

GUIDE DES SOLUTIONS TERTIAIRES



FRANCIAFLEX

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET CONFORT DE LA BAIE

Toutes les solutions pour la baie, depuis 50 ans

- Fabrication française
- Produits sur-mesure
- 50 ans d'expérience
- Offre complète
- Normes de qualité strictes
- Département R&D intégré

Bureau d'études intégré.

Le bureau d'études est expérimenté et dédié à la réalisation de projets spécifiques.

Franciaflex innove chaque année et a déposé de nombreux brevets.



Les produits Franciaflex sont conçus et fabriqués sous système de management de la qualité certifié AFAQ ISO 9001.

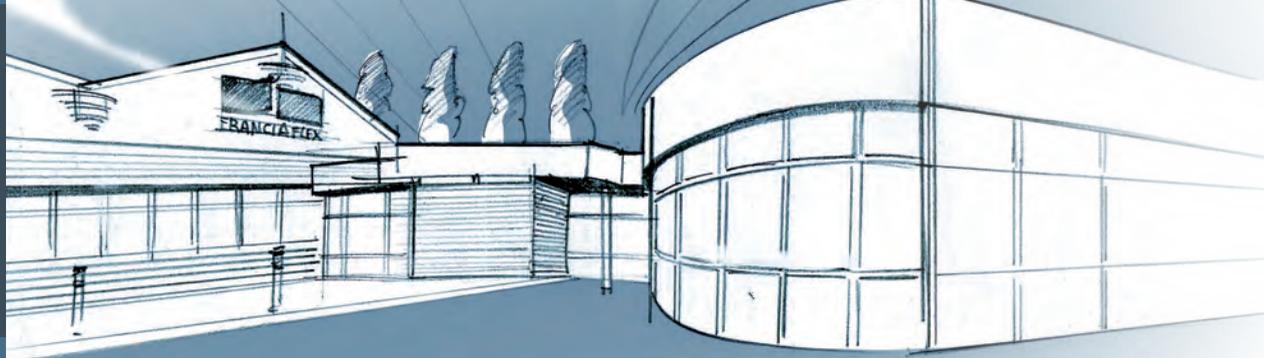


Franciaflex a réalisé un Bilan Carbone® en 2009. À partir de ce bilan, des actions correctives ont été mises en place afin de réduire les émissions de CO₂.



Sur les stores de terrasse

Performance énergétique...



- 1 Le Rheu (35)**
Volets et Menuiseries Aluminium
- 2 Guipry (35)**
Menuiseries PVC
- 3 Migennes (89)**
Menuiseries PVC
- 4 Rochetoirin (38)**
Stores d'extérieur
- 5 Chécy (45)**
Stores d'intérieur
- 6 Luzech (46)**
Menuiseries PVC

750 collaborateurs, **6 sites** en France

... et confort de **la baie**

Franciaflex

est le **seul industriel** français développant, **fabricant et commercialisant** l'ensemble des produits de la baie.

Franciaflex

vous apporte **des solutions** répondant spécifiquement **à chaque application, chaque budget, chaque cahier des charges.**

Quatre gammes de produits et leurs automatismes

MENUISERIES



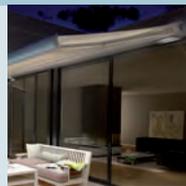
Fenêtres PVC • Fenêtres aluminium • Couissant aluminium • Portes PVC • Portes aluminium

FERMETURES



Volet roulant rénovation • Volet roulant intégrable • Volet roulant traditionnel • Volet battant • Porte de garage

STORES EXTÉRIEURS



Brise soleil orientable • Store coffre • Store de terrasse • Store de véranda • Store de jardin

* Sur les stores de terrasse

STORES INTÉRIEURS



Vénitien • Enroulement • Bandes verticales • Plissé • Panneaux japonais

MOTORISATIONS ET AUTOMATISMES



- Télécommande base individuelle
- Télécommande groupe avec retour d'informations
- Télécommande programmable Domosoft® 8 canaux
- Centrale domotique Well'box®

* en cours de certification

Toutes les solutions pour la baie, depuis 50 ans

- Fabrication française
- Produits sur-mesure
- 50 ans d'expérience
- Offre complète
- Normes de qualité strictes
- Département R&D intégré

Bureau d'études intégré.

Le bureau d'études est expérimenté et dédié à la réalisation de projets spécifiques.

Franciaflex innove chaque année et a déposé de nombreux brevets.



Les produits Franciaflex sont conçus et fabriqués sous système de management de la qualité certifié AFAQ ISO 9001.

