la certitude de produits fabriqués selon un cahier des charges sévère de performances normalisées, et contrôlé par un organisme indépendant et intransigeant, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

#### Quel est le mode d'attribution ?

Un système de certification vérifie et labellise les produits finis d'une part et, d'autre part, contrôle en permanence la production et la régularité des produits certifiés. L'entreprise est soumise à un audit régulier.

#### Quelle est la différence avec la norme CE ?

Tous nos BSO sont marqués CE, mais cette norme n'a pas de valeur positivement discriminante sur le marché des fermetures. C'est une simple auto-déclaration de l'entreprise fabricante.

Seule la marque NF fait l'objet d'un contrôle par un organisme extérieur à l'entreprise. Elle est un gage de conformité aux standards de performances les plus élevés en France.

\* À la date du 1<sup>er</sup> juillet 2022



## Des critères testés en permanence



#### RÉSISTANCE AU VENT

Rigidité des lames en cas de bourrasque.  
BSO Profalux : V\*3 à V\*5 (selon configuration)



#### ENDURANCE

Durée de vie mécanique.  
BSO Profalux : minimum 7 000 montées / descentes soit l'équivalent de 20 ans de fonctionnement\*.



#### MANOEUVRABILITÉ

Facilité avec laquelle le BSO s'ouvre et se ferme ainsi que résistance aux manœuvres forcées.  
BSO Profalux : ok en conditions d'utilisation courantes



#### SEL

Capacité à conserver l'aspect et à fonctionner malgré l'action du sel.  
BSO Profalux : ok en conditions d'utilisation courantes



#### TENUE AU GEL

Capacité du produit à fonctionner à des températures négatives sans détérioration fonctionnelle.  
BSO Profalux : fonctionnent à -10°C



#### FACTEUR SOLAIRE

Le facteur solaire (Sws-gtot) caractérise la quantité d'énergie solaire que laisse passer la fermeture, associée à une fenêtre de référence. Le facteur solaire est compris entre 0 et 1.  
BSO Profalux : 0.05 et 0.1 en fonction du coloris (0= Toute l'énergie solaire est rejetée)

\* Testé par le CSTB, sur la base d'une montée / descente par jour

### TEST DE RESISTANCE AU VENT

Pour garantir l'atteinte des exigences normatives dans chaque cahier des charges, nous réalisons les essais spécifiques de résistance au vent dans notre laboratoire d'essais homologué par le CSTB. Cette installation et nos conditions d'essais sont régulièrement auditées par le CSTB.



### VENT ET VOLET

L'application qui calcule la classe de résistance au vent nécessaire sur votre chantier.





Depuis Janvier dernier, la nouvelle Réglementation Environnementale 2020 (RE2020) est entrée en vigueur. Son objectif est d'améliorer la performance thermique et le confort d'été des occupants tout en réduisant l'impact carbone des bâtiments neufs. Le bâtiment RE2020 doit, d'une part, profiter au maximum des sources d'énergies gratuites et, d'autre part, réduire le plus possible ses besoins énergétiques en limitant le chauffage, la climatisation, l'éclairage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation.

Elle prend en compte notamment le besoin bioclimatique d'un bâtiment et sa capacité d'isolation (Bbio), la consommation d'énergie primaire des équipements (CEP), le calcul des températures en été pour le confort de l'occupant (DH) et enfin l'impact carbone de sa construction à son utilisation (IC).

Elle définit donc de nouveaux standards pour les professionnels (bureaux d'études, promoteurs, constructeurs, architectes, installateurs), notamment pour l'acceptation des permis de construire.

## VOS ATOUTS RE2020



1

**BRISE-SOLEIL ORIENTABLE MOTORISÉ**  
Bloque jusqu'à 90% de la chaleur



2

**BOX CONNECTÉE CALYPS'HOME**  
Gère automatiquement vos BSO



3

**CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'ENSOLEILLEMENT**  
Vos BSO s'ouvrent ou se ferment en fonction de l'ensoleillement ou de la température

### CRITÈRES RE2020

1 BSO MOTORISÉ

★ ★ ★

1 + 2 BOX CONNECTÉE

★ ★ ★ ★

1 + 2 + 3 CAPTEUR

★ ★ ★ ★ ★



## FAIBLE CONSOMMATION

Le zigbee est un protocole qui ne consomme presque pas ! Il a été conçu pour permettre une longue durée de vie des équipements alimentés avec une pile.

## AUTOMATISATION ET CONTRÔLE DES BÂTIMENTS

Les BSO Profalux sont disponibles en version filaire spéciale GTB.  
Une bonne GTB permet l'automatisation et le contrôle des bâtiments ce qui rentre dans le cadre du décret BACS qui sera obligatoire à partir de 2025.



### + CONNECTÉ

Profalux propose des produits motorisés, notamment avec une commandes générale avec réglage crépusculaire sur la motorisation Zigbee (télécommande Zoé) et, bien sûr, une solution connectée, Calyps'HOME ® adaptée à tous les produits et permettant de piloter son habitat même à distance. Cette solution connectée est un véritable atout pour l'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment.

### + D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Gestion automatisée des équipements. Calyps'HOME, accompagnée du capteur de température et d'ensoleillement Profalux vous permettra notamment de :

- piloter vos BSO en fonction de la météo
- consulter l'historique des données et visualiser la météo
- créer / personnaliser des scénarios depuis l'interface web

Plage d'utilisation du capteur :

Luminosité : 0 à 50 000 Lux

Température : -20°C à +60°C

### + DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

#### CONFORT D'ÉTÉ

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur
- Evite le réchauffement des pièces
- Recule l'utilisation de la climatisation
- Refroidissement nocturne grâce à l'air frais

#### CONFORT D'HIVER

- Economie d'énergie jusqu'à 15%
- Passage des rayons du soleil en journée pour réchauffer le bâtiment
- Fermeture des BSO la nuit pour isoler (diminution du froid entrant)



### + DE CONFORT VISUEL

#### ● EFFET ANTI-ÉBLOUISSEMENT :

Au bureau, dans une salle de classe ou dans une pièce à vivre, les Brise-Soleil Orientables évitent les éblouissements et la fatigue visuelle en adaptant la luminosité au confort de travail et l'éclairage naturel à l'utilisation d'écrans. Ils permettent d'occulter plus ou moins une pièce selon les besoins.

#### ● PRÉSERVATION DE L'INTIMITÉ :

Protection des regards extérieurs sans occulter la vue grâce aux lames orientables de 0 à 90°.

### + DE CONFORT THERMIQUE

Evite la surchauffe en été sans plonger dans l'obscurité pour un confort intérieur optimal.

### + DE CONFORT AUDITIF

Coulisses équipées de joints pour un fonctionnement plus silencieux et une amélioration du confort auditif.

### + DE CONFORT UTILISATEUR

Programmation de scénarios et enregistrement de favoris.



# VOTRE ATOUT ENDURANCE

Les caractéristiques techniques des produits ont été mises au point pour assurer la longévité du système.



## + RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE

- Rubans de relevage 8 mm armés de kevlar (supportant une traction de 700 Newtons)
- Passage dans des trous oblongs anti-usure
- Boucle double couture en fin de ruban



## + RÉSISTANT AU FROTTEMENT

- Cordons d'orientation en polyester renforcé de Kevlar avec pas constant pour assurer l'écartement régulier des lames (pas de frottements)
- Agrafes en acier inoxydable pour préserver l'intégrité du cordon



## + RÉSISTANT DANS LE TEMPS

- Testés 7000 montées et descentes soit équivalent à 20 ans de fonctionnement selon l'étude CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

À SAVOIR



### IDEAL GRANDES DIMENSIONS

Nos Brise-Soleil orientables s'adaptent à tous vos projets, jusqu'à une LDC\* de 5,3 m ou 15m².

