

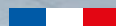


Silencio
by
VOLTECH SILENCIO-VOLTECH.COM GARANTIE 7 ANS



VOLETS ROULANTS & PORTES DE GARAGE À ENROULEMENT

RÉNOVATION • NEUF • REMPLACEMENT



LES FERMETURES QUI ONT LE SENS DE L'OUVERTURE



ÉDITION
2015

TYPE DE PROJET

① RENOVATION

② CONSTRUCTION NEUVE

③ REMPLACEMENT



VOLET ① ③ RENOVATION

Volet roulant avec coffre de rénovation à poser à l'extérieur (idéal lorsque rien n'a été prévu à la construction pour la pose d'un volet roulant)



VOLET ① ② ③ TRADITIONNEL

Volet roulant sans coffre à poser dans un coffre menuisé intérieur ou dans les combles (pose en neuf ou rénovation)



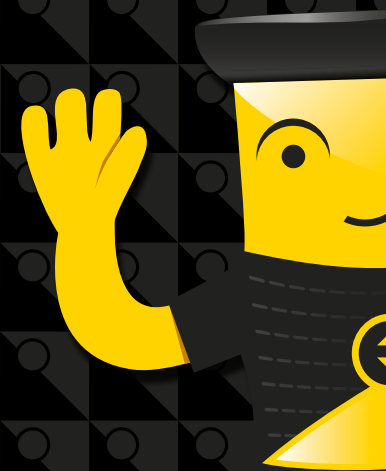
COFFRE ② TUNNEL

Coffre de volet roulant préfabriqué à poser lors du gros œuvre d'une construction (celui-ci rend le volet invisible)



BLOC ① ② ③ BAIE

Ensemble Coffre PVC + volet roulant à poser à l'intérieur de votre habitation au-dessus de la menuiserie. Adaptable sur tout type de châssis PVC ou aluminium





PRÉSENTATION LES FERMETURES VOLTECH

Basé en Vendée, « Les Fermetures Voltech » est un **fabricant-assembleur de volets roulants** (rénovation, traditionnel, coffre tunnel, portes de garage).

Nous distribuons nos produits exclusivement auprès de revendeurs agréés sur l'ensemble de l'ouest de la France.

Nos délais extrêmement rapides vous assurent une réactivité de tous les instants. Notre savoir-faire s'appuie sur des compétences techniques afin de vous accompagner sur tous vos projets. Nous vous garantissons une solution optimisée et personnalisée.



« Les Fermetures VOLTECH s'engagent en matière environnementale en faisant un tri sélectif de ses chutes de profils et ses déchets. »



FABRICATION FRANÇAISE



UN SITE MODERNE

**GARANTIE SUR LES COMPOSANTS
DES VOLETS ET PORTES DE GARAGE
HORS PRODUITS SOMFY, 2 ANS :**

- Lames
- Accessoires de fonctionnement
- Coulisses type verrou auto click sur ZF
- Axes





À PROPOS DE SOMFY

LES ATOUTS

Somfy s'est associé aux Fermetures Voltech pour vous proposer des volets roulants motorisés de qualité. Ces produits, issus d'un savoir-faire et d'une expertise partagée, allient performance et fiabilité. Le label «powered by Somfy» apposé sur votre volet roulant, vous donne la certitude d'acquiescer un produit équipé d'une motorisation Somfy.

L'endurance de nos moteurs est testée dans les conditions climatiques les plus difficiles. Avant d'être installé chez vous, chaque moteur Somfy est contrôlé en usine afin de pouvoir vous offrir une garantie de fiabilité à long terme. Bien entendu, les moteurs comme tous les produits Somfy sont conformes aux normes NF et CE.

Les technologies radio vous permettent de commencer en motorisant un seul élément et de poursuivre l'automatisation des ouvertures de votre maison au fur et à mesure des extensions et des améliorations que vous déciderez.

Détails sur les garanties des composants somfy :



Produits de marque SOMFY, moteurs tubulaires pour volets roulants et porte de garage à enroulement. Points de commande smooove, téléis, chronis, panneau photovoltaïque, batterie Oximo Wirefree, Boitier Tahoma.



