GST.

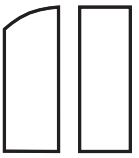
RÉNOVATION

VOLETS

VOLETS BATTANTS PLEINS

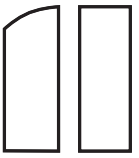
Barres et écharpes

Alu extrudé / Alu isolé / PVC



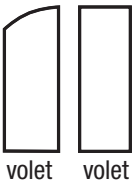
Barres seules

Alu extrudé / Alu isolé / PVC



Pentures & contre pentures

Alu extrudé / Alu isolé / PVC



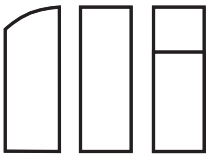
Penture 2.0 en option

VOLETS BATTANTS PERSIENNÉS

fabrication française

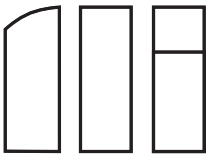
Lames ajourées

Alu extrudé / PVC



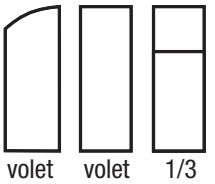
Lames jointives

Alu extrudé / PVC



Variantes

Alu extrudé / PVC



Penture 2.0 en option

Changez pour l'aluminium

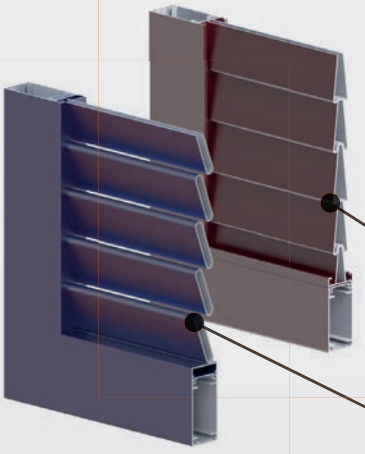
SOLIDITÉ SÉCURITÉ ESTHÉTIQUE

Symbole de ***robustesse par excellence***, l'aluminium extrudé est un matériau qui permet d'allier l'esthétique et la sécurité. Associé à un ***thermolaquage de haute qualité*** (selon le label qualimarine pour les teintes et qualidéco pour les tons bois), il permet de ***garantir la longévité*** de vos volets.

Frise 29 mm

Adaptés aux milieux "sévères", nos volets sont fabriqués par ***assemblages mécaniques*** et reçoivent ***un traitement renforcé*** leur permettant de ***résister aux intempéries et à la pollution*** (air salin, pollution industrielle, UV...).

Option lames ajourées orientables

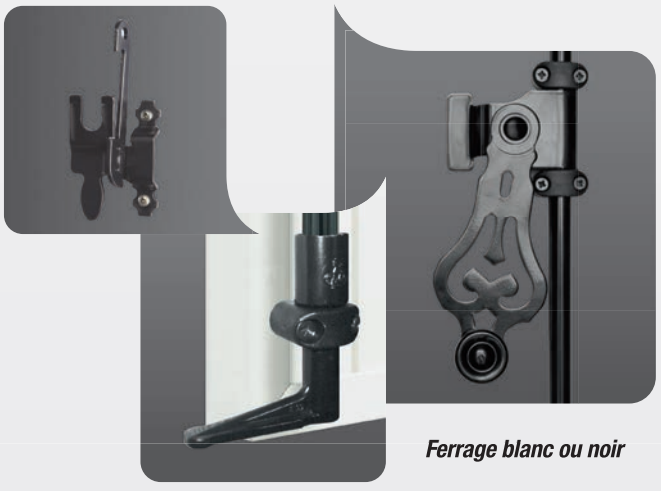


Les Variantes

Panneaux lisses ou frises

Espagnolettes et poignées

Premier élément de ***sécurité de la maison***, nos volets sont systématiquement ***équipés d'une espagnolette tout aluminium***, de l'embout à la poignée, en passant par le support fléau de sécurité.



