



LES VOLETS ROULANTS



Habillez
votre
Habitat!

PAIN S.A.
CONCEPTEUR-FABRICANT
MENUISERIES ET FERMETURES



LES VOLETS **ROULANTS**

- Coffre PVC
- Coffre tunnel
- Coffre rénovation
- Traditionnel (sans coffre)
- La motorisation
- Dimensions - réservations - dispositions



Les volets roulants



En PVC ou Aluminium, les volets roulants de la gamme Pain SA se déclinent aussi bien pour l'habitat neuf que pour la rénovation.

La variété des systèmes de motorisation permet de répondre à toutes vos envies de confort.



Coffre PVC

Le Bloc Baie



Modèle présenté :
bloc baie à soufflet monté
sur allège fixe pleine

Modèle présenté :
bloc baie avec porte tiercée

Avantages

- monobloc
- Facilité de pose
- Etanchéité
- Pour habitat neuf ou rénovation

• Couleurs de tablier



*uniquement en
lame aluminium

● QUALITÉS

- Coffre intérieur en PVC blanc isolé de section 170 x 196 mm ou 225 x 250 mm suivant hauteur de baie, possédant l'avis technique CSTB N°6/01-1398, assemblé à une menuiserie PAIN SA avec dormant neuf de 100 mm minimum ou avec dormant rénovation classique ou déco,
- Manœuvre électrique : motorisation Somfy filaire avec inverseur blanc (cf. page motorisation),
- Axe tubulaire galvanisé,
- Système anti-relevage,
- Tablier composé de lames PVC ou aluminium blanches et d'une lame finale aluminium laquée blanche avec butées d'arrêts,
- Coulisses ALU laquées blanches sur dormant neuf ou coulisses PVC blanches sur dormant rénovation.

● CHOIX

- **Manœuvres :**
 - Electrique : motorisation Somfy à commande radio (cf. page motorisation),
 - Manuel par tringle oscillante blanche avec treuil déporté,
 - Manuel par tirage direct avec serrure intégrée au tablier.
- **Couleur coffre :** Blanc, beige, gris, ton chêne.
- **Types de lames :**
 - En coffre de 170 : Lames en PVC 44, PVC 55 ou Alu 46,
 - En coffre de 225 : Lames en PVC 55 ou Alu 46 ou Alu 56.
- **Couleur lames :** Blanc, beige, gris, brun*, ton bois* et autre RAL* nous consulter (*uniquement disponible en lames alu).
- **Couleur coulisse et lame finale :** Blanc, beige, gris, brun et autre RAL nous consulter.

● COFFRE PVC

LAMES	Larg. Tableau MAX	SURFACE Maxi TABLIER (m²)	HAUTEUR SOUS COFFRE MAX	
			Coffre 170x196	Coffre 225x250
PVC 44	1900	4,5	1650	
PVC 55	2500	5,5		2550
ALU 46	3000	10,5	1550	2950
ALU 56	3500	12,25		2650

● ACCESSOIRES STANDARDS



Coupe coffre PVC



Commande



Système anti-relevage



Butées d'arrêts

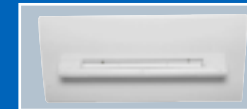
● ACCESSOIRES OPTIONNELS



Grille d'aération 30m³/h



Grille d'aération phonique



Grille d'aération hydroréglable



Lame PVC 55



Lame PVC 44



Lame ALU 56



Lame ALU 46



Coffre tunnel

Intégré à la maçonnerie



QUALITÉS

- coffre extérieur intégré à la maçonnerie constitué d'une coque polystyrène renforcée par un treillis acier avec parement fibrilite intérieur/extérieur **étayage et treillis obligatoire suivant les normes DTU 26-1 des enduits**,
- Sous face en PVC blanche,
- Manœuvre électrique : motorisation Somfy filaire avec inverseur blanc (cf. page motorisation),
- Axe tubulaire galvanisé,
- Système anti-relevage,
- Tablier composé de lames PVC ou aluminium blanches et d'une lame finale aluminium laquée blanche avec butées invisibles,
- Coulisses aluminium laquées blanches,
- Enroulement extérieur conseillé.