Produits de marque SOMFY pour porte de garage à enroulement armoire de commande Rollixo,
Automatismes pour porte de garage (Bouton poussoir, digicode, Keygo, etc.)
Micro-récepteurs de marque SOMFY pour éclairage et volets roulants.



SYSTEME RADIO IO

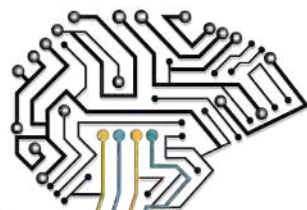
Vous trouverez toutes les informations et conseils pages 18 et 19



SILENCIEUX

ENVIRONNEMENT et INTELLIGENCE

FIABLE



SES ATOUTS

Silencieux

- Silence de fonctionnement
- Ralentissement du moteur sur ses fins de course haute et basse
- Démarrage lent pour minimiser le bruit quand le volet est en position fermée.

Fiabilité

- Garantie 7 ans
- Souplesse de fonctionnement (protège les pièces mécaniques du volet)

Environnement et Intelligence

- Moteur sans fil de terre, plus simple pour la mise en conformité
- Baisse de la facture énergétique (premier produit de la gamme SOMFY à porter le GREEN LABEL)
- Traçabilité du moteur, toutes les infos sur la vie du moteur seront mémorisées

**"NOUVEAUTÉ
LE MOTEUR
SILENCIO"**



VOLET RÉNOVATION



SES ATOUTS

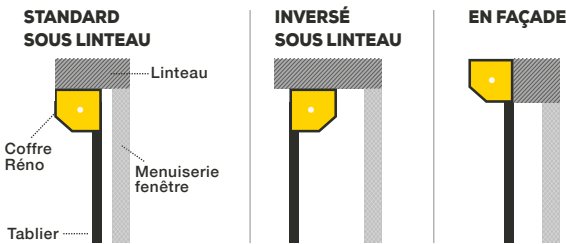
FABRICATION ALUMINIUM LAQUE
pour le coffre, les coulisses, et la lame finale

TABLIER LAMES ALU OU PVC (au choix)
Pensez à la lame MI45 (E et I) éligible au crédit d'impôt

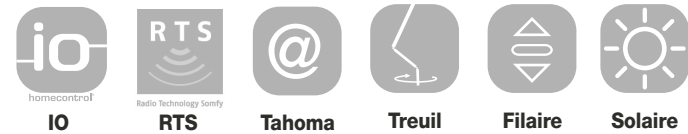
FIXATION PAR L' EXTÉRIEUR
SOUS LINTEAU OU EN FAÇADE



CARACTÉRISTIQUES DE POSE



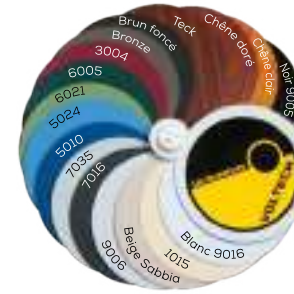
LES TYPES DE COMMANDE



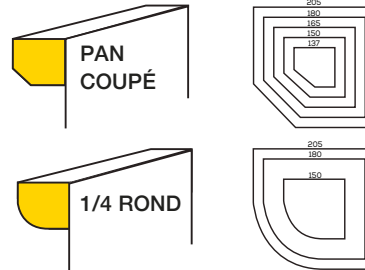
“ IDÉAL QUAND RIEN N'A ÉTÉ PRÉVU POUR MONTER UN VOLET ROULANT ”

6

GRAND CHOIX DE COULEURS
(voir page 15 choix des couleurs du tablier)

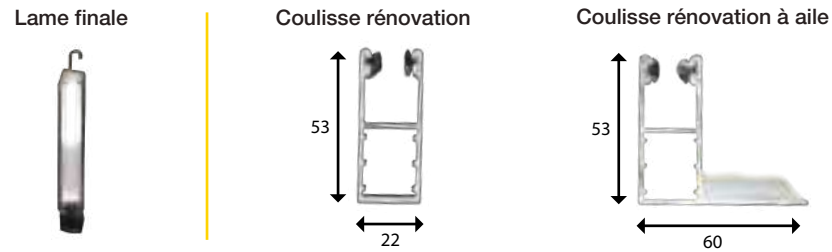


FINITION DU COFFRE :