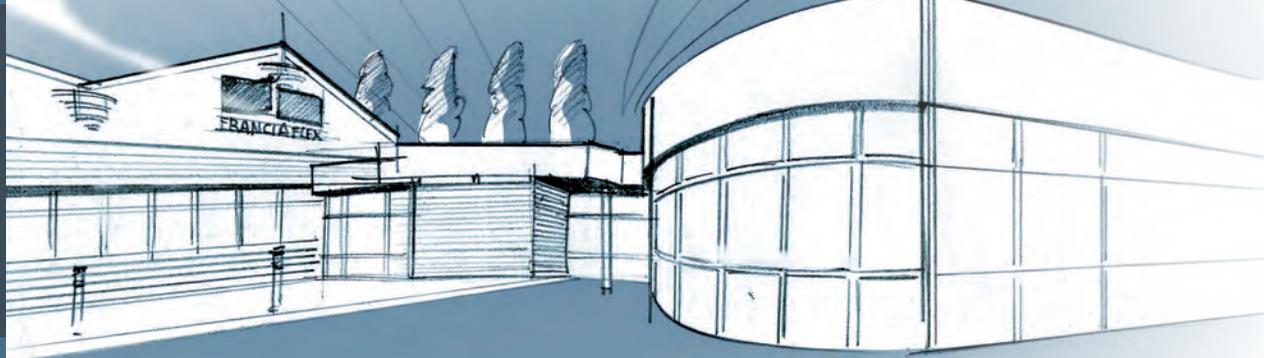


Franciaflex a réalisé un Bilan Carbone® en 2009. À partir de ce bilan, des actions correctives ont été mises en place afin de réduire les émissions de CO₂.



Sur les stores de terrasse

Performance énergétique...



- 1 Le Rheu (35)**
Volets et Menuiseries Aluminium
- 2 Guipry (35)**
Menuiseries PVC
- 3 Migennes (89)**
Menuiseries PVC
- 4 Rochetoirin (38)**
Stores d'extérieur
- 5 Chécy (45)**
Stores d'intérieur
- 6 Luzech (46)**
Menuiseries PVC

750 collaborateurs, **6 sites** en France

... et 100 % d'énergie durable

La haute performance énergétique de la baie

Franciaflex **participe activement à la conception des bâtiments à basse consommation (BBC).**

En concevant et fabriquant les 4 gammes de produits complémentaires de l'équipement de la baie, Franciaflex vous propose toutes **les solutions de la haute performance énergétique de la baie.** Ainsi, Franciaflex imagine la baie dans sa globalité pour :

- **en faire une véritable source d'énergie** en hiver en exploitant au mieux l'énergie solaire,
- **faire des économies d'énergie en été** en se passant de climatisation.

Franciaflex associe les produits de l'équipement de la baie les plus efficaces en terme d'économie d'énergie et de confort d'utilisation :

- L'addition des performances thermiques **des fenêtres et des volets roulants** permet de réaliser des économies d'énergie en accord avec les objectifs de la RT.
- L'utilisation de **stores d'extérieur** est, en réponse à la RT, une des meilleures solutions pour limiter la consommation des climatisations. Un store extérieur permet de réduire la température dans une pièce de 4 à 7°C. Ils garantissent par ailleurs un équilibre idéal entre la visibilité vers l'extérieur, la gestion de la lumière entrante et la préservation de l'intimité.
- L'**automatisation** des installations permet d'optimiser la performance énergétique de l'habitat.

Un discours qui créera la différence.



Des réponses concrètes aux normes



Franciaflex est **membre actif du SNFP-SA (Syndicat National de la Fermeture et des Protections Solaires Associées)** et participe en tant qu'expert de la baie aux groupes de travail du syndicat qui définissent les futures réglementations visant à rendre les produits de la baie plus performants.

Franciaflex participe également à l'élaboration des Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES). Ces fiches permettent de répondre en partie aux exigences de la démarche HQE® (Haute Qualité Environnementale).