CHOIX

- **Pose** : Enroulement extérieur, enroulement intérieur.
- **Manœuvres** :
 - Électrique : motorisation Somfy à commande radio (cf. page motorisation),
 - Manuel par tringle oscillante blanche,
 - Manuel par tirage directe avec serrure intégrée au tablier.
- **Couleur sous face** : Blanc, beige, gris.
- **Types de lames** : Lames en PVC 55 ou PVC 61 ou Alu 46 ou Alu 56.
- **Couleur lames** : Blanc, beige, gris, brun*, ton bois* et autre RAL* nous consulter (* uniquement disponible en lames alu).
- **Couleur coulisse et lame finale** : Blanc, beige, gris, brun et autre RAL nous consulter.

COFFRE TUNNEL

LAMES	Larg. Tableau MAX	SURFACE Maxi TABLIER (m ²)	HAUTEUR SOUS COFFRE MAX
			Coffre 280x280
PVC 55	2500	5,5	3050
PVC 61	3000	6	2450
ALU 46	3000	10,5	3050
ALU 56	3500	12,25	2950

Avantages

- Invisible,
- Solidaire de la maçonnerie,
- Solution pour l'habitat neuf

Couleurs de tablier



*uniquement en lame aluminium

ACCESSOIRES STANDARDS



Coupe coffre TUNNEL



Commande



Système anti-relevage



Butées invisibles sur lame finale

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Grille d'aération 30m³/h



Grille d'aération phonique



Grille d'aération hydroréglable



Lame Alu 56



Lame Alu 46



Lame PVC 61



Lame PVC 55



Coffre rénovation

Coffre extérieur aluminium



QUALITÉS

- Coffre extérieur aluminium laqué blanc à pan coupé de section 125*125, 150*150, 180*180 ou 205*205 suivant hauteur de baie, avec possibilité de pose en façade ou en tableau,
- Manœuvre électrique : motorisation Somfy filaire avec inverseur blanc (cf.page motorisation),
- Axe tubulaire galvanisé compensé,
- Système anti-relevage,
- Tablier composé de lames PVC ou aluminium blanches et d'une lame finale aluminium laquée blanche avec butées invisibles,
- Coulisses à double-fond aluminium laquées blanches solidaire du coffre,
- Pose en tableau avec enroulement extérieur conseillé (Dispo R1).

CHOIX

- **Pose** : (cf. page dimensions-reservations-dispositions)
 - Dispo R2 : pose en tableau avec enroulement intérieur,
 - Dispo R3 : pose en façade avec enroulement extérieur.
- **Manœuvres** :
 - Electrique : motorisation Somfy à commande radio(cf.page motorisation),
 - Manuel par tringle oscillante blanche avec sortie caisson à 120°,
 - Manuel par tringle oscillante blanche avec treuil escamotable déporté,
 - Manuel par tirage directe avec serrure intégrée au tablier,
- **Couleur coffre** : Blanc, beige, gris, brun et autre RAL* nous consulter
- **Types de lames** :
 - Lames en PVC 44 ou Alu 46,
- **Couleur lames** : Blanc, beige, gris, brun*, ton bois* et autre RAL* nous consulter (*uniquement disponible en lames alu)
- **Couleur coulisse et lame finale** : Blanc, beige, gris, brun et autre RAL nous consulter.

COFFRE RÉNOVATION

LAMES	Larg. Tableau Maxi	Surface Maxi TABLIER (m²)	HAUTEUR MAXI COMPRIS COFFRE (taille Coffres)			
			125x125	150x150	180x180	205x205
PVC 44	1900	4,5	1050	1700	2850	2950
ALU 46	3000	10,5				

Avantages

- Pose facile
- Pour la rénovation des ouvertures existantes

Couleurs de tablier



*uniquement en lame aluminium

ACCESSOIRES STANDARDS



Coupe coffre rénovation



Commande



Système anti-relevage



Butées invisibles sur lame finale

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Lame PVC 44



Lame Alu 46



Traditionnel

Sans coffre

QUALITÉS

- Volet roulant traditionnel sans coffre d'habillage
- Manœuvre électrique : motorisation Somfy® filaire avec inverseur blanc (cf. page motorisation),
- Axe tubulaire galvanisé,
- Système anti-relevage,
- Tablier composé de lames PVC ou aluminium blanches et une lame finale aluminium laquée blanche avec butées d'arrêts,
- Coulisses aluminium laquées blanches fixées à la menuiserie.