Lame PVC 44		Lame ALU 45	
Coffre	Ht maxi	Coffre	Ht maxi
137	1200	137	1200
150	1600	150	1600
165	2100	165	2200
180	2600	180	2600
205	3000	205	3000

TYPE DE LAME FINALE ET COULISSES :



MOUSTIQUAIRE (EN OPTION)



LES +

- système anti-soulèvement
- moustiquaire en option
- Économique
Éligible au crédit d'impôt avec une lame ALU MI45

MOTORISATION SOLAIRE
100% SANS FIL



SANS FIL

(respect de l'habitation existante)

100% AUTONOME

(alimentation batterie exclusivement)

MOTEUR BASSE TENSION



MOTEUR PANNEAU BATTERIE

COMPATIBLES AVEC TOUS LES ACCESSOIRES EXISTANTS

Aucune contrainte de câblage : ne nécessite ni alimentation secteur, ni raccordement électrique des points de commande.

Hop[®]



**LE VOLET
ROULANT À
PROJECTION
MOTORISÉE**



LES +

- Occultation parfaite (obscurité de la pièce).
- Grande résistance à l'effraction (verrous anti-soulèvement, rigidité du tablier en alu extrudé).
- Isolation thermique. Lame d'air entre le volet et la fenêtre.
- Grande facilité de pose. Se pose comme un volet rénovation classique. Pas de liaison mécanique entre les coulisses et le coffre.
- Gestion des apports lumineux, été comme hiver.
- Ventilation de la pièce.

 **4 couleurs standards :**



Autres coloris sur demande.



**PRÉSERVEZ
LE STYLE
DE VOTRE
MAISON**



VOLET TRADITIONNEL



SES ATOUTS

FABRICATION ALUMINIUM LAQUE

pour le coffre, les coulisses, et la lame finale

TABLIER LAMES ALU OU PVC (au choix)

Pensez à la lame MI45 (E et I) éligible au crédit d'impôt

FIXATION SUR LA MAÇONNERIE

EXISTANTE (par l'intérieur)

POSE DANS COFFRE MENUISÉ INTÉRIEUR OU DANS

LES COMBLES (placé à l'intérieur de votre habitation il n'est pas visible de l'extérieur)

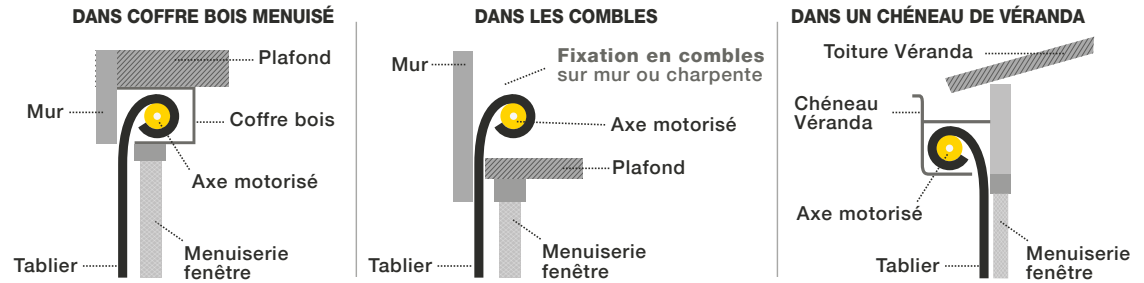
GRAND CHOIX DE COULEURS

(voir page 15 choix des couleurs du tablier)



LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSE

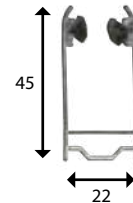
(Standard, Drapeau ou Express)



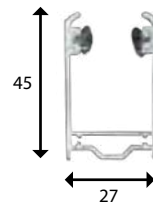
Rapprochez-vous de votre installateur afin qu'il vous conseille sur la solution la plus adaptée à votre habitation.