HQE®

SIMULATEUR
Baie'nergie®
by FRANCIAFLEX

Calculateur d'économies d'énergie
www.baienergie.com

SELECTEUR
Baie'nergie®
by FRANCIAFLEX

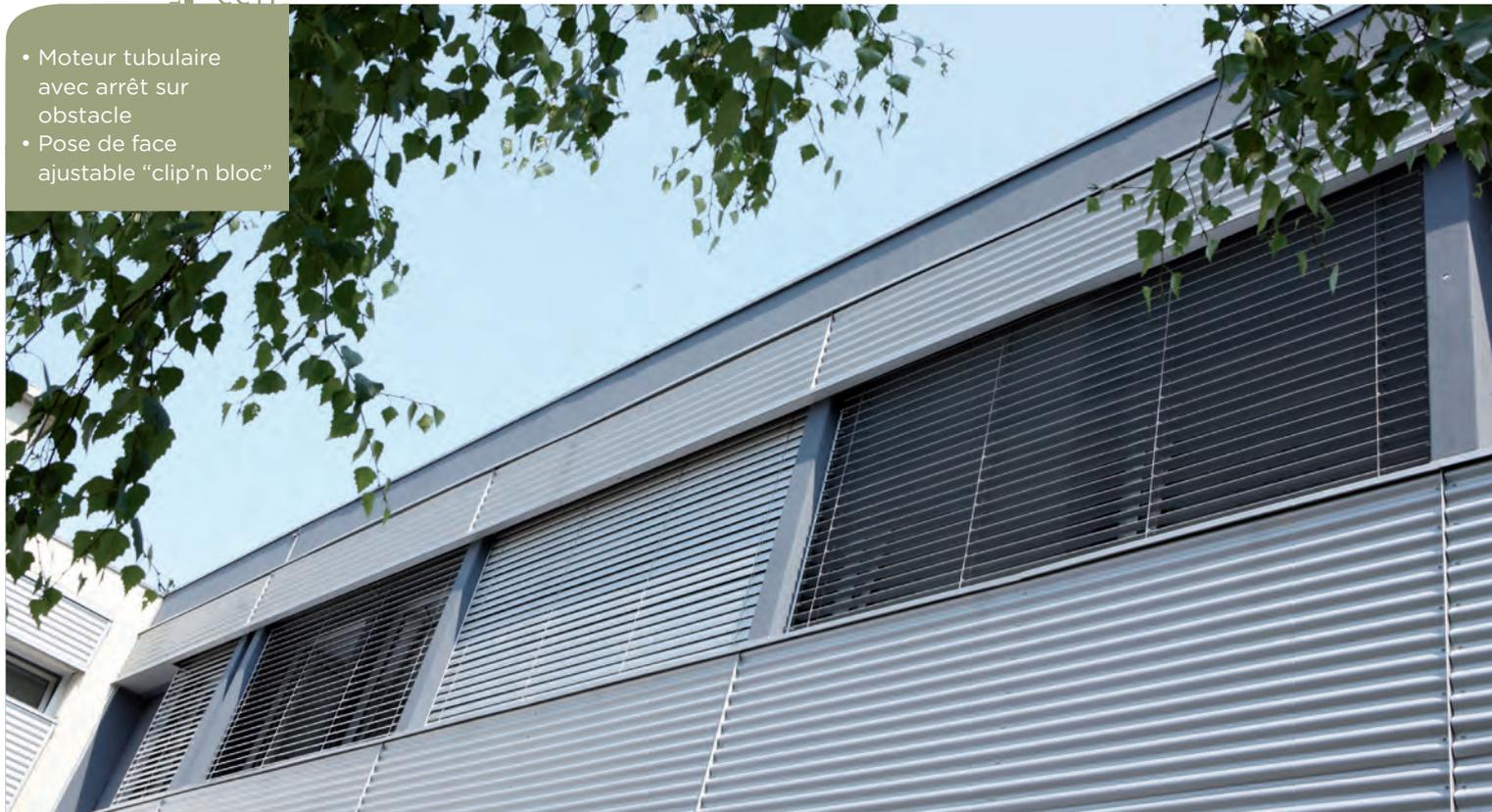
Outil de sélection de la paroi idéale pour la protection solaire

Caractéristiques de performance thermique et lumineuse de près de 1 000 toiles et tabliers

BRISE SOLEIL ORIENTABLE



- Moteur tubulaire avec arrêt sur obstacle
- Pose de face ajustable "clip'n bloc"



La solution de régulation thermique et lumineuse

Les BSO améliorent les conditions de travail. Installez-les de préférence sur les façades au sud, sud-est et sud-ouest, mais toutes les façades doivent être protégées dans les régions à fort ensoleillement. Ils sont idéaux pour lutter contre les reflets sur les ordinateurs et l'éblouissement.

Des performances thermiques en accord avec la RT 2012

Ils participent à la limitation de la déperdition énergétique en hiver, en apportant une résistance thermique additionnelle à la fenêtre et ils atténuent les effets de la chaleur d'un rayonnement direct l'été.

**Valeur de facteur solaire extrêmement basse :
entre 0,02 et 0,08 (classe 4).**

Commandez-les sur mesure : ils bénéficient de toute l'assistance technique de l'industriel : étude du projet, chiffrage, fabrication de prototypes, assistance sur chantier...

**La fourniture des BSO, ainsi que leurs automatismes,
sont à prévoir au lot Façades ou Stores.**

EXCLUSIVITÉ FRANCIAFLEX motorisation Franciasoft®

Les modèles de BSO à lacettes Franciافlex bénéficient des atouts incomparables de la motorisation Franciasoft®.

- **le véritable arrêt sur obstacle Sécurisoft® :** cette fonction intégrée en standard, assure non seulement la protection des personnes, mais surtout elle garantit la protection  et la durabilité du store.
- **la descente lames inclinées :** cette fonction intégrée en standard évite de plonger la pièce dans l'obscurité lors de la descente du tablier et garantit une esthétique uniforme de la façade.
- Le mode vitesse lente permet un réglage précis des fins de course pour l'installateur et un pilotage confortable de l'orientation des lames pour l'utilisateur.
- La motorisation Franciasoft à commande radio est compatible avec Well'com®,  le programme domotique de  Franciافlex. Des points de commande personnalisables, une installation automatisable, et une utilisation scénarisable, pour une maîtrise des consommations d'énergie en toute simplicité.



Pourquoi choisir la gamme de BSO Franciaflex ?

- Conçus par notre bureau d'études, fabriqués dans nos usines, les BSO bénéficient d'une excellente **maîtrise technique**.
- Ce sont des produits **pratiques, solides, esthétiques** et en accord avec les nouvelles **exigences environnementales**.
- Leur conception monobloc à **pose rapide** est une technologie que nous maîtrisons parfaitement et pour laquelle nous avons un **savoir-faire reconnu**.
- Ils vous offrent une **gamme complète de solutions** avec un **large choix de coloris** de lames et d'armatures.
- Ce sont tous des produits conçus pour faciliter le SAV (remplacement des lames ou de la manoeuvre)
- Leur motorisation Franciasoft® avec système exclusif d'arrêt sur obstacle est pour tous un **gage de sérieux et de sécurité**.

BRISE SOLEIL ORIENTABLE MONOBLOC À POSE RAPIDE EXCLU !