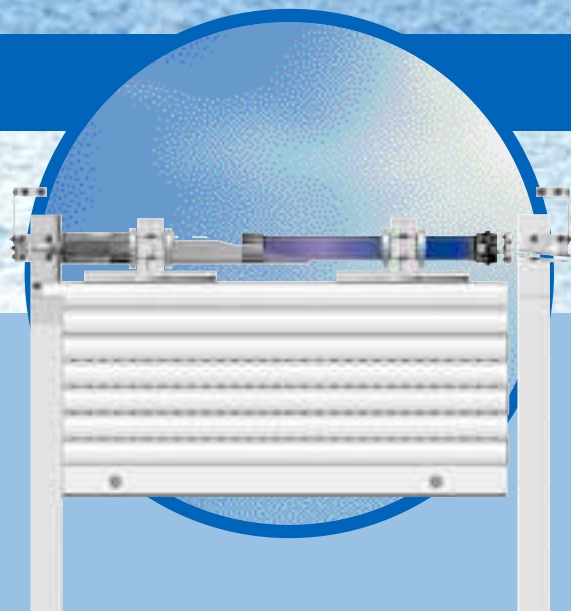
CHOIX

- **Manœuvres :**
 - Electrique : motorisation Somfy® à commande radio (cf. page motorisation),
 - Manuel par tringle oscillante blanche,
 - Manuel par tirage directe avec serrure intégrée au tablier.
- **Livable :**
 - Axe seul avec manœuvre,
 - Tablier seul PVC ou aluminium.
- **Types de lames :**
 - Lames en PVC 55 ou PVC 61 ou Alu 46 ou Alu 56,
- **Couleur lames :** Blanc, beige, gris, brun*, ton bois* et autre RAL* nous consulter (*uniquement disponible en lames alu).
- **Couleur coulisse et lame finale :** Blanc, beige, gris, brun et autre RAL nous consulter.

TRADITIONNEL

LAMES	Larg. Tableau MAX	SURFACE Maxi TABLIER (m ²)
PVC 55	2500	5,5
PVC 61	3000	6
ALU 46	3000	10,5
ALU 56	3500	12,25

* Diamètre d'enroulement : cf. tableau diamètre d'enroulement page dimensions-réservations-dispositions.



Avantages

- Invisible
- Facilement modulable
- Permet de résoudre les cas particuliers

Couleurs de tablier



*uniquement en lame aluminium

ACCESSOIRES STANDARDS



Coupe



Commande



Système anti-relevage



Butées d'arrêts

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Lame Alu 56



Lame Alu 46



Lame PVC 61



Lame PVC 55



La motorisation

Volets roulants PAIN SA équipés de systèmes Somfy®

Pain SA a choisi Somfy® pour motoriser ses différents types de volets roulants.

Somfy® est une valeur sûre pour l'équipement de systèmes de commandes et de motorisation

- N°1 des fabricants Français,
- 35 ans d'expérience
- Certification NF
- Garantie 5 ans sur les moteurs et commandes

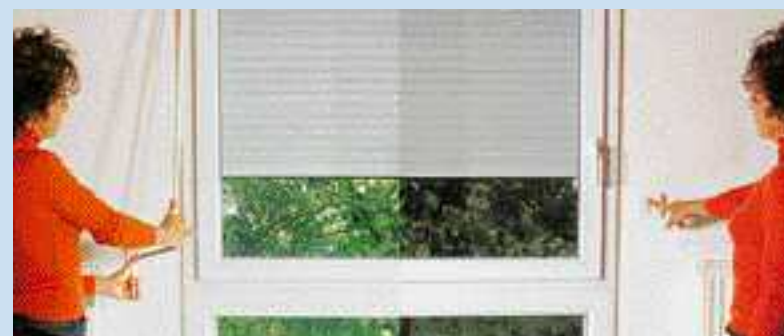
● LES AVANTAGES DE LA MOTORISATION

Opter pour des volets roulants motorisés, c'est choisir plusieurs avantages :