Ferrage blanc ou noir

Nuancier

8 teintes standards
180 teintes RAL disponibles en option

BLANC	BEIGE	BRUN	ROUGE	LAVANDE	VERT	VERT	CHÊNE DORÉ
9010	**1015**	**8014**	**3004**	**5014**	**6005**	**6021**	

Nuancier non contractuel - *sauf les coulisseaux

Isolant et résistant

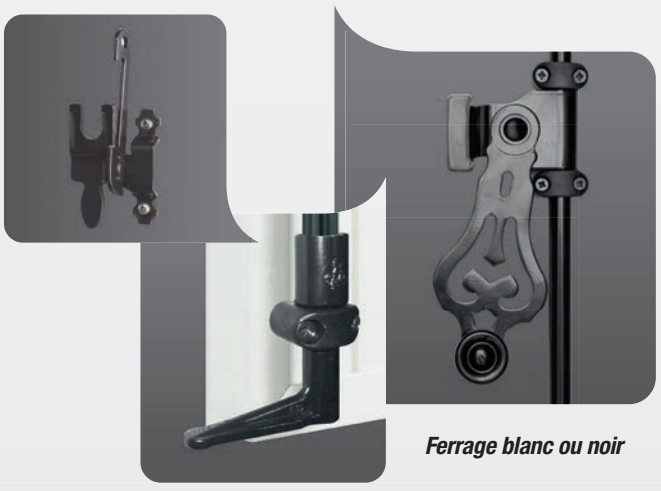
Matériau répondant aux ***normes d'isolation thermique***, le volet aluminium isolé est composé d'un panneau en polystyrène extrudé associé à ***2 faces en aluminium thermolaqué***.

Notre laquage répond aux labels ECCA (European Coil Coating Association) pour les teintes satinées et qualicoat pour les 74 teintes givrées, nos volets résistent aux différentes variations et agressions climatiques.

Les Variantes

Espagnolettes et poignées

Premier élément de ***sécurité de la maison***, nos volets sont systématiquement ***équipés d'une espagnolette tout aluminium***, de l'embout à la poignée, en passant par le support fléau de sécurité.



Ferrage blanc ou noir

Nuancier

8 teintes standards
180 teintes RAL disponibles en option

BLANC	BEIGE	BRUN	ROUGE	LAVANDE	VERT	VERT	CHÊNE DORÉ
9010	**1015**	**8014**	**3004**	**5014**	**6005**	**6021**	

Nuancier non contractuel - *sauf les coulisseaux

Innovation et résistance

SANS PLOMB

Profilés à partir d'un ***PVC de haute qualité***, les frises de 28 mm, multi-alvéoles associées à une épaisseur de paroi de 2,1 mm ***garantissent longévité et sécurité***.

Renforcés selon les dimensions et les coloris, nos volets ***PVC pleins sont adaptés à toutes les conditions climatiques et atmosphériques***.

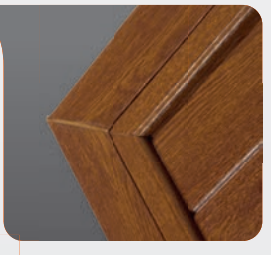
barres et écharpes 28 mm

Renfort aluminium

Frise 28 mm

Couvre-joint design & mouluré

persienné cadre 70 x 38 mm



Parclose moulurée & à coupe d'onglet

Renfort aluminium

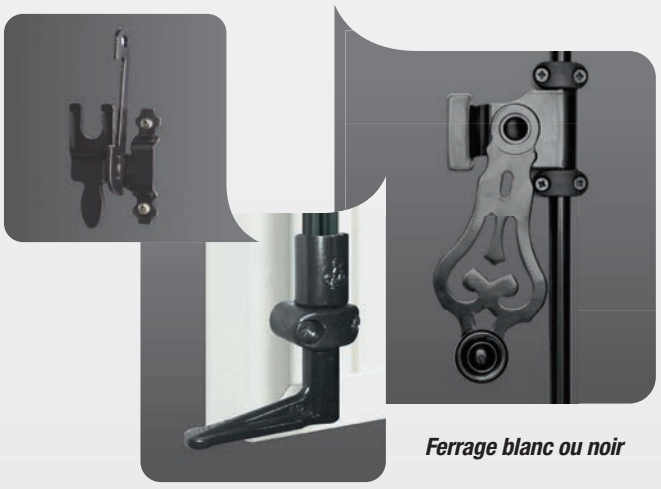
Ecologique

Les Variantes

Panneaux lisses ou frises

Espagnolettes et poignées

Pour une sécurité optimale, les volets sont livrés avec une ***espagnolette tout aluminium**** y compris la poignée.