Exclusivité Franciaflex dont le savoir-faire en pose rapide est reconnu (Volet roulant Trad'easy, bannes à pose rapide...), le BSO monobloc est une variante du BSO à lacettes traditionnel. Le store est porté par ses coulisses et la pose se fait par leur seule fixation. En pose de face, **le système breveté « Clip 'n bloc » de fixation des coulisses** dans les supports assure un confort et une précision de pose sans égal.

BRISE SOLEIL ORIENTABLE À LACETTES

L'alliance du confort et de l'esthétisme

Les modèles à lacettes sont constitués d'un caisson en acier galvanisé, de lames en aluminium munies de lacettes de relevage résistantes aux UV et aux intempéries et d'échelles d'orientation.

Conçu comme un élément architectural, le BSO à lacettes offre un contrôle pointu de l'énergie solaire tout en dotant les bâtiments d'une certaine personnalité.

LES ATOUTS



Lames de 80 mm, galbées et ourlées

Finition esthétique proche du store vénitien. Ourlet sur chaque bord de la lame galbée pour une meilleure rigidité, indispensable en extérieur. Disponible en guidage par coulisses standard ou monobloc et en guidage par câble.



Lames de 90 mm, en Z

Forme permettant une utilisation optimale de la lumière du jour. Bords ourlés et munis de joints en polymère souple pour un bon niveau d'obscurcissement en position fermée et une utilisation silencieuse. Disponible en guidage par coulisses standard ou monobloc.

BANNE FÉTUNA



- Sélection de laquage aspect métal
- Éclairage intégré dans les bras dédiés
- Lambrequin enroulable électrique



Le store banne coffre Fétuna satisfera la plupart de vos attentes. Extrêmement robuste, sa conception offre une protection totale de la toile et du mécanisme lors de sa fermeture. Grâce à son nouveau design sobre et moderne, il s'intègre harmonieusement dans tous les styles d'architecture.

Deux matières de toile _____

Les toiles acryliques

- Une parfaite imperméabilité à l'eau, éliminant tout risque de pochage.
- Une protection contre les tâches et les salissures dues à la pollution.

Grâce au tissage 100% acrylique, vos toiles évitent l'effet de serre et suppriment jusqu'à 95% de l'éblouissement et de la chaleur. Les fibres acryliques teintées dans la masse assurent à la toile une couleur inaltérable (coefficient de résistance à la lumière : 7 sur 8).

Une extraordinaire palette de toiles disponibles

- Toiles acryliques 300 g/m², coloris unis, rayures classiques et fantaisies.
- Toiles acryliques haut de gamme 360 g/m², offrant des motifs raffinés.
- Toiles acryliques Tous Temps, offrant une parfaite imperméabilité à l'eau.

Les toiles Soltis

Micro-aérées, elles sont conçues pour préserver la fraîcheur. Elles présentent d'exceptionnelles résistances mécaniques : elles ne se déchirent pas ; ainsi qu'une excellente stabilité dimensionnelle : elles ne se déforment pas. Leur faible épaisseur et leur légèreté assurent un enroulement facile et un encombrement réduit.

- Musique intégrée
- Éclairage LED
- Chauffage
- Design sobre et moderne
- Résistance au vent
- Grandes dimensions
- Lambrequin enroulable intégré

Pour en savoir plus :



STORE IMPÉRIAL ZIP

CCTP



+ résistant

- Caisson carré de section 96 mm
- Espace de ventilation imposé entre le store et le vitrage empêchant la casse thermique.



La toile du store Impérial Zip est parfaitement maintenue en tension dans les coulisses par un système de demi fermeture éclair. Ce store est conçu pour résister à des vents très forts, jusqu'à 100 km/h. Efficace et facile à manœuvrer, Impérial est destiné aux bâtiments tertiaires tout comme aux habitations individuelles ou collectives.

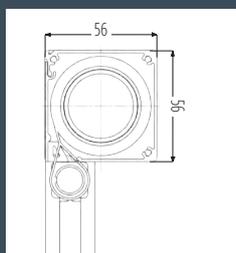
- Haute résistance au vent : classe 3 (norme EN13561)
- Toile parfaitement tendue
- Fonctionnement silencieux
- Pose simplifiée
- Réduction thermique lumineuse optimisée

STORES COFFRES

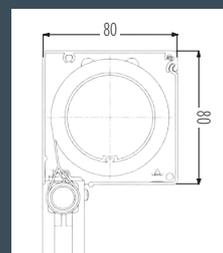
Une gamme complète de solutions adaptées à toute taille de baie

Atouts

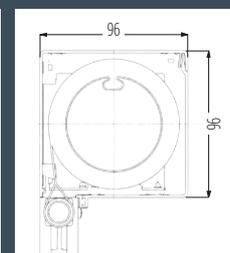
- Guidage par **coulisses ou conducteurs souples en inox** et en option, coulisses plates ou pose flamand.
- Disponible dans la gamme des toiles techniques Screen et Soltis, des toiles acryliques et des toiles opaques.
- Esthétique adaptée au non résidentiel et au résidentiel collectif, le design carré du coffre s'intégrant dans les architectures du tertiaire.



Minicoffre
Pour les petites ouvertures.



Universal
Pour les ouvertures moyennes.