COULISSES ET LAME FINALE POUR VR TRADITIONNEL

Coulisse Z8



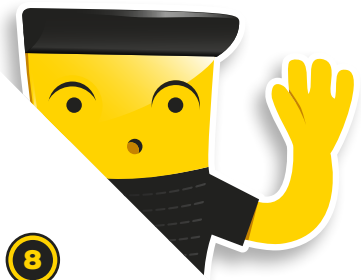
Coulisse Z14



Petite lame finale



Grosse lame finale



LES +

système anti-soulèvement

moustiquaire en option

Économique
Éligible au crédit d'impôt avec une lame ALU MI45



LES TYPES DE COMMANDE





**CHOISISSEZ
GAIN DE PLACE
ET DISCRÉTION**



TRADI STANDARD

ASSEMBLAGE FACILE. IDÉAL POUR UNE POSE EN COMBLES



TRADI EXPRESS

CONÇU SPÉCIALEMENT POUR LES CHÉNEAUX DE VERANDA
ET LES COFFRES BOIS MENUISÉS. GAIN DE TEMPS À LA POSE.
ASSEMBLÉ, PRÉRÉGLÉ ET TESTÉ EN USINE.



TRADI DRAPEAU

IDÉAL POUR LES ENCOMBREMENTS RÉDUITS



COFFRE TUNNEL



SES ATOUTS

IDÉAL POUR LES MAISONS BBC OU PASSIVE

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE IDÉALE POUR LA RT2012

(La Réglementation Thermique 2012 a pour objectif de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs) Coefficient pour les normes BBC de 0,6 pour les coffres de 280.

JOUES SISMIQUES RT 2012

100% INVISIBLE EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR

(Liberté de décoration intérieure)

SYSTÈME DE CLIPAGE RAPIDE POUR LE MONTAGE DE L'AXE



PASSE CABLE D'ÉTANCHÉITÉ



CARACTÉRISTIQUES DE POSE



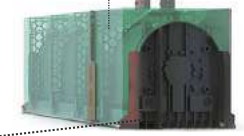
Pour maçonnerie Brique



Pour maçonnerie Parpaing

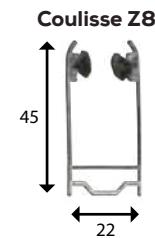


Nouveau coffre tunnel grande taille (+ de 3400mm)



Nouvelle joue sismique pour RT 2012

COULISSES ET LAME FINALE POUR COFFRE TUNNEL



“ IDÉAL POUR LA RT2012 ET LES CONSTRUCTIONS NEUVES BBC ”

LES +

- Qualité d'isolation
- Gain de place et discrétion
- Économique



**SUIVEZ
LES NORMES
D'ISOLATION**



BLOC BAIE



SES ATOUTS

- COFFRE PVC ISOLÉ AVEC SON VOILET EN LAMES ALUMINIUM OU PVC
- S'ADAPTE SUR TOUT TYPE DE MENUISERIE PVC OU ALU
- COMPLÈTEMENT INVISIBLE DE L'EXTÉRIEUR
- POUR LE NEUF OU LA RÉNOVATION
- GRAND CHOIX DE COULEURS DE TABLIER (voir p.15)
- OPTION COFFRE COULEUR : gris7035, Noir 9005, 1015, 6005, 7016, 8014
- ÉTANCHÉITÉ : à l'air CLASSE 3 / à l'eau CLASSE E3000 / au vent 3000 Pa

Formules de calcul pour déterminer le coefficient thermique : U_c (W/m^2K)

ISOLATION 100	ISOLATION 100	ISOLATION 100	ISOLATION 100
Coffre de 169 = 1,24 + (0,16/Lc)	Coffre de 169 = 1,09 + (0,12/Lc)	Coffre de 169 = 0,96 + (0,08/Lc)	Coffre de 169 = 0,86 + (0,04/Lc)
Coffre de 200 = 1,27 + (0,23/Lc)	Coffre de 200 = 1,14 + (0,19/Lc)	Coffre de 200 = 1,02 + (0,15/Lc)	Coffre de 200 = 0,92 + (0,11/Lc)
* Formule sans renfort, avec isolant dans la trappe, enbout ZF + coque isolante.			