- Le confort lié à la facilité et à la variété des utilisations
- La possibilité d'abaisser ou de relever un seul ou tous les volets de la maison en même temps
- La possibilité de programmer l'ouverture ou la fermeture des volets roulants
- L'adaptation possible de la motorisation, à tous les types de volets roulants, même déjà installés



somfy.



● LES SYSTÈMES DE COMMANDE

A la différence de la commande filaire, les avantages de la commande radio (Télécommande) reposent sur le principe de commande à distance.

Le système de commande à distance présente les avantages suivants :

> **le confort d'utilisation et évolutions système :**

- Idéale pour commander son ou ses volets roulants depuis n'importe quel point de la maison
- Variété des solutions d'utilisations (ex : fonction position favorite, arrêt à mi-hauteur de baie pour se préserver du soleil par une simple impulsion de la touche My,)
- Arrêt sur obstacle à la descente et à la remontée

> **la mise en œuvre :**

- Adaptée à la rénovation, car absence de câbles entre le moteur et l'interrupteur (préservation des murs)
- Possibilité de transformer, sans travaux, le système de commande filaire en système de commande radio
- Facilité et rapidité de pose
- Fin de courses haute et basse prééglées

> **les caractéristiques produits radio :**

- Aucun risques d'interférence avec d'autres systèmes (portable, Wi-fi™, Bluetooth™,....),
- Portée de 20 m à travers deux murs béton





La motorisation

Les télécommandes et accessoires

LES SYSTÈMES RADIO-COMMANDÉS

- **Commande radio individuelle standard (recommandée pour chaque volet) :** permet de piloter un volet ou un groupe de volets roulants
 - > commande radio individuelle "Situo RTS"
- **Commande radio optionnelle :** permet de piloter ou programmer le pilotage de un ou plusieurs volets roulants
 - > télécommande 1 canal "Telis 1" :
 - permet de piloter un volet ou un groupe de volet
 - > télécommande 5 canaux "Telis 4" :
 - permet de piloter des volets ou des groupes de volets d'un même point de commande
 - > commande avec horloge intégrée "Easy Chronis RTS" :
 - permet de programmer la montée et la descente d'un volet tous les jours à heure fixe
 - > commande avec horloge intégrée "Chronis RTS" :
 - permet de programmer la montée et la descente d'un volet à heure différentes chaque jour de la semaine. Cinq modes de fonctionnement au choix



Situo RTS



Telis 1



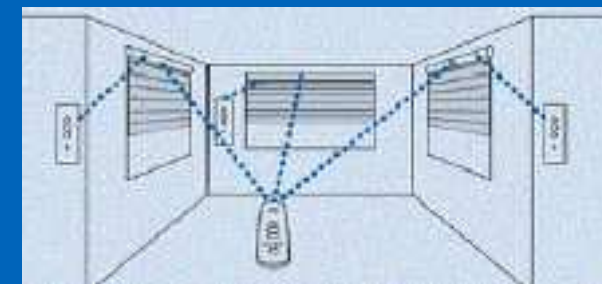
Telis 4



Easy Chronis RTS



Chronis RTS



système radio-commandé

LES SYSTÈMES FILAIRES

- **Commande individuelle Standard**
 - > commande individuelle "Inis Uno"
- **Commande individuelle optionnelle**
 - > commande double "Inis Duo" :
 - permet de piloter deux volets d'un seul point de commande
 - > commande avec horloge intégrée "Easy Chronis Uno" :
 - permet de programmer la montée et la descente d'un volet tous les jours à heure fixe
 - > commande avec horloge intégrée "Chronis Uno" :
 - permet de programmer la montée et la descente d'un volet à heures différentes chaque jour de la semaine. Cinq modes de fonctionnement au choix