Ferrage blanc ou noir

Nuancier

8 teintes standards
11 teintes Deuctone disponibles en option

BLANC	BLANC CRÈME **1096**	BRUN FONCÉ **1008**	ROUGE VIN **1076**	BLEU BRILLANT **1071**	VERT FONCÉ **1006**	VERT **1083**	CHÊNE DORÉ

Lames ajourées disponibles en blanc et chêne doré uniquement

Nuancier non contractuel - *sauf les coulisseaux

DORMANT RÉNOVATION

Optimisation

CONFORME À LA NORME CE EN VIGUEUR

Le dormant de rénovation complète parfaitement l'isolation thermique et l'occultation des volets battants.

Design

Fabrication en aluminium thermolaqué.
Choix de couleurs :
palette RAL et chêne doré.

Confort

Excellente occultation de la lumière.

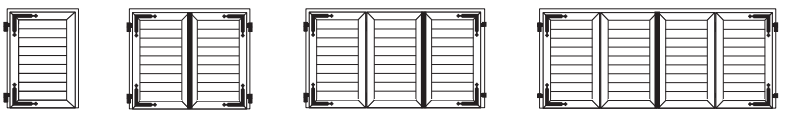
Esthétisme

Disponible dans toutes les teintes RAL et constitué d'un recouvrement de 45 mm, il s'adapte à toutes les configurations et traite les irrégularités de la maçonnerie.

45 mm

70 mm de vue

Possibilité de montage et motorisation 1 à 4 vantaux



fabrication française

Design

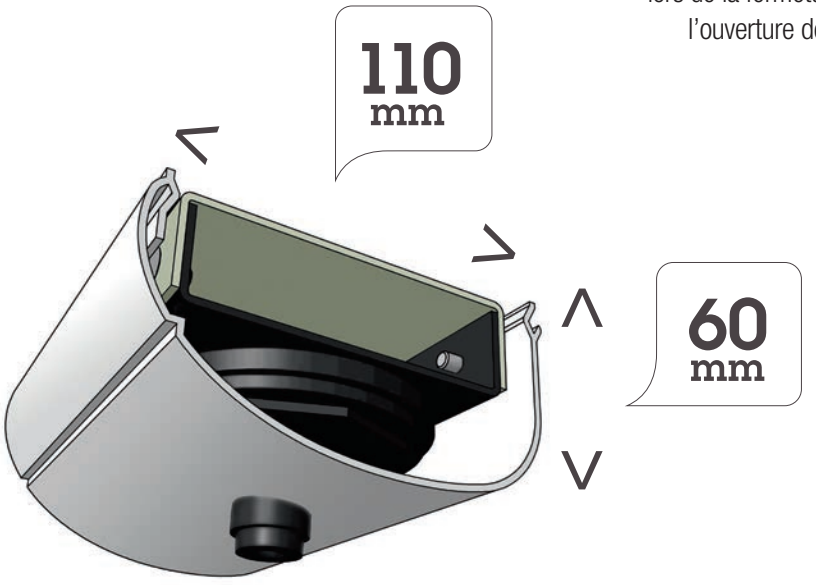
Intégration esthétique adaptée à tout type de volets battants cintrés ou non. Motorisation discrète sur la façade.
Choix de couleurs : palette RAL et chêne doré sur demande.

Économie

Alimentation basse tension.
Pas de perte de chaleur, car les fenêtres restent fermées lors de la fermeture ou de l'ouverture des volets.

Sécurité

Batterie de secours en cas de coupure de courant.
Arrêt et réouverture du volet en cas d'obstacle.



Facilité

Ouvrir et fermer vos volets sans se pencher, sans sortir, en 1 seul geste.

Simplicité

Télécommande radio de série, compatible gamme RTS .

somfy

Chaque soir, sans avoir à y penser, un programmateur horaire (en option) ferme tous vos volets.

PERSIENNE COULISSANTE

fabrication française

Isolant et résistant

Particulièrement adaptée à la rénovation, la persienne coulissante en aluminium se niche partout !

Idéales pour les ouvertures qui ne peuvent pas recevoir de volets battants, les persiennes coulissantes habillent idéalement vos fenêtres et leur donnent un côté facile à vivre.

En aluminium laqué, elles feront le bonheur des propriétaires désireux de mettre un peu de couleur à leur façade, en donnant à leur habitation un look design résolument contemporain.