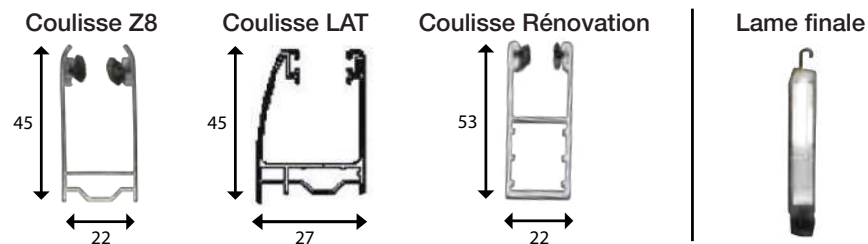


CARACTÉRISTIQUES DE POSE



POSE EN NEUF

POSE EN RÉNO



N'hésitez pas à exiger auprès de votre installateur un volet Les Fermetures Voltech sur vos menuiseries.



12

“ SIMPLICITÉ, RAPIDITÉ DE POSE, ÉCONOMIES ET ISOLATION THERMIQUE ! ”

LES +

- Qualité d'isolation
- Produit sécurisé
- Économique



LES TYPES DE COMMANDE

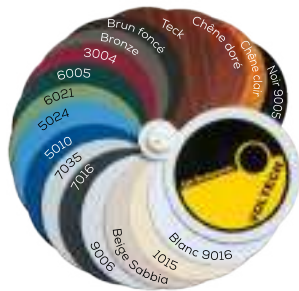


CHOIX DES COULEURS



COULEURS STANDARDS DES LAMES DU TABLIER

LAMES ALUMINIUM
LAMES PVC : blanc, beige et gris 7035



LAME ALUMINIUM



M45
(45 x 9,5)
 $\Delta R < 0,21 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



LES LAMES MI45 (45x9,5)
Lame Bi-color.
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

MI45E :
- Extérieur Blanc ou 1015 ou 7016 ou 8019
- Traitement Gris intérieur
MI45I :
- Extérieur Blanc et Traitement Gris intérieur



ER54
(54 x 13,5)
 $\Delta R < 0,21 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

LAME PVC



P55
(55 x 14)
 $\Delta R = 0,224 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

beige blanc 7035
gris



P44
(44 x 9,5)
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

beige blanc 7035
gris



COULEURS STANDARDS DES LAMES FINALES ET COULISSES

VOLET TRADITIONNEL, COFFRE TUNNEL ET BLOC BAIE :



NOUVEAU : FINITION FT SABLÉ/GIVRÉ



COULEURS STANDARDS DES COFFRES POUR RÉNO

(blanc, ral 1015, beige sabbia, ral 3004, ral 5024, ral 6021, ral 7016, brun foncé, ral 8019 et gris métal ral 9006)

+ de COULEURS



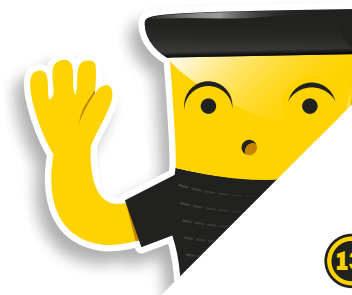
chène doré

Lames finales, coulisses et coffre pour volet rénovation
+ COULEURS HORS STANDARD :
TOUT TYPE DE RAL

“

PERSONNALISEZ VOS VOIETS SELON VOS ENVIES, C'EST POSSIBLE !

”



PORTE DE GARAGE ROLLE 75



SES ATOUTS

PAS DE CONTRAINTE DE POSE
(Fixation intérieure ou extérieure au choix)

AUCUN REFOULEMENT (peu d'encombrement)

SÉCURITÉ (Barre palpeuse sans fil avec cellules optiques, stop chute, buzzer alarme, éclairage de courtoisie)

QUALITÉ DE FABRICATION

Tous les éléments de sécurité sont testés en usine lors de l'assemblage

COMPATIBLE IO ET TAHOMA (contrôle à distance)

PERSONNALISATION : HUBLLOT / LAME D'AÉRATION

GRAND CHOIX DE COULEURS

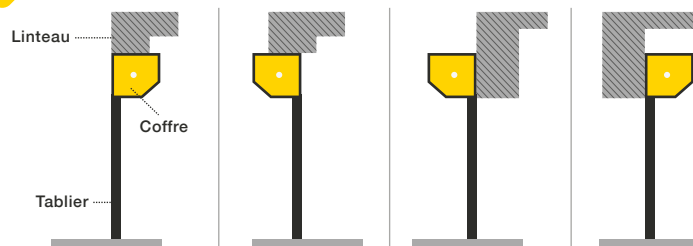
Couleurs standards du tablier

- Choix des couleurs hors standard du tablier Ral : 7035 ; Ral : 3004 ; Ral : 9005 ; Gris Métal Ral 9006 ; Ral : 1015 ; Ral : 5010 ; Ral : 6009 ; Ral : 7016