\*LDC Largeur Dos de Coulisses



## + RÉSISTANT AU VENT

- Classe 3 en résistance au vent (selon dimensions)
- Aluminium extrudé au profil rigide en Z avec pli tubulaire aux extrémités
- Embout de lame à positionnement alternée pour résister aux bourrasques de vent



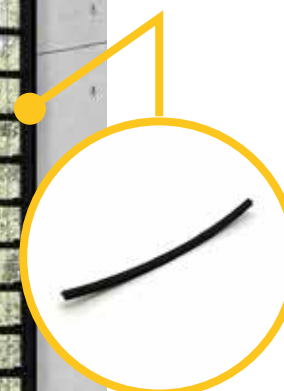
À SAVOIR

### LES EMBOUTS DE LAME À POSITION ALTERNÉE

- Compensent les imperfections du tableau et augmentent la durée de vie du BSO
- Préservent l'intégrité du thermolaquage grâce à la fixation sans rivet par clinchage

## + RÉSISTANT À L'USURE

- Coulisses équipées de joints qui permettent d'atténuer l'usure des lames
- Embouts de guidage fixes par clinchage, sans rivet pour préserver l'intégrité du thermolaquage



# VOTRE ATOUT ESTHÉTIQUE

## + DE CHOIX

Large gamme de coloris, des plus classiques aux plus contemporains pour s'adapter à tous les styles et design souhaités.

Les Brise-Soleil Orientables Profalux donnent une signature aux façades en habillant élégamment les grandes baies de l'habitat ou les parois vitrées des bâtiments tertiaire, santé, éducation. Ils sont de plus en plus répandus pour leur côté esthétique contemporain et leur praticité.



P 32



# VOTRE ATOUT COMPATIBILITÉ

## Tout centraliser

Pour assurer un confort optimal, les Brise-Soleil Orientables Profalux sont équipés en standard de motorisation avec radio Zigbee intégrée, aux commandes faciles à centraliser.

### À SAVOIR



#### CALYPS'HOME

Profalux propose une solution confort connecté, la box domotique Calyps'HOME pour piloter les produits motorisés Profalux.

### + DE COMPATIBILITÉ

#### GRÂCE À L'INTEROPÉRABILITÉ

La certification des BSO Profalux permet de garantir l'interopérabilité avec les produits des plus grandes marques mondiales : la domotique, l'éclairage, la gestion de l'énergie, les appareils intelligents, la sécurité, les capteurs et les produits de surveillance.



### + DE POSSIBILITÉS

#### GRÂCE À LA PORTÉE ET AU NOMBRE D'APPAREILS CONNECTÉS

Grâce au système de réseau maillé, la portée peut être étendue au delà d'un système radio traditionnel ! De quoi remplir toute une propriété ou un bâtiment sans souci.



## Optimisez Pilotez Faites évoluer

### Profalux propose une solution filaire adaptée à la GTB

Dans le cadre de l'installation d'une Gestion Technique de Bâtiment (GTB), les Brise-Soleil Orientables Profalux s'adaptent parfaitement grâce au moteur filaire avec fins de course mécaniques.



### À CHACUN SA FRÉQUENCE

#### ANTI-PARASITAGE ET ANTI-PIRATAGE

Avec nos télécommandes, aucun parasitage, ni aucun piratage à craindre !

# VOTRE ATOUT FACILITÉ

### + RAPIDE À POSER

- Structure autoportée des BSO
- Joints biseautés si réservations étroites
- Bouchons et tenons en plastiques sur la lame finale
- Prêt à brancher
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Fins de course pré-réglées en usine
- Télécommande codée en usine



# VOTRE ATOUT SOLAIRE

### + RAPIDE

#### AVEC LE BSO PROFALUX MOTORISATION SOLAIRE, AUCUN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE NÉCESSAIRE.

L'alimentation à l'énergie solaire, évite le recours à des installations électriques internes pour une pose encore plus rapide et plus simple !

### + AUTONOME

- Fonctionne 45 jours même sans soleil
- Pas de problème d'exposition - panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux



## EXCLUSIVITÉ La prise Impulse !



Accès hyper simplifié depuis l'intérieur, pour recharger la batterie !

La batterie est faible un coup de **Booster +** et ça repart !



La Prise Impulse associée au chargeur Booster + pour un fonctionnement garanti même en cas de mauvaise exposition ou d'utilisation intensive.

\* Disponible sur le Visio BSO Référence.





## BSO RÉFÉRENCE

# CLASSIQUE & SOLAIRE



### LA CHALEUR ET LA LUMIÈRE À LA CARTE !

Livrés prêts à poser et prêts à fonctionner, compatibles avec le système de motorisation et de télécommande des volets roulants Profalux, les Brise-Soleil Orientables Référence Classique et Solaire associent confort d'utilisation et d'installation : un gage de satisfaction durable pour vos chantiers.



MOTORISATION  
P 29



COULEURS  
P 32



# BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE & SOLAIRE



MOTORISATION  
P 29



COULEURS  
P 32

## Tous types de chantiers

### IDÉAL GRANDES DIMENSIONS

- Jusqu'à 5,3 m de large et 15 m<sup>2</sup>
- 3,2 m sans reprise

### EXCELLENTES PERFORMANCES THERMIQUES ET VISUELLES

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur (confort d'été)
- Economie d'énergie jusqu'à 15% (confort d'hiver)
- Pilotage centralisé et automatisé (RE2020)
- Faible encombrement des lames empilées

### GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet en rénovation
- Joints biseautés pour faciliter le passage dans les réservations étroites
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Télécommande codée en usine
- Fins de course pré réglées en usine
- Livré prêt à poser et à fonctionner

### MOTORISATION SOLAIRE

#### UNE POSE PLUS TRANQUILLE

- Pas de raccordement (alimentation solaire)
- Pas de problème d'exposition - panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux
- Fonctionne jusqu'à 45 jours sans soleil
- La batterie est livrée chargée



Panneau solaire déporté  
510 mm x 80 mm x 50 mm  
Câble longueur 1,5 m noir : 3 brins de 0,75 mm<sup>2</sup>  
Câble longueur 3 m noir : 3 brins 1,5 mm<sup>2</sup>

## + PROFALUX POUR UNE POSE DE QUALITÉ (EN OPTION)

### GARANTIR L'ÉTANCHEITÉ

En optant pour l'option prise Hirschmann



### NEUTRALISER LE JOUR

En optant pour la pose avec lambrequin

### RATTRAPER LES DÉFAUTS DE MAÇONNERIE

Kit vis et cales vis pour éviter aux BSO de descendre de travers



Vis TORX  
3,5 x 40 mm  
Tête réduite pour  
éviter le contact  
avec les joints



Cales 2 mm pour  
assurer la pose  
au niveau des  
coulisses



Embout long  
TORX 4 x 70 mm  
petit diamètre  
et un corps rond  
pour ne pas  
endommager les  
joints

## BSO RÉFÉRENCE POSE AVEC RÉSERVATION

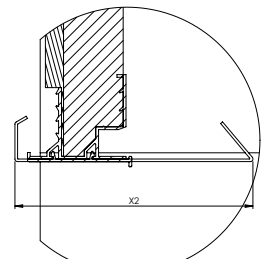
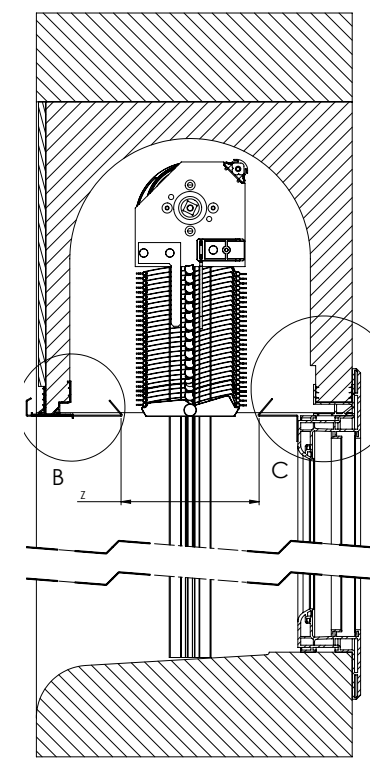
### POSE DANS COFFRE TUNNEL