Inis Uno



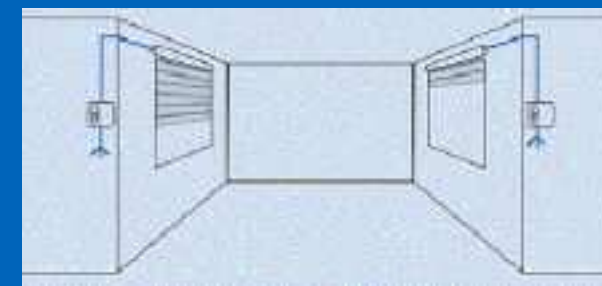
Inis Duo



Easy Chronis Uno



Chronis Uno



système filaire

LES SYSTÈMES FILAIRES ÉVOLUÉS

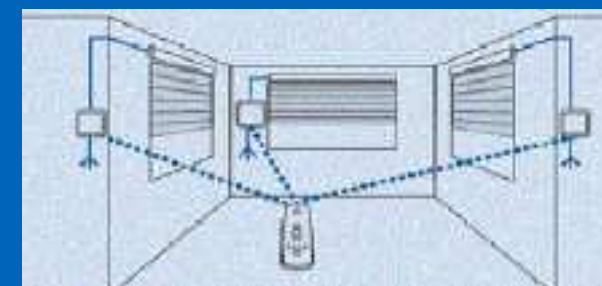
- **Commande individuelle évoluée :** permet de piloter un volet ou un groupe de volets roulants et transformer, sans travaux, son installation filaire existante en un système radio-commandé
 - > commande individuelle évoluée "Situo RTS" + récepteur RTS qui remplace la commande filaire existante
- **Commande radio optionnelle possible (voir ci-dessus)**



Situo RTS



Récepteur RTS

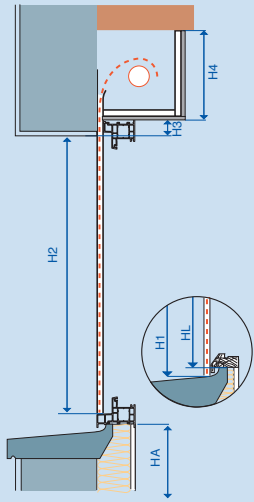


système filaire existant transformé en système radio-commandé

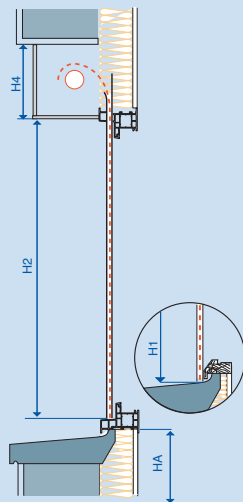


Dimensions - réservations - dispositions

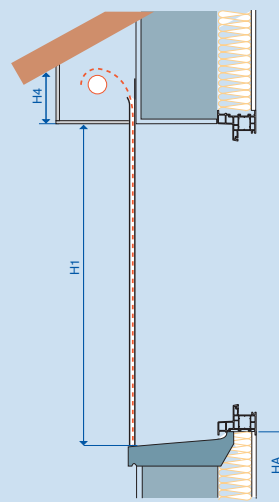
● TRADITIONNEL (SANS COFFRE)



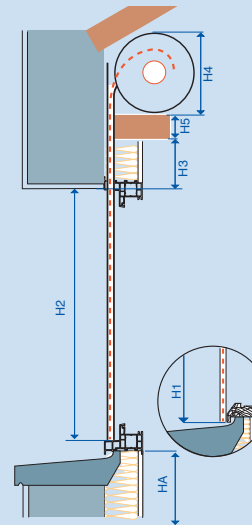
Disposition N°1 :
enroulement intérieur



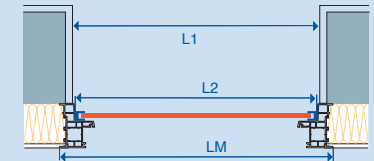
Disposition N°2 :
enroulement extérieur pose entre tableau



