



Une solution solaire adaptée aux grandes terrasses

Avec **Horizon Sunpowered**, FranciAFlex propose une version solaire de son store banne monobloc conçu pour couvrir de grandes surfaces. Ce modèle conserve les qualités structurelles du store Horizon — robustesse, modularité et grandes dimensions — tout en intégrant une **motorisation solaire autonome** qui simplifie son installation.



Le store Horizon se distingue par sa conception monobloc sans coffre, particulièrement adaptée aux installations nécessitant de grandes largeurs. Dans sa version Sunpowered, il devient un **store banne solaire semi coffre** capable de fonctionner sans raccordement électrique. Le moteur est alimenté par une batterie rechargeable grâce à un panneau photovoltaïque, permettant ainsi de déployer ou replier le store en toute autonomie.

Cette solution permet d'équiper une terrasse, un jardin ou un espace professionnel sans réaliser de travaux électriques, tout en bénéficiant du confort d'une motorisation moderne.

Un store solaire capable de couvrir de grandes dimensions

Le modèle Horizon a été développé pour répondre aux besoins des **terrasses de grande dimension**, qu'elles soient résidentielles ou professionnelles.

Grâce à sa conception robuste, le store peut atteindre des dimensions particulièrement importantes. Il permet ainsi de créer une zone d'ombre généreuse sur de larges surfaces extérieures.

Les formats les plus recherchés — **store banne solaire 3x3, 4x3, 5x3 ou 6x3** — s'intègrent parfaitement dans les capacités dimensionnelles du store Horizon. Ces configurations permettent d'équiper efficacement une terrasse familiale, un patio ou une zone de restauration extérieure.

La rigidité du store repose notamment sur un **carré porteur en acier de 40 mm**, qui assure une excellente stabilité même sur les grandes largeurs. Cette conception permet d'obtenir une structure fiable et durable, adaptée à une utilisation intensive.

L'inclinaison micrométrique réglable de **5° à 45°** permet d'ajuster précisément l'angle du store afin d'optimiser la protection solaire selon l'exposition de la terrasse.

Une motorisation solaire pensée pour simplifier l'installation

La motorisation solaire intégrée au **store banne Horizon Sunpowered** permet d'éviter toute contrainte liée au raccordement électrique.

Le panneau photovoltaïque capte l'énergie du soleil et recharge une batterie qui alimente le moteur du store. Cette configuration permet une installation rapide et propre, particulièrement intéressante pour les terrasses éloignées de l'habitation ou pour les installations professionnelles.

Plusieurs avantages en découlent :

- absence de travaux de câblage
- installation simplifiée sur façade ou structure indépendante
- possibilité d'équiper une terrasse éloignée de la maison

Le panneau solaire peut être positionné afin de bénéficier d'une exposition optimale au soleil. Il peut également être **déporté afin d'améliorer la captation de l'énergie solaire** selon la configuration du bâtiment.

Autre avantage notable : le store reste fonctionnel même en cas de coupure de courant, garantissant ainsi un fonctionnement fiable et indépendant.

Une alternative moderne au store banne manuel

Le store Horizon est traditionnellement disponible avec une **manœuvre manuelle par manivelle** ou une motorisation électrique classique. La version Sunpowered constitue une alternative intéressante pour les utilisateurs souhaitant bénéficier du confort d'un store motorisé sans avoir à prévoir d'alimentation électrique. La motorisation solaire intègre des **fins de course électroniques** qui assurent un réglage précis des positions d'ouverture et de fermeture. Une fonction anti-tension permet également de préserver la toile lors des manœuvres.

Le moteur offre des performances élevées tout en conservant un fonctionnement fluide et silencieux.

L'ensemble du système a été testé jusqu'à **10 000 cycles**, garantissant une excellente fiabilité dans le temps.

La batterie offre une **autonomie pouvant atteindre 40 cycles sans recharge**, permettant d'utiliser le store même lors de périodes moins ensoleillées.

Grâce à sa structure robuste et à sa motorisation solaire autonome, **Horizon Sunpowered** constitue une solution idéale pour équiper les grandes terrasses avec un store performant, durable et simple à installer.

Les + Franciaflex

- **Store banne solaire semi coffre** adapté aux grandes terrasses
- Grandes dimensions possibles jusqu'à **6m de largeur et 4m d'avancée**
- Motorisation solaire autonome sans raccordement électrique
- Structure monobloc robuste avec carré porteur en acier

Les plus verts

- **Toute la liberté de l'énergie solaire** : une motorisation fiable et performante pour un store autonome, durable et toujours prêt à l'usage.
- **Le soleil comme moteur du confort** : il alimente le store et contribue à mieux maîtriser la lumière et l'ensoleillement au fil de la journée.
- **L'aluminium, une valeur sûre dans le temps** : un matériau résistant, durable et recyclable à l'infini.

Descriptif technique

Caractéristiques techniques du store Horizon Sunpowered

Design

- Store banne **monobloc**
- Carré porteur en acier de **40 mm** assurant la rigidité de l'ensemble
- Armature en aluminium extrudé
- Visserie inox
- Auvent aluminium de protection de la toile disponible
- Inclinaison micrométrique réglable de **5° à 45°**

Dimensions

- Largeur minimale : **1,35 m**
- Largeur maximale : **17,72 m**
- Tombée minimale : **1,5 m**
- Tombée maximale : **4 m**

Sécurité

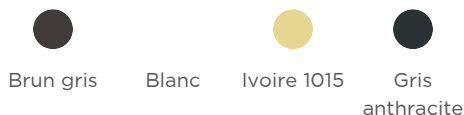
- Bras doubles avec câbles inox gainés testés à **7 000 cycles**
- Forte résistance au vent pouvant supporter **80 kg en tombée de 3,50 m**
- Automatisation vent pour protéger le store

Confort

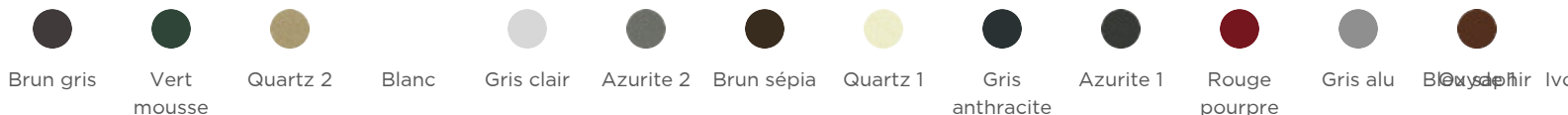
- Motorisation solaire autonome avec batterie rechargeable
- Commande radio avec émetteur portatif
- Compatibilité avec capteurs météorologiques pour automatiser l'utilisation du store

Découvrez tous nos coloris

Nuancier de store extérieur en standard.



Nuancier de store extérieur, toucher sablé.



Un plus grand choix pour une personnalisation totale



Palette RAL

Nuancier de toiles Orchestra de Dickson

Nuancier de toiles micro aérées Soltis.