A ces avantages d'ordre plutôt esthétique, viennent les arguments plus techniques :

- l'absence de prise au vent
- la simplicité de fonctionnement
- la possibilité d'occulter des baies de grandes dimensions, et sur mesure.

Limite de fabrication

- Hauteur : mini 800 mm / maxi 1 600 mm
- Largeur : maxi 1 800 mm

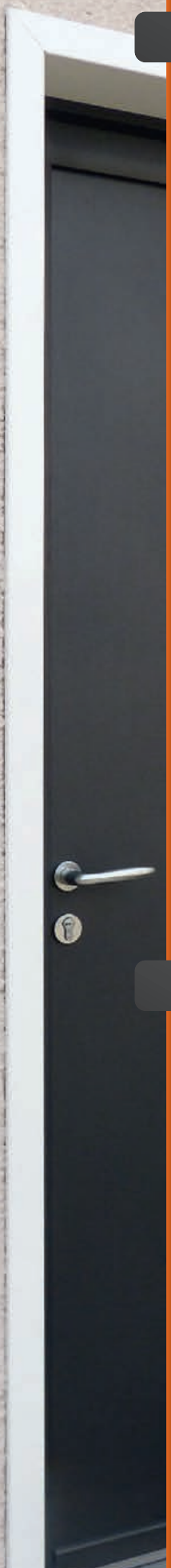
OPTION PROJECTION À L'ITALIENNE

Nuancier

8 teintes standards
180 teintes RAL disponibles en option

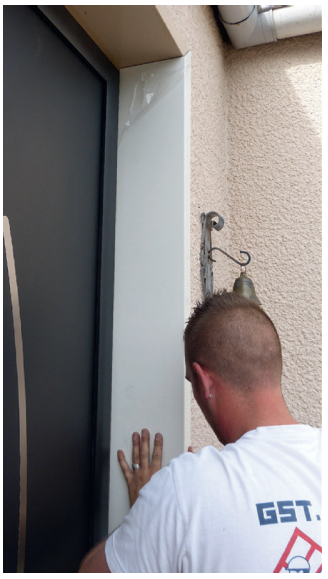
BLANC	BEIGE	BRUN	ROUGE	LAVANDE	VERT	VERT	CHÊNE
9010	**1015**	**8014**	**3004**	**5014**	**6005**	**6021**	DORÉ

Nuancier non contractuel



Esthétisme et tranquillité

Solution idéale pour le traitement de vos tableaux métalliques, ***l'encadrement en aluminium thermolaqué***, disponible dans plusieurs coloris, ***apporte une finition parfaite*** pour les portes, fenêtres et lucarnes de votre maison.



Composé d'une feuille d'aluminium de 15/10e mm d'épaisseur, pliée sur mesure, ***il résiste à toutes les variations climatiques*** et s'accorde avec toutes les constructions traditionnelles ou semi-industrielles, exemples: Chalet idéal - GMF - Phénix - Sauvard .

Ce procédé de rénovation est ***la solution définitive à vos corvées de peinture*** et vous demandera très peu d'entretien (nettoyage à l'eau).

Avant / Après

Classique ou Design

Le volet roulant offre un ***choix de combinaisons très important*** qui lui permet de s'adapter à tous les styles architecturaux.

Classique avec ***un coffre à pan coupé*** ou design avec ***un coffre quart de rond***, manœuvre électrique ou manuelle et tablier aluminium avec ***un très large choix de coloris***... Toutes ces possibilités lui permettent de répondre aux goûts de chacun.

Coffre au choix :

- Pan coupé en aluminium thermolaqué
- Quart de rond en aluminium thermolaqué

Tabliers en :

- Lames aluminium double paroi isolée 40 Economies d'énergie
- Lames aluminium double paroi isolée 46
- Lames aluminium extrudé 40

Coffre, coulisses et lame finale en aluminium coloris RAL suivant nuancier page 17

Equipements standards :

- Verrous automatiques (sauf tirage direct)
- Tablier ajouré en totalité
- Arrêt sur obstacle (sur volet motorisé radio)
- Couleur au prix du blanc
- Emetteur Smoove
- Sécurité rupture thermique

Options :

- Manœuvre de secours
- Simulateur de présence
- Boîtier domotique

CRÉDIT D'IMPÔT À L'ISOLATION
Crédit d'Impôt en Faveur du Développement Durable
Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables

CREDIT D' IMPOT

Sont éligibles les volets équipés de ***lames aluminium 40 à économie d'énergie.***

Projection électrique

Longtemps réservée aux volets manuels, ***la projection*** est aujourd'hui ***disponible sur notre gamme*** de volets roulants électriques.