Impérial
Pour les grandes baies.



LES ATOUTS

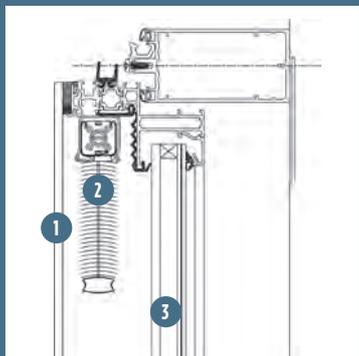
- La **meilleure gestion** énergétique des bâtiments
- Des **économies** d'énergie à la clé
- **Des stores protégés** des poussières et des dégradations
- Des façades extérieures **esthétiques**
- Une **maîtrise des apports solaires** avant que la chaleur ne franchisse le vitrage intérieur

- Motorisation SMI avec encodeur intégré
- Tissages entre barreaux d'échelle
- Testé à 85°C sur 500 cycles



© Marc Detiffe

Exemple d'intégration au vitrage respirant Mecano® (Architectural Systems)



1. Un vitrage extérieur collé (VEC) ou fixé mécaniquement par une parclose (VEP) sur châssis alu
2. Un vénitien fixé entre 2 parois vitrées
3. Un double vitrage (côté intérieur) parclosé et parfaitement étanche

Des ouïes de "respiration" pour l'équilibrage de pression entre la lame d'air et l'ambiance extérieure.

Vénitien intégré au vitrage respirant

La meilleure solution du marché pour les bâtiments utilisant la technologie du châssis respirant.

Le système VIVRe® + Franciasoft® SMI garantit une performance énergétique optimale de la façade en été et en hiver.

En cas d'ensoleillement direct élevé, le positionnement du store en amont du double-vitrage intérieur interrompt le flux solaire avant sa pénétration dans les locaux.



En hiver, à l'inverse, la lame d'air supplémentaire "respirante" apporte un complément d'isolation significatif à la façade; le vénitien s'oriente pour laisser l'énergie solaire pénétrer dans le bâtiment.

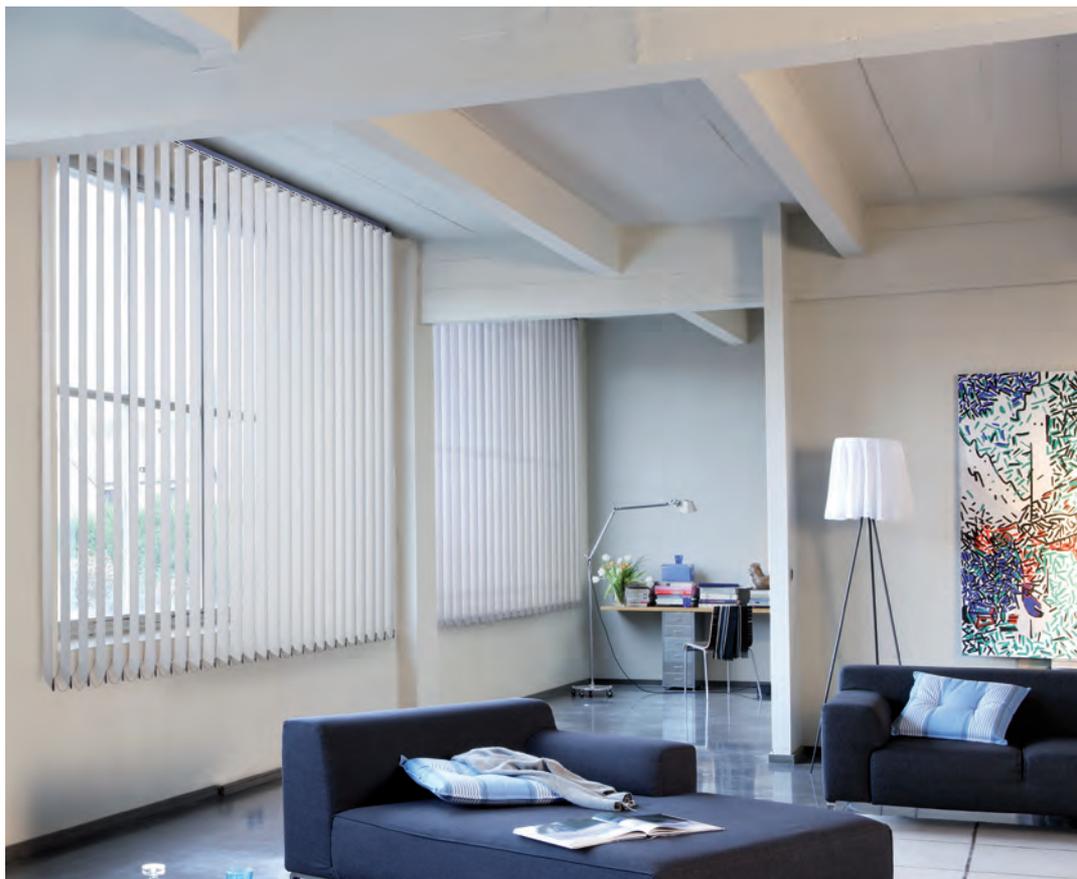


Le Vénitien Intégré aux Vitrages Respirants a des performances et une conception spécifiques qui lui permettent de faire face aux contraintes d'une façade respirante : environnement rude (forte température), inaccessibilité...