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur ou dans une réservation béton

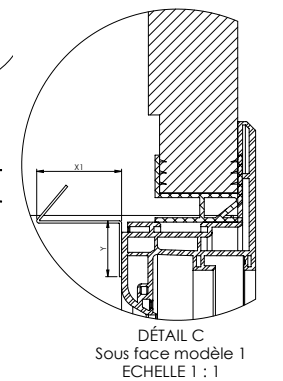


### POSE DANS COFFRALUX

Section 28 mm  
Hauteur caisson compris jusqu'à 2699 mm  
Hauteur sous coffre jusqu'à 2438 mm



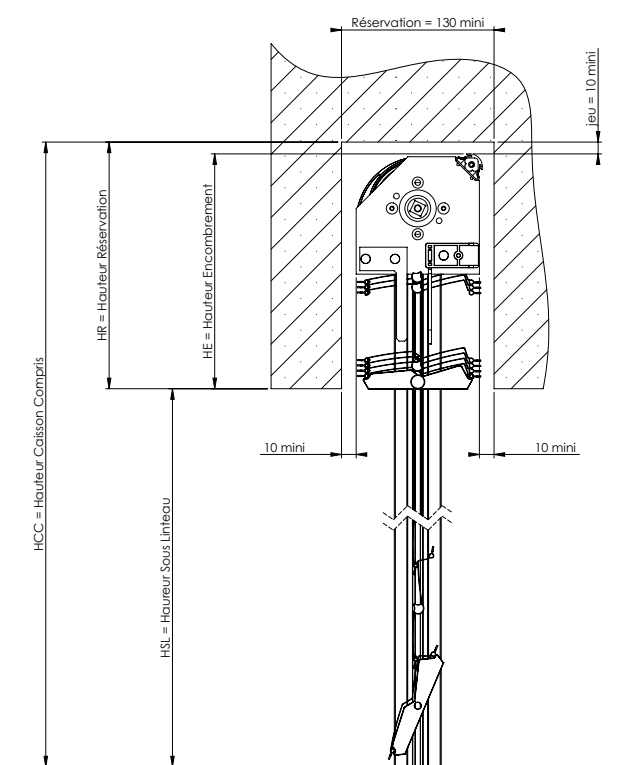
DÉTAIL B  
Sous face modèle 2



DÉTAIL C  
Sous face modèle 1  
ECHELLE 1 : 1

### POSE DANS RÉSERVATION DANS BARDAGE MAISON OSSATURE BOIS

Prévoir 10 mm de jeu en plus de la Hauteur Caisson Compris de fabrication





# BSO RÉFÉRENCE

## POSE SANS RÉSERVATION

CONSTRUCTION TRADITIONNELLE  
AVEC ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR OU L'EXTÉRIEUR  
POSSIBLE EN MAISON OSSATURE BOIS

### SOUS LINTEAU

Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses



### À SAVOIR

### JOUR OCCULTÉ

En cas de pose sans réservation, en partie haute, on constate que lorsqu'il n'y a pas de place pour une lame supplémentaire sous le caisson, il y a un jour, parfois visible, qui peut aller jusqu'à 89mm. Nous préconisons l'ajout d'un lambrequin pour obturer ce jour.

### SUR EQUERRES

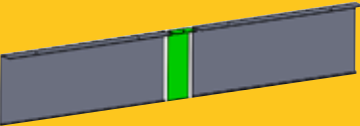
- Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses + 5 mm
- Nombre d'équerres pour fixation de face pour une Hauteur Caisson Compris :
  - < 1800 mm = 2 équerres par coulisse
  - < 3000 mm = 3 équerres par coulisse
  - < 3950 mm = 4 équerres par coulisse



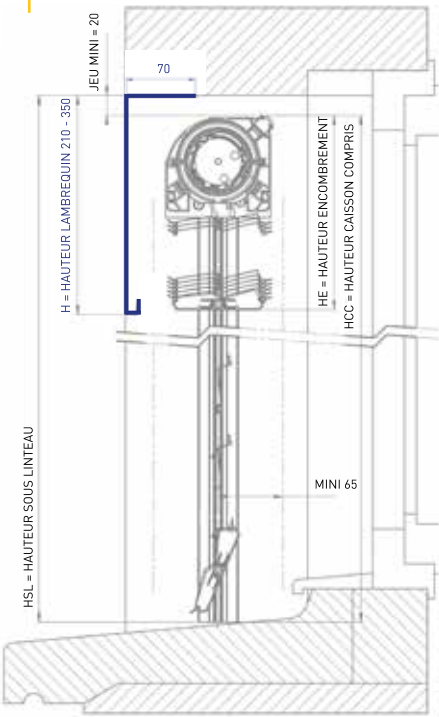
### À SAVOIR

### REPRISE DE LAMBREQUIN

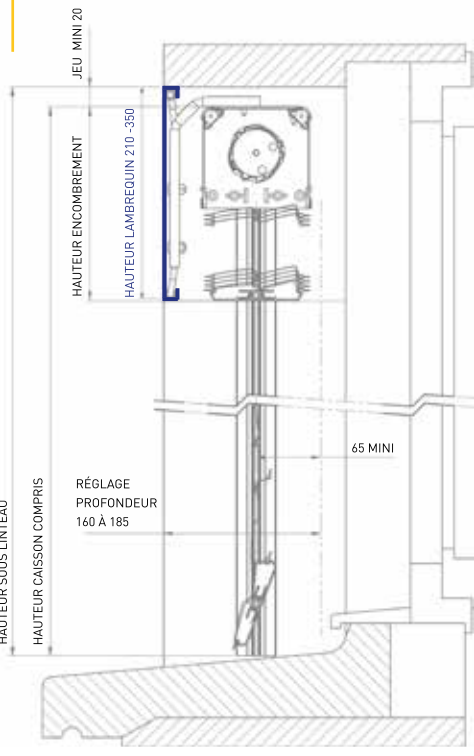
Les lambrequins sont disponibles dans toutes les dimensions. Reprise de lambrequin pour largeur dos de coulisses supérieure à 2996 mm.