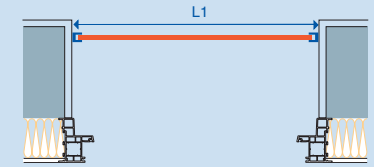
Disposition N°3 :
enroulement extérieur pose en façade



Disposition N°4 :
enroulement au-dessus du plafond

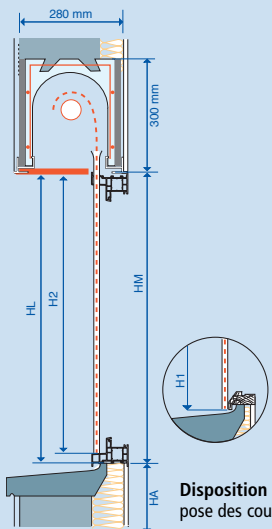


Dispositions N°1.2.4

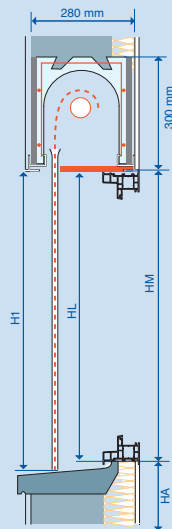


Disposition N°3

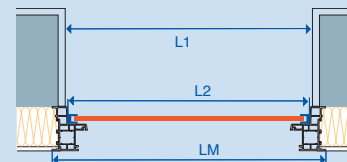
● COFFRE TUNNEL



Disposition N°1 :
pose des coulisses sur menuiserie conseillé



Disposition N°2 :
pose des coulisses en façade



Dispositions N°1



Disposition N°3

Légende côtes

- L1 = Largeur tableau
- L2 = Largeur dos de coulisses
- LM = Largeur menuiserie finie
- LR = Largeur clair de menuiserie existante
- H1 = Hauteur sous linteau appui maçonnerie
- H2 = Hauteur sous linteau appui menuiserie
- H3 = Hauteur retombée linteau
- H4 = Hauteur disponible d'enroulement
- H5 = Épaisseur plafond
- HC = Hauteur compris coffre
- HL = Hauteur sous linteau sur regingot
- HM = Hauteur menuiserie finie
- HR = Hauteur clair de menuiserie existante
- HA = Hauteur d'allège

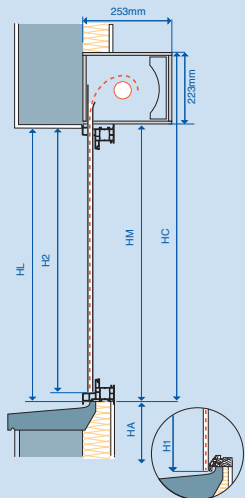


Dimensions - réservations - dispositions

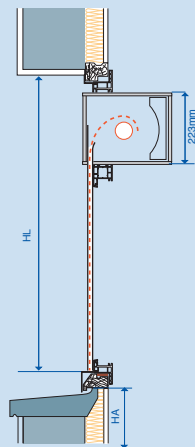
● HAUTEUR NÉCESSAIRE POUR L'ENROULEMENT

HAUTEUR TABLIER enroulement compris		950	1 050	1 150	1 250	1 350	1 450	1 550	1 650	1 750	1 850	1 950	2 050	2 150	2 250	2 350	2 450	2 550	2 650	2 750	2 850	2 950	3 050	3 150
LAMES PVC	44 x 9	120	130	135	140	140	145	150	150	155	155	160	160	165	170	170	175	175	180	180	185	190	190	195
	55 x 13,5	130	135	140	145	150	150	155	160	165	165	170	170	180	180	185	185	190	195	195	200	205	205	210
	61 x 14,5	160	160	165	165	175	180	185	190	190	200	200	205	210	210	215	220	225	230	235	235	240	245	250
LAMES ALUMINIUM	46 x 9	130	140	145	145	145	150	155	160	160	165	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	190	195	195
	56 x 13	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	185	190	195	195	200	200	205	210	210	215	220	225	230