Entièrement automatisés, le volet et la projection se manœuvrent directement à partir de la télécommande.

Véritable élément de la protection solaire, la projection électrique apporte ***un confort supplémentaire en été***.

Coffre au choix :

- Demi-rond en aluminium thermolaqué
- Pan coupé en aluminium thermolaqué

Tabliers en :

- Lames 46 pour coloris gris métallisé et gris 7016
- Lames aluminium double paroi isolée 40 économie d'énergie coloris blanc 9016 extérieur et thermogris intérieur

Coffre encadrements et projection : blanc 9016 - gris métallisé - gris anthracite 7016 suivant nuancier page 17

Equipements standards :

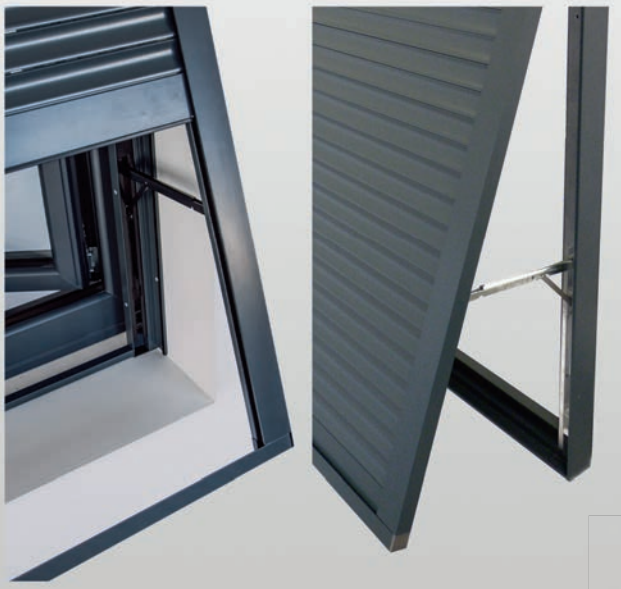
- Verrous automatique
- Tablier ajouré en totalité
- Arrêt sur obstacle
- Couleur au prix du blanc
- Emetteur Smoove swing

Options :

- Simulateur de présence
- Boîtier domotique

Limite de fabrication

- Hauteur : mini 1 200 mm / maxi 1 850 mm
- Largeur : mini 900 mm / maxi 1 800 mm



VOLET ÉCOLOGIQUE

Energie solaire

Volet ***totalement autonome*** et surtout ***parfaitement écologique***, il fonctionne uniquement grâce à l'énergie solaire.

Des ***panneaux photovoltaïques***, fixés sur le coffre, transmettent à des ***batteries intégrées*** l'énergie nécessaire au fonctionnement du volet.

Au-delà de son autonomie, le volet écologique peut être ***équipé de lames aluminium 40 Economie Energie*** ce qui le rend ***éligible au crédit d'impôt***.

Coffre au choix :

- Demi-rond en aluminium thermolaqué
- Pan coupé en aluminium thermolaqué

Tabliers en :

- Lames aluminium double paroi isolée 40 Economie Energie
- Lames aluminium double paroi isolée 46

Coffre, coulisses et lame finale en aluminium coloris RAL suivant nuancier page 17

Equipements standards :

- Verrous automatiques
- Tablier ajouré en totalité
- Arrêt sur obstacle
- Couleur au prix du blanc
- Emetteur Smoove
- Sécurité au gel pour batterie

Options :

- Simulateur de présence
- Boîtier domotique

fabrication française

CRÉDIT D'IMPÔT À L'ISOLATION
Crédit d'Impôt en Faveur du Développement Durable
Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables

CREDIT D' IMPOT

Sont éligibles les volets équipés de ***lames aluminium 40 à économie d'énergie.***

Moustiquaire intégrée

En optant pour l'installation d'un volet roulant avec moustiquaire intégrée, vous ***profiterez pleinement des joies estivales*** en éloignant efficacement et de façon écologique tous les insectes.

Les volets 2en1 sont équipés d'une ***toile Transpatec***, particulièrement ***résistante***, d'une grande ***transparence*** et qui laisse davantage passer l'air et la lumière.