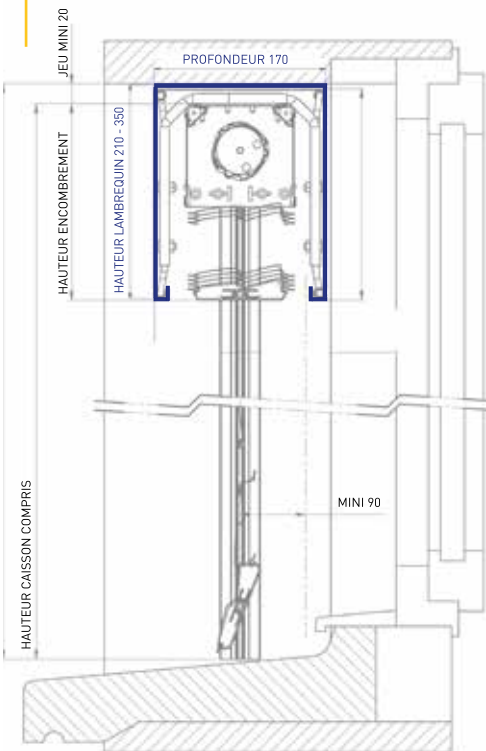
### LAMBREQUIN LB0



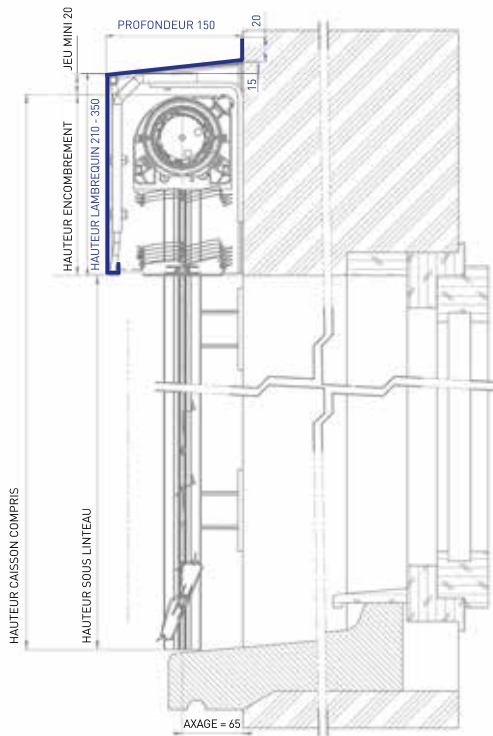
### LAMBREQUIN LB1



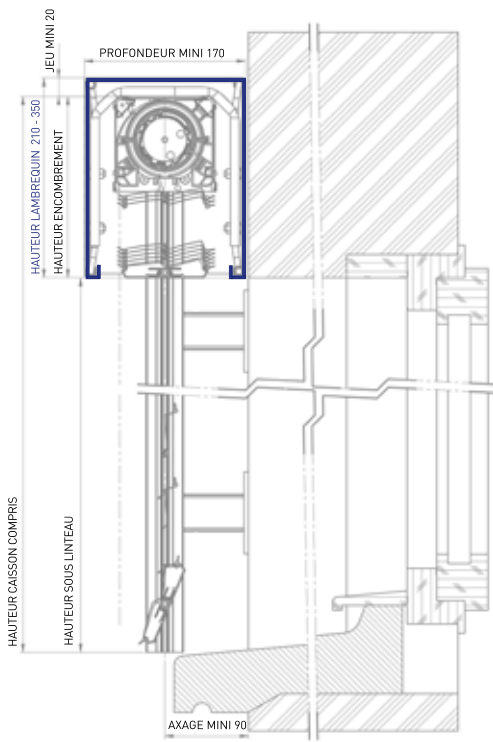
### LAMBREQUIN LB3



### LAMBREQUIN LB2



### LAMBREQUIN LB4



Retrouvez et téléchargez les plans en HD



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## BSO RÉFÉRENCE

### CLASSIQUE & SOLAIRE

#### LIMITES MINI MAXI

|                                           | CLASSIQUE    | SOLAIRE      |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|
| HCC* MINI                                 | 500 mm       |              |
| HCC* MAXI                                 | 3 950 mm     | 3 099 mm     |
| LDC* MINI                                 | 550 mm       | 540 mm       |
| LDC* MAXI                                 | 5 300 mm     | 3 149 mm     |
| SURFACE MAXI BSO                          | 15 m²        | 7 m²         |
| RÉSERVATION PROFONDEUR                    | 130 mm       |              |
| RÉSERVATION EN PROFONDEUR AVEC LAMBREQUIN | 160 À 185 mm | 160 À 180 mm |

#### HAUTEUR D'ENCOMBREMENT (HE)

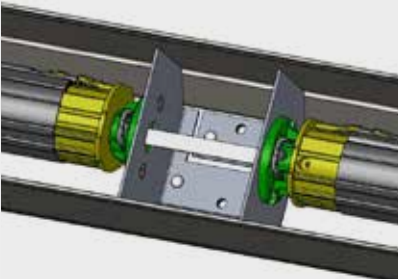
NOTA : HE comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale - Mesures en mm

| HAUTEUR COMPRIS CAISSON JUSQU'À | HAUTEUR SOUS LINTEAU JUSQU'À | HE MAXI |
|---------------------------------|------------------------------|---------|
| 799                             | 644                          | 155     |
| 1 199                           | 1 024                        | 175     |
| 1 599                           | 1 404                        | 195     |
| 1 799                           | 1 594                        | 205     |
| 1 999                           | 1 784                        | 215     |
| 2 199                           | 1 974                        | 225     |
| 2 399                           | 2 164                        | 235     |
| 2 599                           | 2 354                        | 245     |
| 2 799                           | 2 544                        | 255     |
| 3 199                           | 2 924                        | 275     |
| 3 799                           | 3 494                        | 305     |
| 3 950                           | 3 635                        | 315     |

SOLAIRE jusqu'à 3 099 mm  
CLASSIQUE

\*HCC = Hauteur Caisson Compris  
\*LDC = Largeur Dos de Coulisses

#### REPRISE DE FIXATION AU LINTEAU



\*Pour les largeurs supérieures à 3200 mm, le BSO Référence a des particularités de pose.  
Le produit n'est plus autoporté. Il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale.  
Si LDC < 3 200 mm, caisson en option  
Si LDC > 3 200 mm, ou surface supérieure à 9m², caisson en standard