VIVRe® a été conçu pour garantir une très grande durée de vie du store : 10 500 cycles, dont 2 000 en insolation à 75° C sur le store et 500 à 85° C, conformément aux exigences de la recommandation du SNFA et du CSTB.



STORE À BANDES VERTICALES



Style

Classique.

Fonctions

Modulation de la lumière, intimité, protection solaire (selon les performances du tissu).

Pièces idéales

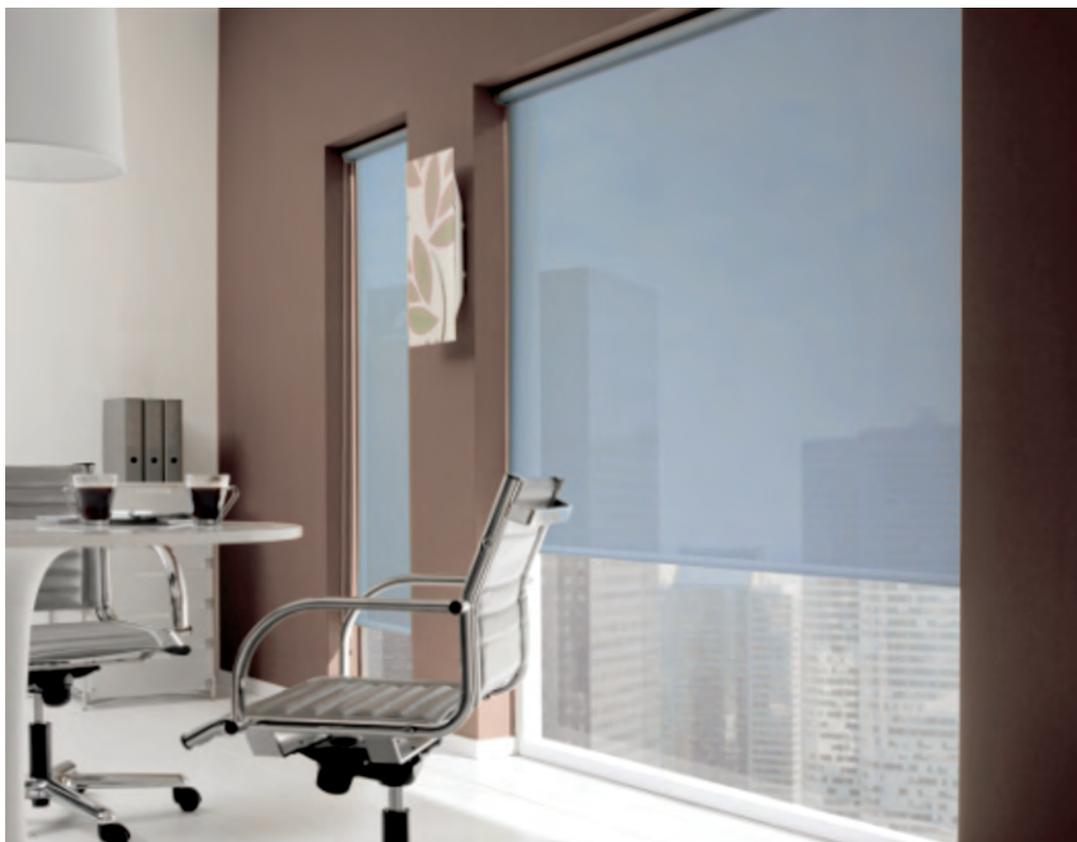
Pièces à vivre, vérandas, bureaux, salles d'attente.

Atouts

Très pratique grâce au refoulement latéral des bandes, il s'adapte à toutes les configurations de fenêtres : cintrées, inclinées...



STORE À ENROULEMENT



Style

Classique ou contemporain.

Fonctions

Tamisage de la lumière selon le degré de transparence du tissu, protection solaire (selon les performances du tissu).

Atouts

Poids plume et encombrement minimal une fois replié, il s'adapte aux fenêtres de toit et fenêtres de formes spéciales.

VOLET ROULANT RÉNOstore®



- Solution RT2012
- Coffre compact
- ΔR = 0,23



Un volet + un store
solaire dans un coffre
compact **BREVETÉ !**

Gestion thermique : un store solaire pour le confort d'été et un double rempart volet+store pour le confort d'hiver.

Programmable : grâce à la double motorisation indépendante, le store et le volet se pilotent indépendamment l'un de l'autre. Les automatismes Well'com® gèrent intelligemment les apports de chaleur.

VOLET ROULANT RÉNOproj®



- Solution RT2012
- Tablier mobile en projection
- Compatible domotique Well'com®



Volet roulant
électrique à projection
automatique **BREVETÉ !**

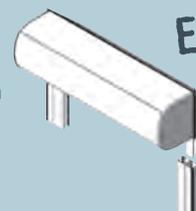
Confort visuel : pas besoin d'être dans le noir pour se protéger de la chaleur. Vue extérieure préservée et gestion de la lumière naturelle.

Confort d'utilisation
Mise en projection par simple appui sur une touche. Très pratique et très sécurisant, y compris pour les baies peu accessibles : pas besoin d'ouvrir la fenêtre, ni de se pencher vers l'extérieur. Les automatismes Well'com® gèrent intelligemment les apports de chaleur.