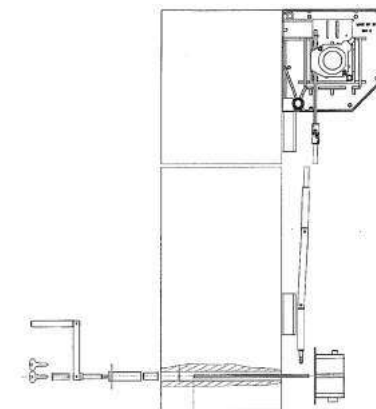
- Coffre, coulisses et lame finale tout type de Ral sur demande



CARACTÉRISTIQUES DE POSE



OPTION MANOEUVRE DE SECOURS ▶
EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE



LAME ALU
75 X 20



COULISSES PORTE DE GARAGE

URF 95 (38 X 95 MM)

URF 110 (38 X 110 MM)



INFÉRIEUR A 4 MÈTRES DE LARGE



A PARTIR DE 4 MÈTRES DE LARGE



LES TYPES DE COMMANDE



IO



RTS



Tahoma

LES +

Porte sécurisée

Gain de place et discrétion

Économique

“
UNE PORTE DE GARAGE QUI S'ADAPTE À TOUTES LES CONSTRUCTIONS
”



Nos Options

Télécommandes

Commande de poche
KEYGO IO
Pilote jusqu'à 4 produits.



Accessoires de sécurité

Feu Orange 24 V LED



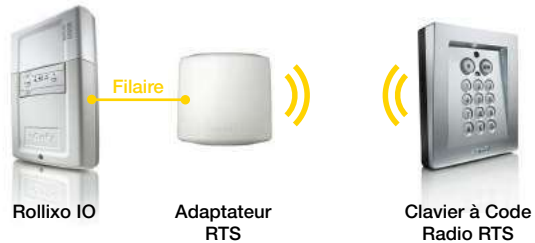
Jeu de Cellules
Photoélectriques



Accessoires de Commande

KIT DIGICODE POUR ROLLIXO IO

Clavier à Code Radio RTS avec adaptateur RTS.
Branchement filaire sur Rollixio IO.