#### SORTIE DE FIL

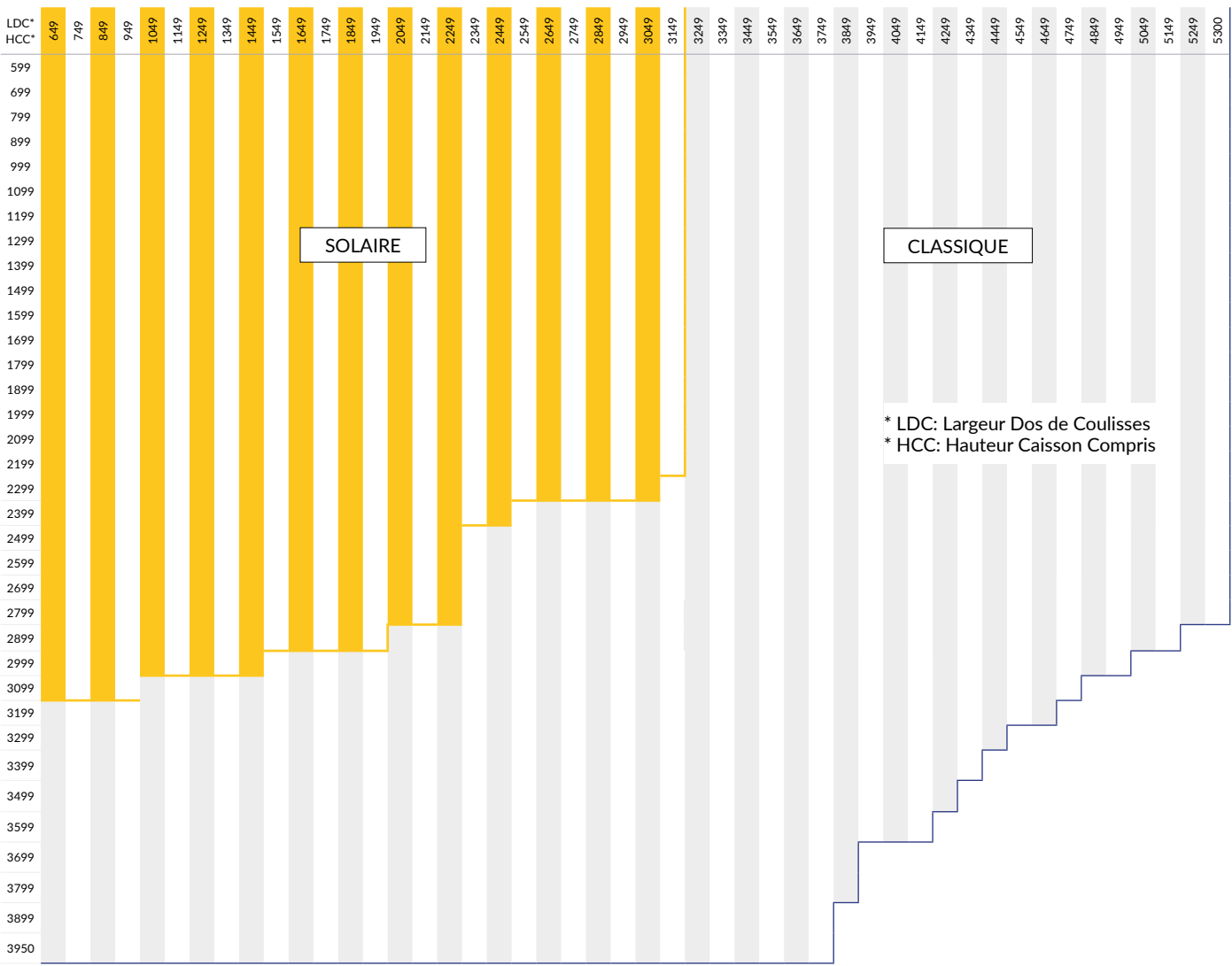


Brise-Soleil Orientable  
Référence avec Lambrequin\*  
\*Sans lambrequin, le BSO Référence n'a pas de caisson, le fil peut être accessible sans contrainte

#### LAMES ET COULISSES



#### LIMITES D'UTILISATION





# VISIO BSO

## RÉFÉRENCE



## VISIO BSO RÉFÉRENCE

# CLASSIQUE & SOLAIRE



### LA SOLUTION RÉNOVATION TENDANCE !

Avec Visio BSO Référence, Profalux propose un Brise-Soleil Orientable spécialement conçu pour la rénovation. Esthétique il apporte confort et modernité.



MOTORISATION  
P 29



COULEURS  
P 32



# VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE & SOLAIRE



MOTORISATION  
P 29



COULEURS  
P 32

## Idéal en rénovation et en Isolation Thermique par l'Extérieur

### AMÉLIORATION DU CONFORT THERMIQUE ET VISUEL

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur
- Economie d'énergie jusqu'à 15%
- Pilotage centralisé et automatisé (RE2020)
- Faible encombrement des lames empilées
- Coulisses esthétiques de faible emprise
- Plusieurs formes de caisson
- Emprise minimale sur la fenêtre : caisson 132/155
- Lame finale encastrée, 100% effaçable dans le caisson
- Gestion de l'orientation des lames mode pas à pas
- Possibilité de récupérer 4 mm d'absence de jeu à la pose



### GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet en rénovation
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Fins de course réglées en usine
- Télécommande codée en usine
- Livré prêt à poser et à fonctionner

## + PROFALUX SPÉCIAL SOLAIRE

### EXCLUSIVITÉ

### La prise Impulse !



Accès hyper simplifié  
depuis l'intérieur, pour  
recharger la batterie !

La batterie est faible  
un coup de **Booster +**  
et ça repart !



- Prise impulse pour un fonctionnement garanti même sans lumière ou utilisation intensive
- Le Booster + l'assurance du parfait fonctionnement de vos installations
- SAV simplifié depuis l'intérieur pour le branchement d'une batterie de secours

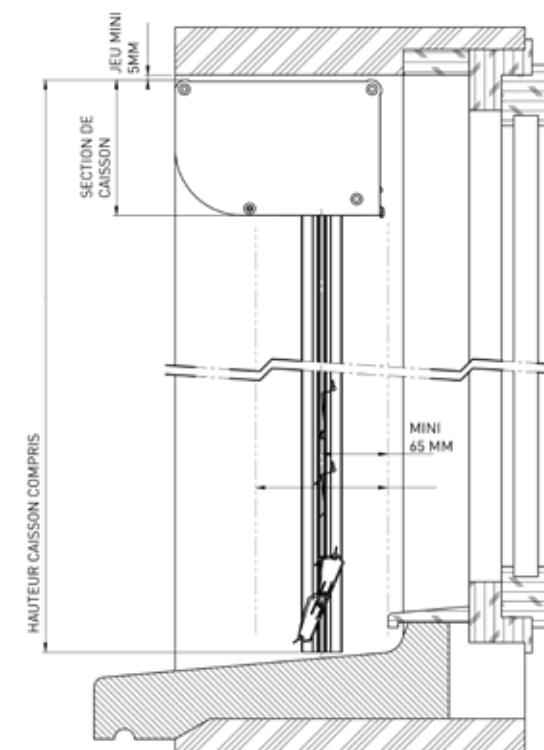
### MOTORISATION SOLAIRE

- Simplicité de pose alimentation à l'énergie solaire, évite le recours à des installations électriques
- Pas de problème d'exposition panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux
- La batterie est livrée chargée
- Panneau solaire déporté  
510 mm x 80 mm x 50 mm  
Câble longueur 1,5 m noir : 3 brins de 0,75 mm<sup>2</sup>  
Câble longueur 3 m noir : 3 brins 1,5 mm<sup>2</sup>

