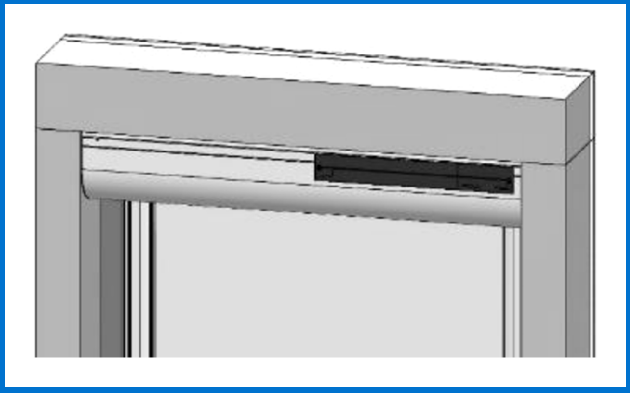
Bob Le Menuisier

GUIDE D'INSTALLATION

Installer votre volet roulant solaire

Visio Solaire

Cinq étapes illustrées, à suivre dans l'ordre.



Le déroulé de la pose

Commencez par la page 2 : sécurité et énergie solaire.

01 Préparer le volet — p. 3

02 Assembler les coulisses — p. 4

03 Choisir l'emplacement — p. 5

04 Fixer les coulisses — p. 5

05 Mettre en service — p. 6

+ Sécurité et caractéristiques — p. 7

Avant de commencer

A Lisez les consignes de sécurité

MISE EN GARDE : INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Il est important pour la sécurité des personnes de suivre ces instructions. Une mauvaise installation peut conduire à des blessures graves. Conserver ces instructions.

Cet appareil est conçu pour fonctionner uniquement en très basse tension de sécurité. Il doit être raccordé avec l'ensemble panneau solaire/batterie incorporée fourni par PROFALUX. Il n'est pas autorisé d'utiliser des sources d'alimentation autres que celles fournies par PROFALUX.

B Le soleil, votre source d'énergie

Le panneau solaire du caisson recharge la batterie qui alimente le moteur. Avant de choisir où poser le volet, retenez ces trois règles.

Plein soleil

Le panneau doit recevoir les rayons du soleil en direct.

Jamais caché

Ne l'occultez pas durablement. Pas de pose derrière une vitre ou un volet existant.

Sinon, panneau déporté

Fenêtre sous une avancée de toit, un balcon… utilisez le panneau déporté, fixé sans adhésif.

C Préparez le matériel

- Mètre
- Niveau à bulle
- Marteau et pointeau
- Perceuse et forets
- Visseuse ou tournevis
- Vis et chevilles adaptées au support
- Cales, si besoin
- Chargeur Booster+, si fourni

Les mots de la pose

Caisson
Le boîtier placé en haut de la fenêtre. Il contient le volet enroulé et son moteur.

Joue
L'embout qui ferme chaque côté du caisson. La coulisse vient s'y fixer.

Coulisses
Les deux rails verticaux dans lesquels le volet monte et descend.

Patte de liaison
La pièce plate qui se glisse en haut de chaque coulisse, dans ses ergots latéraux.

Joint fraisé
Le joint de la coulisse est entaillé à une extrémité. C'est par ce côté qu'on introduit la coulisse.

Pointeau
Un outil pointu en acier. Frappé au marteau, il marque le métal pour bloquer deux pièces.

Panneau solaire
Le capteur intégré au caisson. Il recharge la batterie grâce au soleil.

Panneau déporté
Un panneau solaire séparé du caisson, à placer au soleil quand le caisson est à l'ombre.

Chargeur Booster+
Un chargeur qui recharge la batterie du volet en 1 h 30.

Prise Impulse
Une prise fournie dans le sachet (motorisation Profalux), à clipser au dos du caisson.

Pose en tableau
Le volet est posé dans l'ouverture du mur, entre ses côtés.

Nu extérieur de la façade
Le plan du mur extérieur. Un caisson posé « au nu » affleure la façade, sans retrait.

ÉTAPE
01 Préparer le volet

1.1 Contrôlez les dimensions

☐ Vérifiez que le volet correspond bien aux dimensions de votre fenêtre.

1.3 Décollez l'étiquette d'instructions

☐

1.4 Retirez le film de protection

☐ Ôtez le film plastique (film pelable), puis remettez le cache en place.