● COFFRE PVC BLOC-BAIE

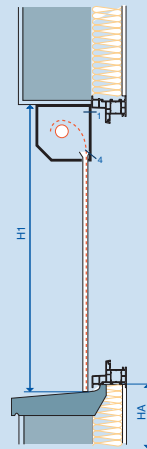


Disposition N°1 : pose sur menuiserie PVC dormant de 100 à 160

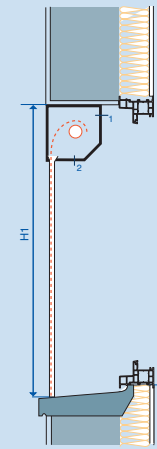


Disposition N°2 : pose sur menuiserie PVC dormant rénovation

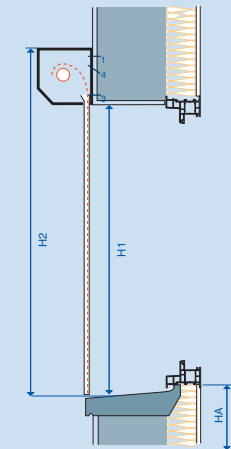
● COFFRE RÉNOVATION



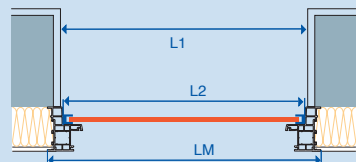
Disposition R1 : enroulement extérieur conseillé



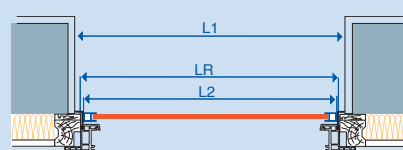
Disposition R2 : enroulement intérieur



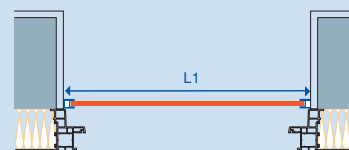
Disposition R3 : pose en façade



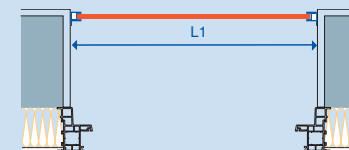
Disposition N°1



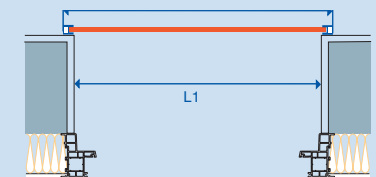
Disposition N°2



Disposition R1

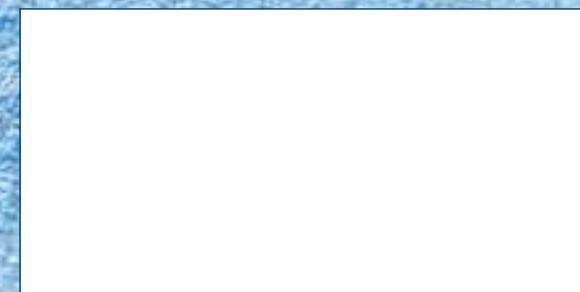


Disposition R2



Disposition R3

-  **LES PORTES D'ENTRÉE**
-  **LES MENUISERIES**
-  **LES VOLETS ROULANTS**
-  **LES VOLETS BATTANTS**
-  **LES PERSIENNES**
-  **LES PORTES DE GARAGE**
-  **LES PORTAILS,
PORTILLONS ET CLÔTURES**



DEMANDEZ CONSEIL À VOTRE INSTALLATEUR !

Gentray - 79 400 Saint-Martin de Saint-Maixent
Tél : 05 49 76 23 85 - Fax : 05 49 76 24 62 - contact@pain-sa.fr

S.A. au capital de 700 000 € - SIRET 027 180 363 00015 - C.C.P. Bordeaux 2.560.15W - Domiciliation bancaire : Crédit agricole Niort

www.pain-sa.fr