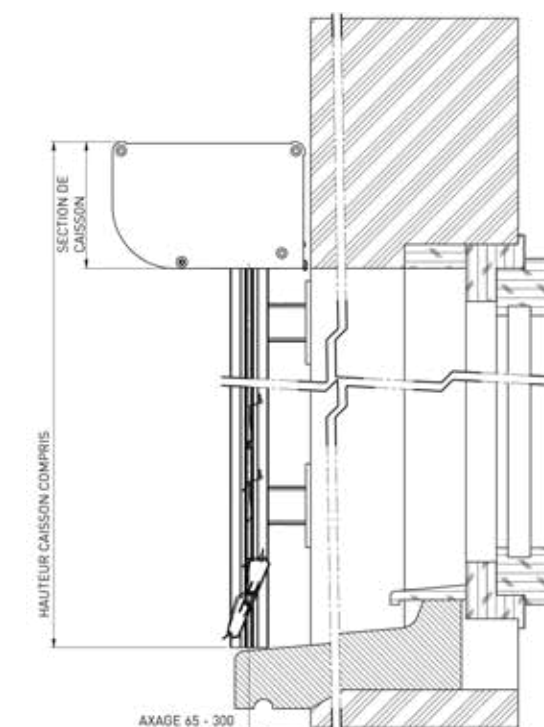
## VISIO BSO RÉFÉRENCE CAS DE POSE SANS RÉSERVATION

### Construction traditionnelle

#### EN TABLEAU



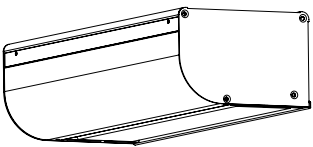
#### EN APPLIQUE AVEC ÉQUERRES



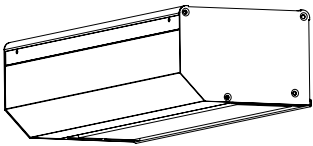


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE

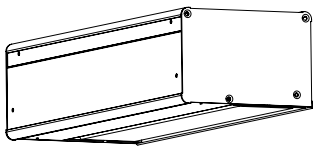
FORMES DE CAISSON



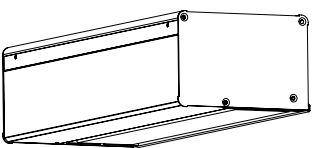
Rond



Pan coupé



ITE
Tôle démontable



Carré

SECTION DE CAISSONS

profondeur unique 200 mm

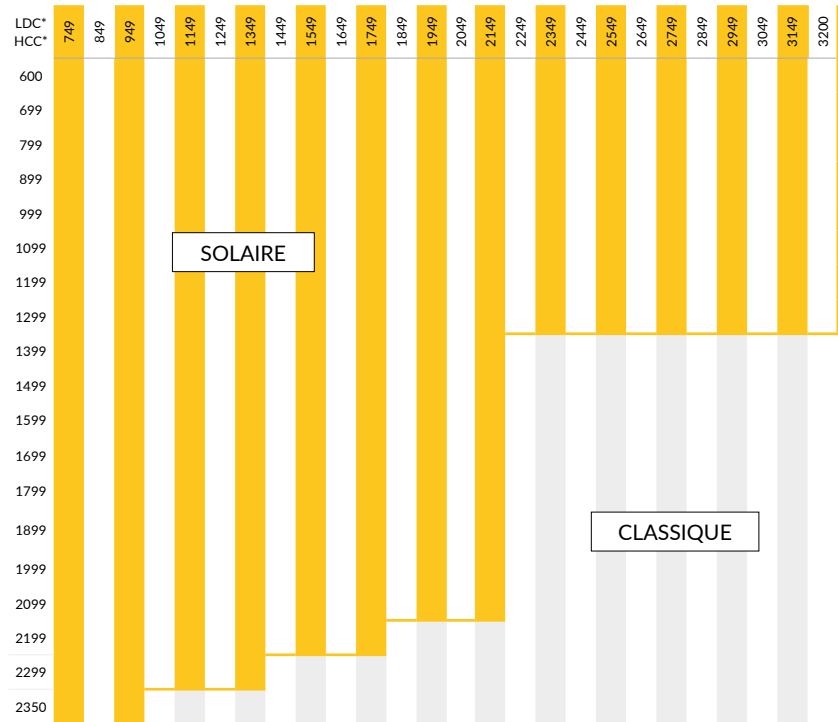
Table with 2 columns: HCC\* jusqu'a, PX90Z. Rows show dimensions for 1550 mm and 2350 mm.

LIMITES MINI MAXI

Table with 3 columns: LDC\* MINI, CLASSIQUE, SOLAIRE, LDC\* MAXI, HCC\* MINI, HCC\* MAXI. Rows show dimensions for 550 mm, 3200 mm, 600 mm, and 2350 mm.

\*LDC : Largeur Dos de Couliisses
\*HCC : Hauteur Caisson Compris

LIMITES D'UTILISATION



SORTIE DE FIL



LAMES ET COULISSES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MOTORISATION BSO ET VISIO BSO RÉFÉRENCE

Large table with 5 columns: MOTEURS FILAIRES, MOTEURS FILAIRES SPECIAL GTB, MOTEURS RADIO PROFALUX ZIGBEE, MOTEURS SOLAIRES. Rows include specifications for cable length, motor type, voltage, number of wires, protection index, power, consumption, cage, frequency, receiver, remote control, and power supply.

Table with 3 columns: GÉNÉRALES, INDIVIDUELLES. Rows show remote control options: TÉLÉCOMMANDES CLASSIQUES (Zoé, Calyps'HOME) and TÉLÉCOMMANDES SOLAIRES (Noé, Calyps'HOME).