1.2

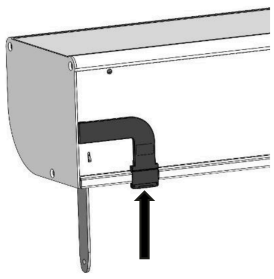
À FAIRE AVANT LA POSE

MOTORISATION PROFALUX AVEC PRISE IMPULSE

☐

Clipsez la prise Impulse

Prenez la prise Impulse dans le sachet de colisage et clipsez-la au dos du caisson.



La prise Impulse, au dos du caisson.

ÉTAPE

02 Assembler les coulisses

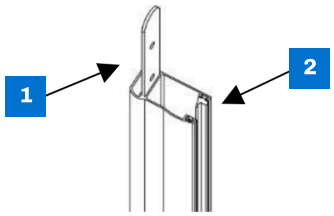
Les pattes de liaison se glissent dans les coulisses, qui s'emboîtent ensuite sur les joues du caisson et se verrouillent d'un coup de pointeau.

2.1 Insérez les pattes de liaison

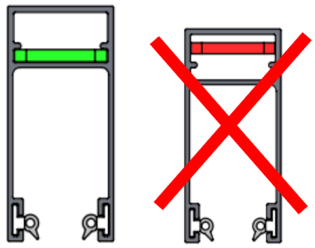
☐

Glissez une patte de liaison dans chaque coulisse, dans les ergots latéraux, comme sur la vue en coupe « Bonne position ».

1	Patte de liaison
2	Joint fraisé



Haut de coulisse

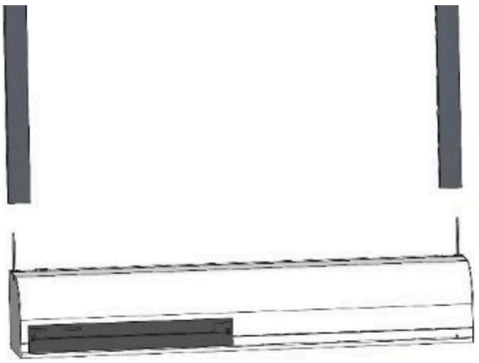


✓ Bonne position ✕ Mauvaise position

2.2 Introduisez les coulisses

☐

Engagez les coulisses sur le caisson par le côté où le joint est fraisé.



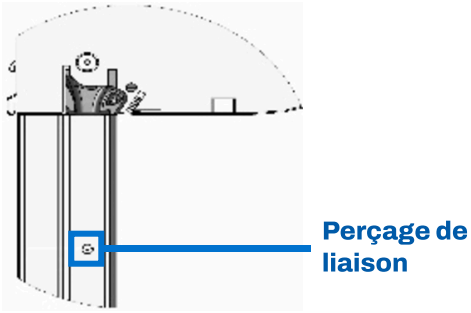
Les coulisses et le caisson avant assemblage.

2.3 Verrouillez chaque coulisse

☐

Donnez un coup de pointeau en haut du perçage de liaison, le petit trou commun à la joue et à la coulisse, situé à environ 70 mm du haut de la coulisse.

Le métal se déforme légèrement : la coulisse et la joue deviennent solidaires. Recommencez de l'autre côté.



La joue (en haut) et la coulisse.

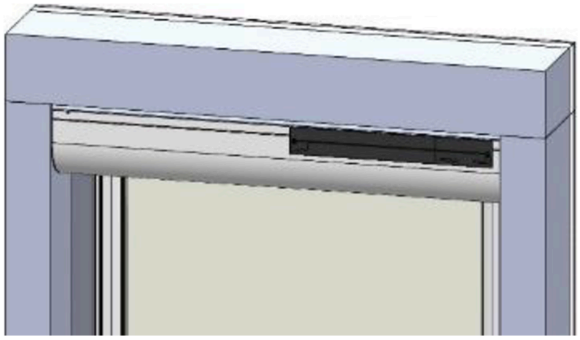
ÉTAPE
03 Choisir l'emplacement

Le panneau solaire doit recevoir la lumière directe du soleil. La règle dépend de votre commande : avec ou sans chargeur Booster+.

SANS CHARGEUR BOOSTER+

Caisson au nu de la façade

En pose en tableau, placez le caisson au nu extérieur de la façade, au ras du mur extérieur, pour que le panneau solaire reçoive la lumière directe.



Caisson au nu extérieur : le panneau solaire (bande sombre) est exposé.