Clavier à Code Filaire



Contacteur à clé Filaire



Bouton poussoir Radio RTS



UNE PORTE POUR SE SIMPLIFIER LA VIE



NOUVEAU

VOLET BSO

**BRISE SOLEIL AVEC
LAMES ORIENTABLES Z-90**



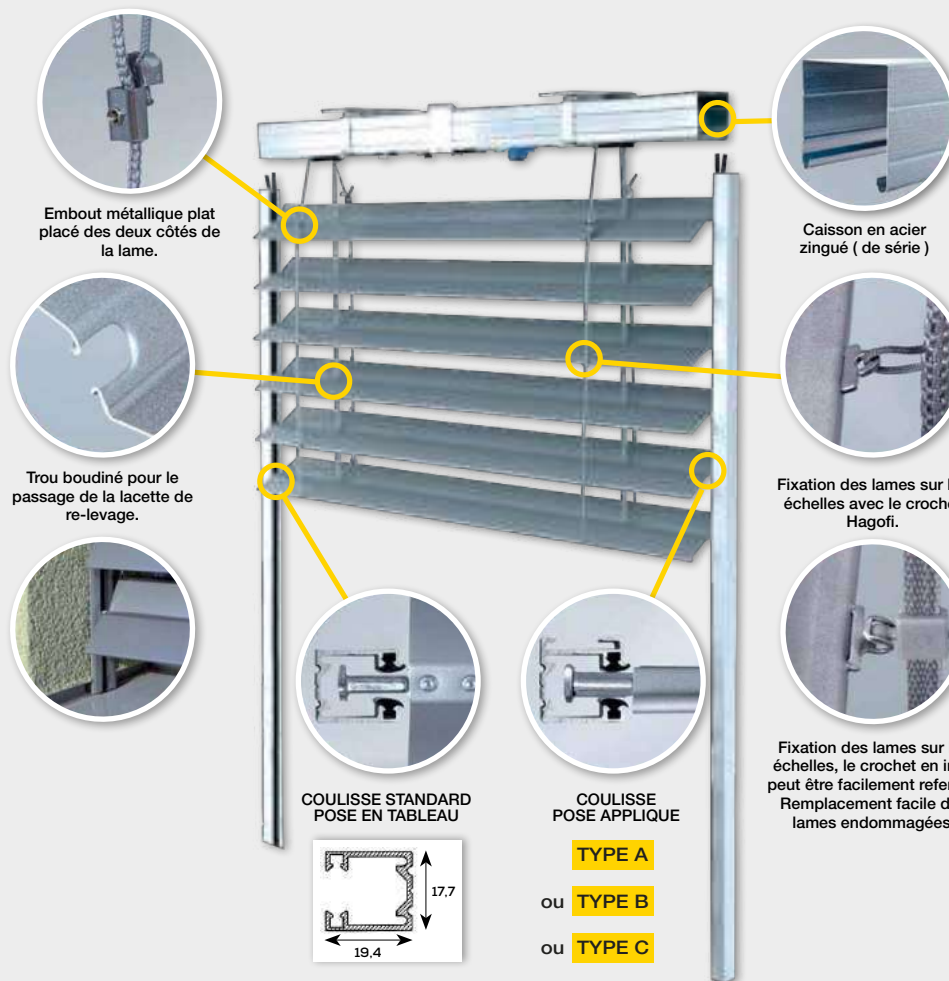
La lame Z 90 est dotée d'un joint en caoutchouc éliminant le bruit extérieur lorsque les lames sont en position fermée.

Grâce à leur forme unique en Z, les lames peuvent être fermées très hermétiquement pour offrir la meilleure protection contre la pénétration du soleil.

★ SES ATOUTS

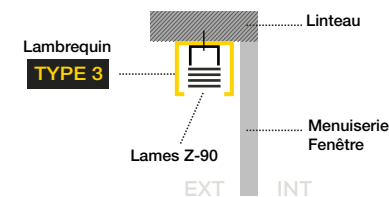
Eclisse métallique en acier inoxydable, augmente de manière significative la durée de vie du volet.

Caisson tourné vers le bas, cette position évite l'accumulation de saletés et permet un accès facile au mécanisme lors de son entretien.

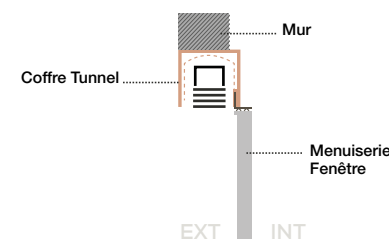


🔍 TYPES DE POSE

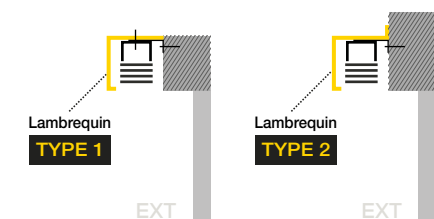
POSE SOUS LINTEAU



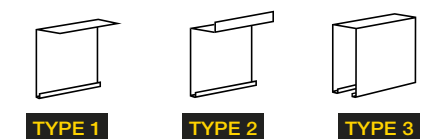
POSE EN COFFRE TUNNEL



POSE EN APPLIQUE EXTERIEURE



LAMBREQUIN :



🔧 COULEURS STANDARDS DES LAMES Z-90

FINITION SABLÉE

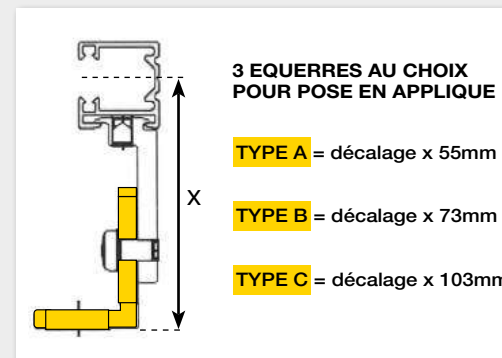


FINITION LISSE



COULEURS EN OPTIONS

FINITION SABLÉE



COMMANDES INDIVIDUELLES 1



◀ Commande murale **Smoove Origin io** *
Commande un volet roulant.