Performance thermique
Réduction des déperditions de chaleur en hiver. Lutte contre la surchauffe en été.

LES AUTRES VOLETS ROULANTS RÉNOVATION

- **RÉNOsoft® : design et compacité**
Coffre compact, lame finale ferme-coffre et coulisses galbées
- **RÉNOsoft® moustiquaire :**
confort 2 en 1
Un volet + une protection anti-insectes en une seule pose.
- **RÉNObloc® : la tradition**
Coffre pan coupé ou 1/4 de rond.



EXCLU !
Joints d'étanchéité périphériques intégrés



VOLET ROULANT TRAD'easy®

- Jusqu'à 4,50 m de large sans jambes de force
- Déports 0 en électrique
- Choix du côté de manœuvre sur chantier
- Au choix : tablier livré à part ou enroulé sur l'arbre
- Compatible Well'com®



Volet Roulant Traditionnel à pose vraiment rapide

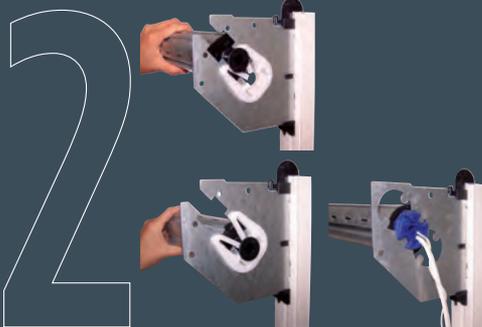
BREVETÉ !

Reconnu comme le plus performant de sa catégorie, ce volet roulant traditionnel **autoportant** s'assemble, **sans vis, ni boulon**, par simple **clipsage**. Il est idéal pour la modernisation d'installations existantes.

**CLIPPER
LES JOUES**



EMBOÎTER L'AXE



POSITIONNER LE TREUIL



OU VERROUILLER LA TÊTE MOTEUR

34 coloris au prix du blanc, dans des finitions brillantes, satinées ou toucher sablé.

LES AUTRES VOLETS ROULANTS TRADITIONNELS



La pose en coffre-tunnel :
Isocoffre®



La pose traditionnelle



VER'easy® :
conçu pour les Vérandas



MENUISERIE PVC



- Profil d'ouvrant de 80 mm 6 chambres, profil de dormant de 70 mm 5 chambres
- Aile de rénovation déportée
- Profils avec joncs pour les coloris plaxés
- Aérateur avec déflecteur extérieur intégré au dormant
- Détecteur d'ouverture



- 6 chambres d'ouvrant
- Profil de 80 mm
- $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $S_w = 0,38$ en standard
- $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec le triple vitrage
- Seuil à rupture de pont thermique (en option)
- Isolation phonique renforcée (en option)
- Ouvrant affleurant au dormant (en option)

- **Isolante**
- **Haute en couleur**
- **Robuste**
- **Sécurisante**
- **Élégante**
- **Personnalisable**

Stores intégrés

Cette option vous permet d'avoir un **store d'intérieur intégré directement à la fenêtre**. Le bloc store - fenêtre est parfaitement solidaire et vous pouvez ainsi ouvrir complètement votre fenêtre, quelle que soit la position du store. La manipulation du store est simple et pratique grâce à un curseur et une barre de manœuvre qui supprime les cordons disgracieux.

Volets roulants intégrés coffre extérieur ou intérieur

- Coffre extérieur : coffre PVC de 140 mm avec façade intérieure amovible
- Coffre intérieur : coffre PVC de 170 mm ou 210 mm
- Isolation thermique en standard
- Coulisses PVC avec joint
- Tablier en lames aluminium double paroi ou PVC de 37 x 9 mm
- Lame finale aluminium laquée avec joint tubulaire
- Verrous automatiques
- Manœuvre électrique radio ou filaire Franciasoft® équipée de Sécurisoft®
- En intérieur, possibilité de manœuvre manuelle par treuil.

Clip'n Roll®

- **Design discret** qui s'intègre parfaitement à la plupart des menuiseries.
- **Encastrement parfait** pour préserver l'intimité.
- **Pose sans perçage** qui ne détériore pas la menuiserie
- Compatible avec les fenêtres de toit.
- Deux coloris de mécanismes : blanc et brun.



Détecteur d'ouverture



Poignée Secustik®



Menuiserie cintrée surbaissée

MENUISERIE ALUMINIUM

CCCTP

- Un battement central réduit, le plus petit du marché
- Poignée Secustik®
- 3 points de fermeture



SECURISOFT®
L'arrêt sur obstacle



Les nouvelles fenêtres aluminium de Franciflex réunissent toutes les qualités qui font d'elles des références. Au-delà de leur solidité et de la sécurité qu'elles procurent, ces baies vitrées sont d'une esthétique qui met en valeur n'importe quelle architecture neuve ou ancienne avec d'élégants profilés **aux formes fines, arrondies et galbées**. Thermolaquées, elles sont proposées dans un très large choix de couleurs unies ou composées.