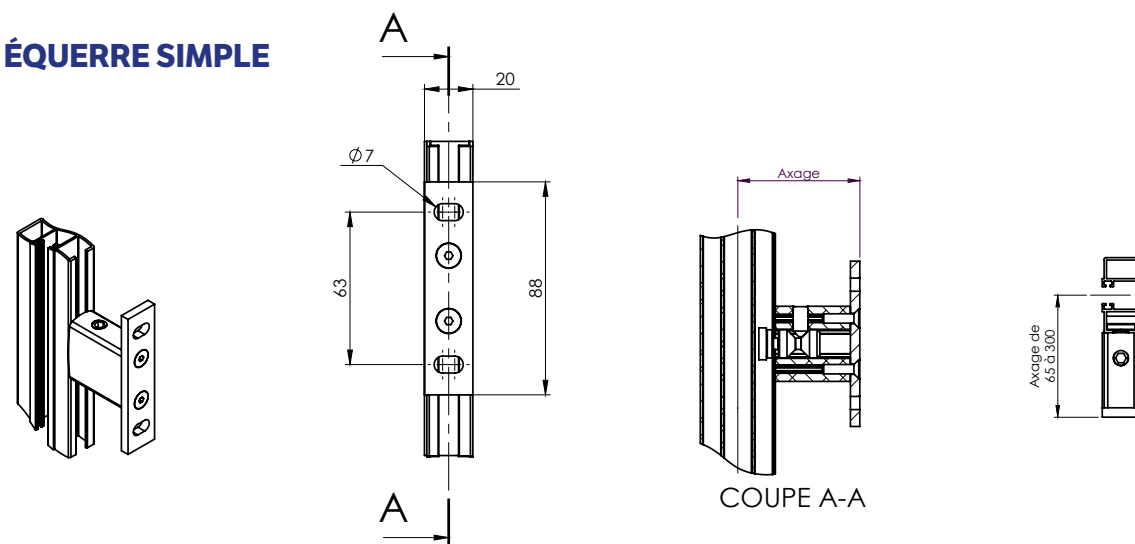
# BSO & VISIO BSO

## RÉFÉRENCE

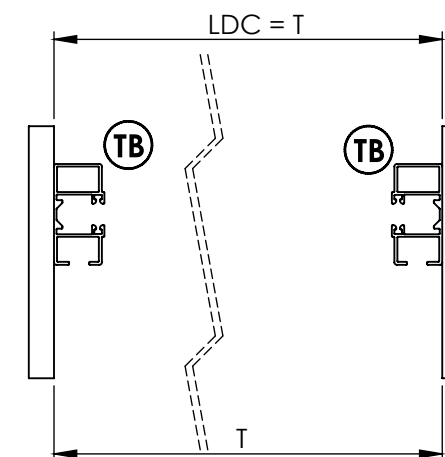
### LES ÉQUERRES DE FIXATION



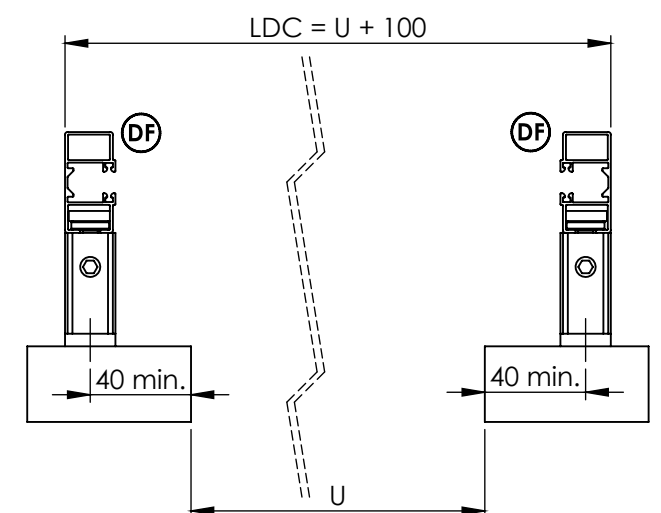
#### ÉQUERRE SIMPLE



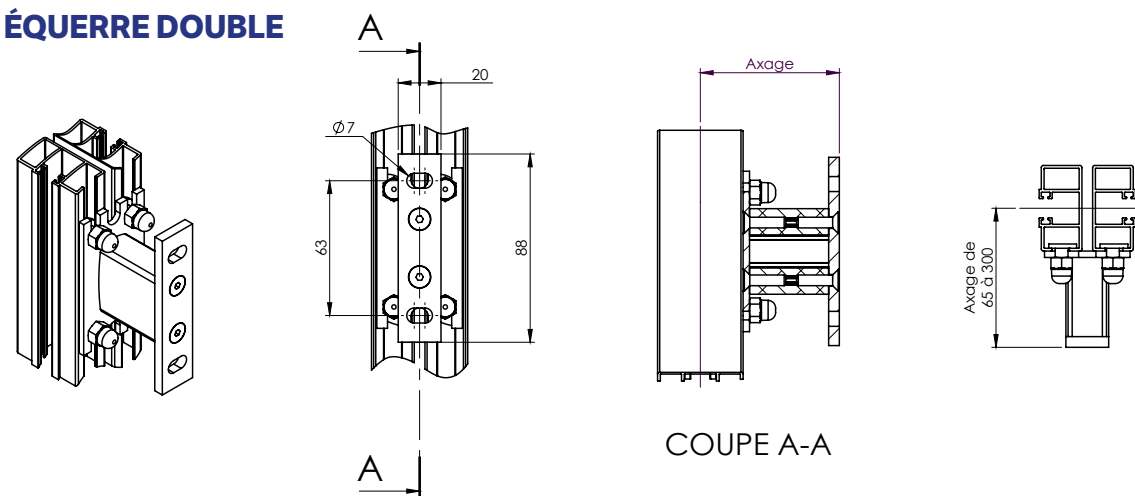
#### CALCUL LDC POSE TABLEAU



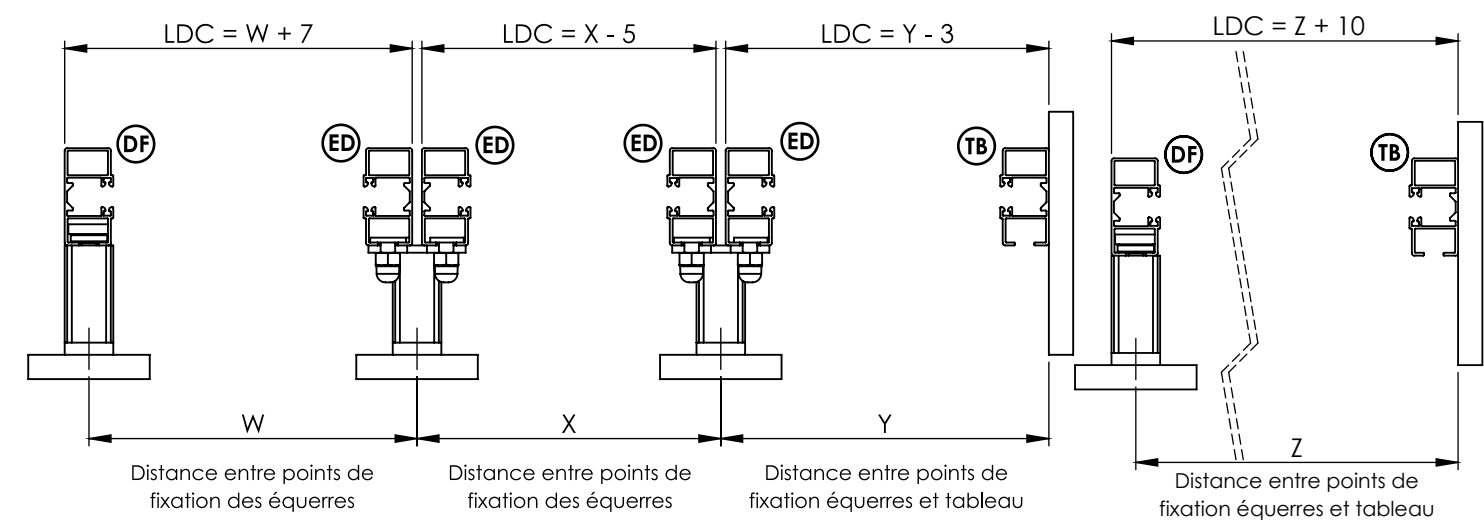
#### CALCUL LDC POSE DE FACE SUR ÉQUERRES



#### ÉQUERRE DOUBLE

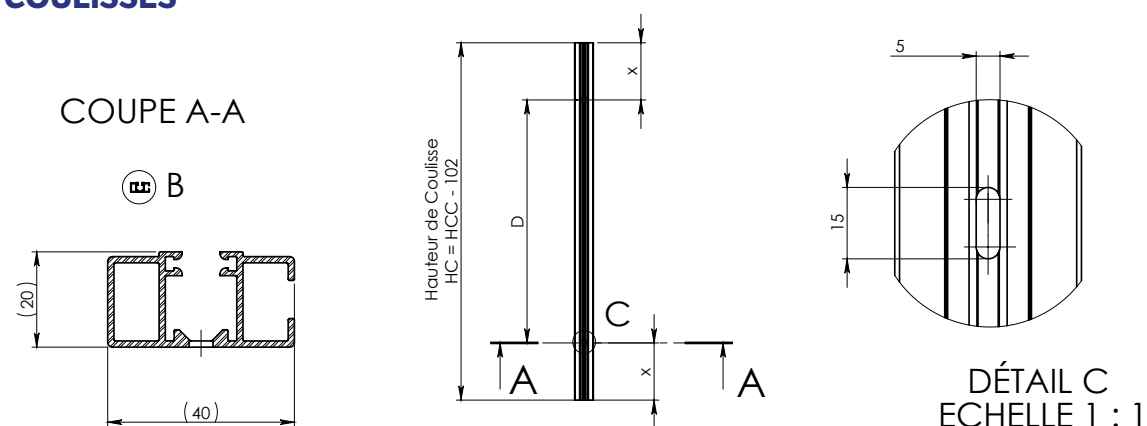


#### CALCUL LDC POSE MIXTE ÉQUERRE SIMPLE ÉQUERRE DOUBLE ÉQUERRE DOUBLE ET TABLEAU



TB : pose tableau  
DF : pose de face sur équerres  
ED : Equerre double  
LDC : Largeur Dos de Coulisses