*Existe aussi en version sensitive.

Sans retour d'information

HORLOGE MURALE 1



Horloge **Chronis io Pure**

- Montée, descente, stop
- Position favorite « my »
- **Mode ON** ☀ : fonction horloge
1 semaine programmable au jour le jour - 4 plages horaires programmables par jour
- **Mode** 🏠 : fonction simulation de présence
- **Mode OFF** ☾ : fonction centralisation

TÉLÉCOMMANDES POUR CENTRALISER 2



◀ Télécommande **Telis 1 io**
Télécommande Telis 1 io
Pour piloter 1 groupe de produits.
Avec retour d'information



◀ Télécommande **Telis Composio io**
Centralise les équipements des pièces, des étages et de toute la maison, en créant et nommant facilement jusqu'à 40 équipements.
Avec retour d'information

Nouveauté 2015
Situio IO

- Situio 1 : Télécommande 1 canal pour commande individuelle ou générale (pour commande générale attention à l'environnement pour la portée radio)
- Situio 5 : Télécommande 5 canaux pour commande générale. (attention à l'environnement pour la portée radio)

Sans retour d'information

Dispos fin 2015 :
Orange, Green, Titane

TÉLÉCOMMANDES DE POCHE



Commande murale **Keygo io** 1

- Commande porte de garage, éclairage et volets roulants, de manière individuelle.
- Pratique et robuste.
- Personnalisation du bouton central.



Commande murale **Keytis 4 io** * 2

- Commander porte de garage, éclairage et volets roulants, de manière individuelle.
- Un signal sonore et visuel confirme que les équipements sont bien fermés.

*Existe aussi en version Keytis 4 Home io avec fermeture centralisée.

GAMME DE COMMANDE FILAIRE



Inis Kéo encastré



Inis Kéo saillie



ENCADREMENTS ET BOUTONS À PERSONNALISER

LES FINITIONS DES TÉLÉCOMMANDES S'ADAPTENT NATURELLEMENT À VOTRE STYLE DE VIE ET À VOTRE DÉCO

Innovier est une priorité pour Les Fermetures VOLTECH. L'objectif est d'atteindre le meilleur confort que vous êtes en droit d'exiger.

UNE MAISON INTELLIGENTE POUR + DE CONFORT



Scénarios

Commande de plusieurs équipements simultanément (les scénarios peuvent être intégrés aux journées types de l'agenda).



Agenda

Création de journées types (travail, week-end, vacances...) pour automatiser les équipements sur une année.



Fonction SMART

Programmations astucieuses en fonction des conditions horaires et de l'état de capteurs.



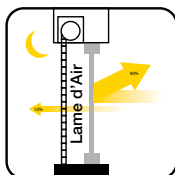
TaHoma[®] DE somfy.

UNE INTERFACE UNIQUE, INTUITIVE ET CONVIVIALE

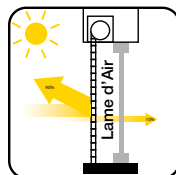
pour programmer, commander et superviser tous les équipements de la maison depuis un ordinateur, un smartphone, une tablette tactile.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Choisir des volets roulants automatisés, peut vous faire économiser jusqu'à 10% sur votre facture de chauffage !



en hiver : le volet roulant emprisonne une lame d'air immobile devant la fenêtre ce qui accroît l'isolation.



en été : le volet roulant bloque 90% de l'énergie solaire.

Les volets s'ouvrent et se ferment automatiquement pour s'adapter aux conditions extérieures, même en votre absence, ils sont toujours dans la bonne position, au bon moment.



PAD io

Télécommande tactile io, avec support de table. Pour piloter et gérer automatiquement tous les équipements motorisés et capteurs (température et soleil) io-homecontrol de la maison.

CACHET REVENDEUR
Confiez votre projet à un spécialiste

Les fermetures

Parc Actilonne
Allée Alain Gauthier
85340 OLONNE-SUR-MER

Tél 02 51 95 20 45
Fax 02 51 96 82 90

www.lesfermeturesvoltech.com

VOLTECH