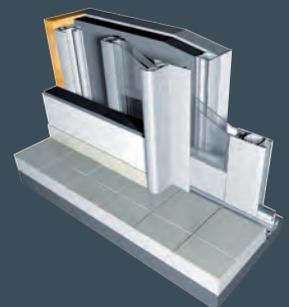
Profilés



Frappe



Coulissant



Coulissant à galandage

FRANCIAFLEX, C'EST AUSSI...

GAMME DES STORES INTÉRIEURS DÉCO SELECT

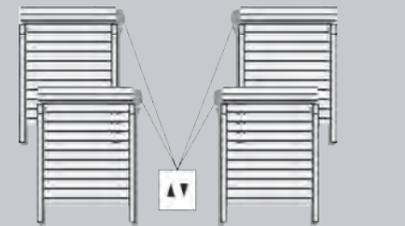


PORTES DE GARAGE ET VOILETS BATTANTS



MOTORISATION ET SOLUTIONS DOMOTIQUES

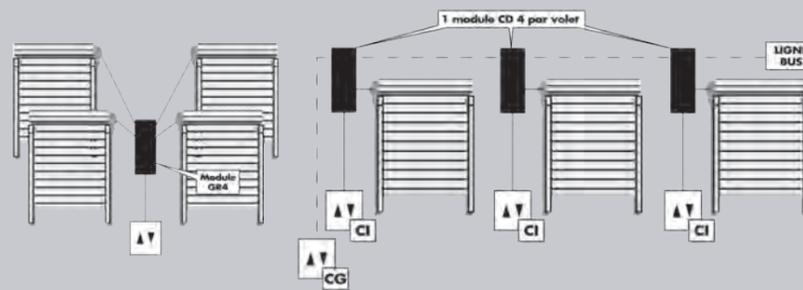
Solution Franciasoft® :
jusqu'à 13 moteurs reliés à un inverseur !*



* Selon couple moteur

EXCLU !

Les solutions standards du marché



Domotique Well'box®

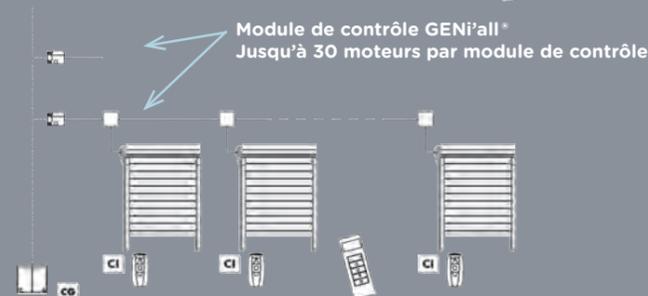
- Pour piloter à partir d'un smartphone, un PC, un PDA ou une tablette numérique.
- Ergonomie intuitive de pilotage manuel, automatisé ou scénarisé.
- Pilotage en local.
- Connectable sur internet pour un pilotage sécurisé et une supervision de l'installation à distance.



"Branchez, ça marche !"
en se connectant sur www.well-box.fr

GENi'all® : commande générale
100 % filaire pour moteurs radio

BREVETÉ !



Chaque moteur reste pilotable par radio

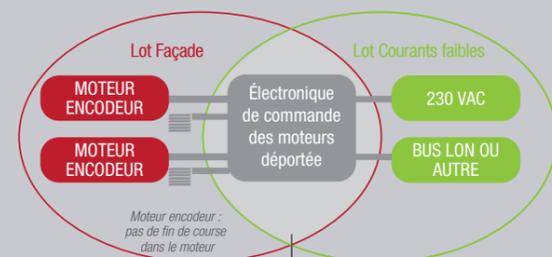
FRANCIASOFT® RADIO WELL'COM®

- Réglage automatique et automaintenance des fins de course
- Position intermédiaire
- Tous produits (sauf bannes coffres)
- Protocole bi-directionnel et fréquence 868,35 Hz
- Garantie 8 ans

- Arrêt sur obstacle Sécurisoft®
- Retour d'information
- Portée radio améliorée par maillage de l'installation (ordres répétés par les moteurs)
- GENi'all® : commande générale filaire pour moteurs radio

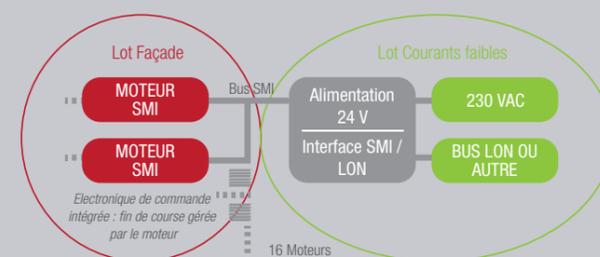


Architecture solution avec encodeur
et intelligence déportée



**Lots en communs :
conflits de responsabilités !**

Architecture solution SMI



**Bonne séparation des lots :
responsabilités correctement définies**

Franciasoft® SMI est compatible avec les solutions du marché **KNX** **LONWORKS**

- Motorisation intelligente pour petits, moyens et gros projets
- Interfaçable GTB
- Système de comptage numérique paramétrable pour chaque projet
- Compatible avec les solutions du marché KNX Lonworks

- Une parfaite séparation des lots pour des responsabilités correctement définies
- Accostage à vitesse lente, positions précises, orientation lente et contrôlée.
- Synchronisation parfaite des déplacements, alignement final des lames au millimètre

FRANCIASOFT® SMI



Partenaires