#### COULISSES

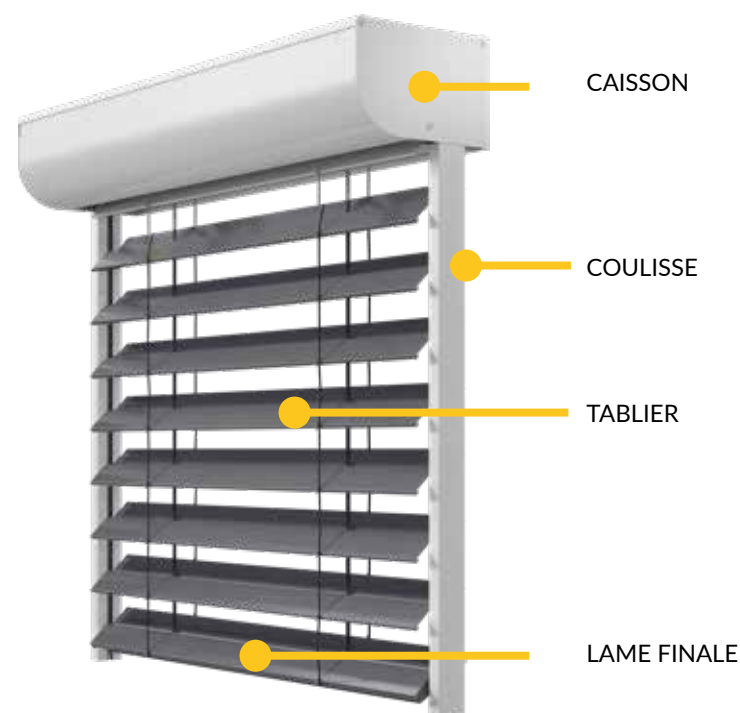




# PERSONNALISEZ

## VOS BSO

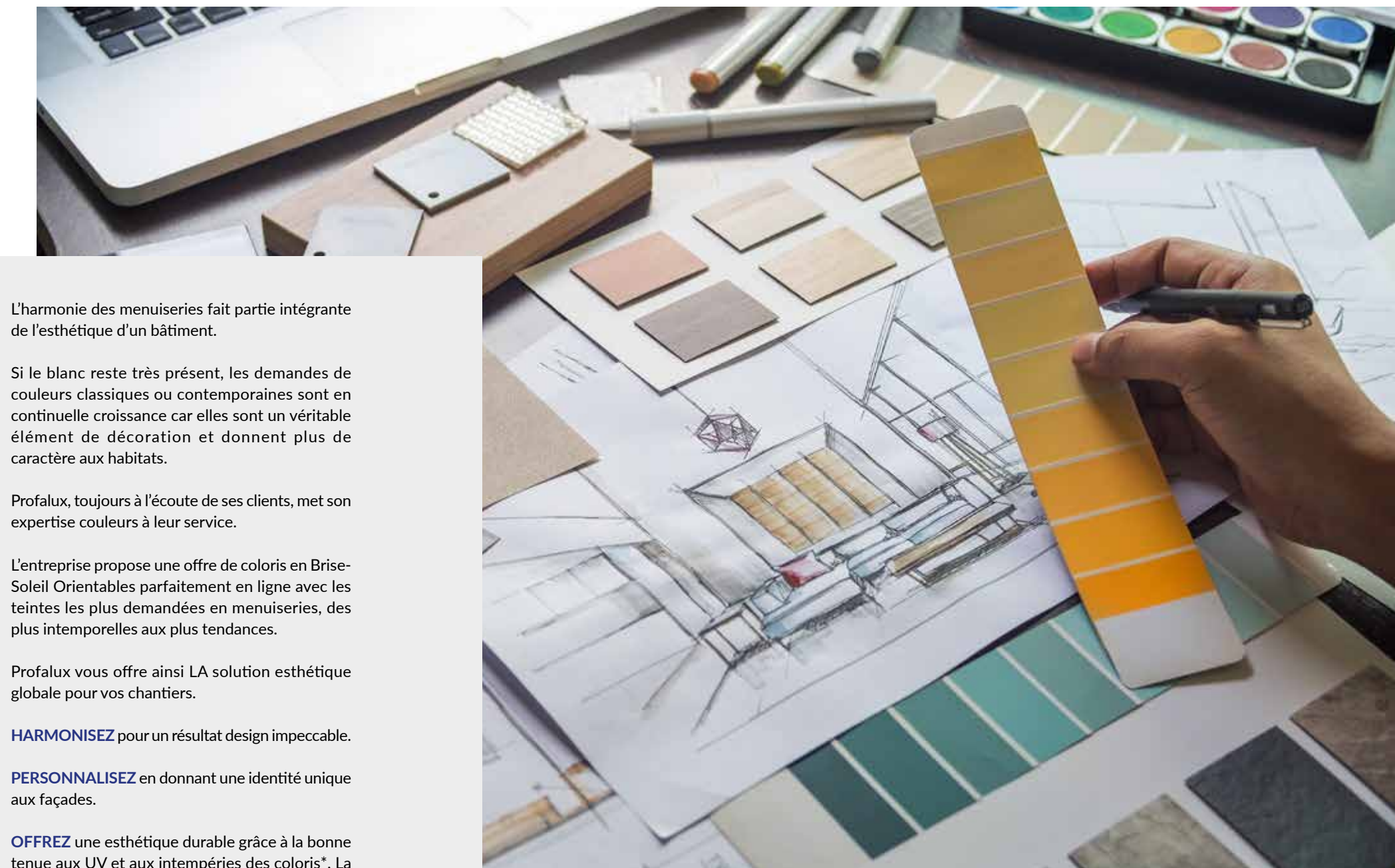
Large gamme de coloris disponibles des plus sages aux plus audacieux ! Choisissez la couleur de votre tablier et de votre encadrement.



Plus de coloris sur demande\*



\*à partir de 30 produits



L'harmonie des menuiseries fait partie intégrante de l'esthétique d'un bâtiment.

Si le blanc reste très présent, les demandes de couleurs classiques ou contemporaines sont en continuelle croissance car elles sont un véritable élément de décoration et donnent plus de caractère aux habitats.

Profalux, toujours à l'écoute de ses clients, met son expertise couleurs à leur service.

L'entreprise propose une offre de coloris en Brise-Soleil Orientables parfaitement en ligne avec les teintes les plus demandées en menuiseries, des plus intemporelles aux plus tendances.

Profalux vous offre ainsi LA solution esthétique globale pour vos chantiers.

**HARMONISEZ** pour un résultat design impeccable.

**PERSONNALISEZ** en donnant une identité unique aux façades.

**OFFREZ** une esthétique durable grâce à la bonne tenue aux UV et aux intempéries des coloris\*. La nouvelle gamme de coloris Profalux a été pensée pour répondre à vos attentes et vous apporter des solutions esthétiques adaptées à tous les styles !

\*En milieu non agressif et conditions normales d'utilisation et de nettoyage.

Pour répondre à toutes vos exigences chantiers consultez votre installateur conseil pour toutes vos demandes spécifiques.



# EN SAVOIR +

PROFALUX-PRO.COM

Accédez à tous vos services en ligne

## DEVENIR CLIENT

Nos équipes se mobilisent autour de vos projets

## bimobject<sup>®</sup> PRESCRIPTEUR

Consultez et téléchargez les plans des produits (pdf ou autocad) pour préparer vos projets

## COMMANDER EN LIGNE

Passez et suivez vos commandes 7j / 7 et 24h / 24

## SE DÉPANNER EN 2 CLICS

Dépannage en ligne de moteurs et télécommandes (80 notices interactives)



Retrouvez la vidéo de la fabrication des BSO sur la chaîne Youtube de Profalux

# + DE SERVICES

Avec ses deux modes de livraison, Profalux s'adapte à tous vos projets !

## LIVRAISON EMBALLAGE PALETTES

Toutes les commandes de plus de 10 produits sont livrées :

- Dans un emballage sécurisé sur palette
  - Sans conditionnement individuel
- Réduction des déchets à évacuer (pas d'emballage carton) :
- Accessoires de pose regroupés dans un seul colis
  - 30 BSO par palette maximum, faciles à dépalettiser
  - Etiquetage des repères pour toujours plus de facilité



## LIVRAISON EMBALLAGE CARTON INDIVIDUEL

- Emballage carton pour toutes les commandes inférieures à 10 produits
- Emballage adapté aux BSO longs (supérieurs à 3 500 mm)
- Un conditionnement adapté à tous vos cas de manutention





## RÉSISTANCE AU VENT

Rigidité des lames en cas de bourrasques



## ENDURANCE

Durée de vie mécanique



## MANOEUVRABILITÉ

Simplicité, endurance et résistance aux manœuvres brutales et forcées



## CORROSION AU SEL

Fonctionnement conservé malgré l'action du sel



## TENUE AU GEL

Fonctionnement à -10°C



## FACTEUR SOLAIRE

Protection contre la chaleur excessive



Documents et photos non contractuels. Profalux se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ses produits | Crédit photo Profalux - Adobe Stock | Ne pas jeter sur la voie publique.

[PROFALUX-PRO.COM](http://PROFALUX-PRO.COM)