AVEC CHARGEUR BOOSTER+

Plus de liberté

Vous pouvez poser le volet dans des conditions moins favorables (dans le tableau, sous une avancée de toit…), à condition de recharger la batterie à certaines périodes de l'année.

BON À SAVOIR
Un volet qui fonctionne au ralenti est le signe d'une batterie faible.

SANS CHARGEUR BOOSTER+ : À ÉVITER
Surtout pas en retrait sous le linteau (le haut de l'ouverture), sous une avancée de toit ou de balcon. Dans ce cas, l'utilisation d'un panneau déporté est impérative.

ÉTAPE
04 Fixer les coulisses

4.1 ☐ Vissez les coulisses sur leur support

Le support est soit la menuiserie (le cadre de la fenêtre), soit le mur en béton.

BON À SAVOIR
Si le support n'est pas bien droit, glissez des cales derrière les coulisses avant de serrer les vis. Contrôlez au niveau à bulle qu'elles sont verticales.

ÉTAPE
05 Mettre en service

Le volet est posé. Il reste à le faire fonctionner et à laisser la batterie se charger.

5.1 Utilisez votre télécommande

☐ Faites fonctionner le volet avec votre télécommande.

5.2 Laissez la batterie se charger

☐ Les premiers jours après la pose, limitez l'utilisation du volet, le temps que la batterie se charge complètement.

AVEC LE CHARGEUR BOOSTER+

1 h 30

de charge suffisent : le moteur retrouve plusieurs mois d'autonomie.

Au quotidien

2 cycles

par jour au maximum

Un cycle = une montée et une descente complètes. Ce rythme évite de trop décharger la batterie.

6 mois

pour nettoyer le panneau

Nettoyez régulièrement le panneau solaire avec un chiffon humide, et au moins tous les 6 mois.

Gel

pas de manœuvre

Par temps de gel, ne manœuvrez pas le volet et désactivez la programmation horaire d'ouverture et de fermeture.

−10 à +50 °C

pour la batterie

La batterie doit être conservée dans cette plage de température pour bien fonctionner.

Utilisation et sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Pour le bon fonctionnement du panneau solaire, il doit être installé de manière à recevoir les rayons du soleil en direct.
- En cas d'impossibilité de respecter les consignes d'installation (Ex : fenêtre sous une avancée de toit, de balcon, etc...), le panneau déporté doit être utilisé. Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'adhésif pour fixer le panneau déporté.
- Ne pas utiliser la fermeture si une réparation est nécessaire.
- Le panneau solaire ne doit pas être occulté de manière prolongée, ni être installé derrière un vitrage ou un volet existant.
- Examiner fréquemment l'installation afin de détecter tout signe d'usure ou d'endommagement des câbles. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Pour les fermetures qui peuvent être manœuvrées hors de vue du tablier, l'utilisateur doit prendre les mesures nécessaires pour empêcher toute manœuvre de la fermeture pendant les opérations d'entretien (nettoyage des vitres).

BATTERIE

- Ne pas ouvrir ni percer la batterie.
- Ne pas jeter la batterie avec les ordures ménagères. Veillez à déposer la batterie dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.
- La batterie doit être conservée à une température comprise entre -10°C à +50°C pour ne pas perturber son bon fonctionnement.
- Ne pas jeter la batterie au feu, risque d'explosion.
- Ne jamais immerger la batterie.
- Pour éviter une décharge excessive de la batterie : Ne pas faire plus de deux cycles complets par jour afin d'assurer un fonctionnement optimal tout au long de l'année (un cycle = une montée et descente complète).

ENTRETIEN

- Pour le contrôle ou l'entretien des parties électriques, la fermeture doit être mise hors tension de manière sûre.
- Nettoyer le panneau solaire tous les 6 mois.
- Par temps de gel : ne pas manœuvrer les volets roulants – désactiver la programmation des heures d'ouvertures et de fermetures par horloge.

Caractéristiques des moteurs

Profalux	MOT-JX02XE10R-56 · 12 V · 4,5 A · 10 Nm · 14 tr/min · 4 min · IP44		
Somfy 12 V · 5 min · IP44	OXIMO40 17 W · 3 Nm · 23 tr/min	OXIMO40 26 W · 6 Nm · 18 tr/min	OXIMO40 29 W · 10 Nm · 12 tr/min

Stella Advanced Technology · 377 rue des Cyprès, 74300 Thyez

Bob Le Menuisier

Documents et photos non contractuels. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ses produits.
Guide établi d'après la notice fabricant NP092 – Juillet 2025.