Constituée de ***fils ultrafins*** (Ø 0,13 mm), la toile Transpatec résulte d'une technique de tissage innovante qui lui confère une homogénéité exceptionnelle.

Coffre au choix :

- Demi-rond en aluminium thermolaqué
- Pan coupé en aluminium thermolaqué

Tabliers en :

- Lames aluminium double paroi isolée 40 Economie Energie
- Lames aluminium double paroi isolée 46

Coffre, coulisses et lame finale en aluminium coloris RAL suivant nuancier page 17

Equipements standards :

- Moustiquaire manœuvre manuelle
- Verrous automatiques

Options :

- Manoeuvre de secours
- Simulateur de presence
- Boîtier domotique

Limite de fabrication

- Hauteur : mini 1 000 mm / maxi 3 000 mm
- Largeur : mini 1 000 mm / maxi 1 800 mm

Commande-Radio

Télécommande murale :

- ***Smoove RTS***
- ***Smoove - IO***

commande individuelle ou centralisée murale

En options

Télécommandes portables :

- ***Télis 1 et 4, pure et silver***

Télécommandes centralisées portables, 1 ou 5 canaux.

My ROL' CONFORT

La touche *"my"* permet d'enregistrer facilement des hauteurs favorites pour 1 ou plusieurs volets.

Simulateur de présence

Il est possible de programmer un cycle aléatoire des volets roulants pouvant simuler une présence.

- ***Easy Chronis - RTS***
- ***Impressario - IO***

Horloge commande générale ou individuelle. Elle permet de sélectionner à l'avance tous les mouvements des volets roulants sur une semaine.

Crédit d'impôt

Sont éligibles les volets équipés de lames aluminium 40 économie d'énergie.

Les moteurs sont complètement intégrés et invisibles après installation avec ***la radiocommande.***

Vous pouvez personnaliser votre installation avec des commandes centralisées, individuelles et/ou sous groupe.

Nuancier Aluminium

Correspondance coloris	Lames		Caisson		Lame finale	Coulisses
	ALU 46	***ALU 40 EE*	*CLASSIQUE*	*DESIGN*		
Blanc 21	●	●	●	●	●	●
Blanc crème 9001	●		●	●	●	●
Beige 31	●		●	●	●	●
Beige foncé 32						
Chêne 41						
Noyer 61	●					
Brun 62	●					
Décor bois 63						
Brun Jamaïque 66	●	●	●	●	●	●
Golden Oak LAKAL 69	●		●	●	● 67	● 67
Ivoire clair 71	●		●	●1015	● 1015	●1015
Rouge 3004			●	●	●	●
Vert pâle 6021	●		●	●	●	●
Vert 6005	●		●	●	●	●
Vert sapin 6009	●					
Bleu pastel 5024	●		●	●	●	●
Bleu signalisation 5017	●		●	●	●	●
Bleu acier 5011	●					
Gris quartz 7039	●					
Gris clair LAKAL 81	●		●			
Gris foncé LAKAL 90	●		●	●	●	●
Gris métallisé 91	●		●	●	●	●
Thermo-gris TG		●				
Anthracite 7016		●	●	●	●	●
Noir signalisation 9017						

nuancier non contractuel

** intérieur Thermo gris TG

La mise en œuvre

Notre certification ISO 9001 vous garantit d'une part, une prestation de qualité mais également l'assurance de la mise en œuvre dans le respect d'une procédure clairement établie et ***parfaitement maîtrisée par nos techniciens, salariés de la société GST RENOVATION***.

Voici les étapes de la réalisation :

- ***Ponctualité au rendez-vous***
- ***Contrôle des mesures***
- ***Mise en place des protections***
- ***Mise en œuvre de la prestation selon les règles de l'art***
- ***Nettoyage du chantier***
- ***Contrôle qualité*** (effectué avec le client)
- ***Réception définitive de fin de travaux*** (effectuée avec le client)

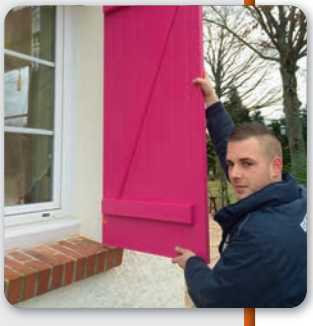
• Volets bois dégradés

• Contrôle des mesures avant démontage

• Démontage

• Mise en place des gonds

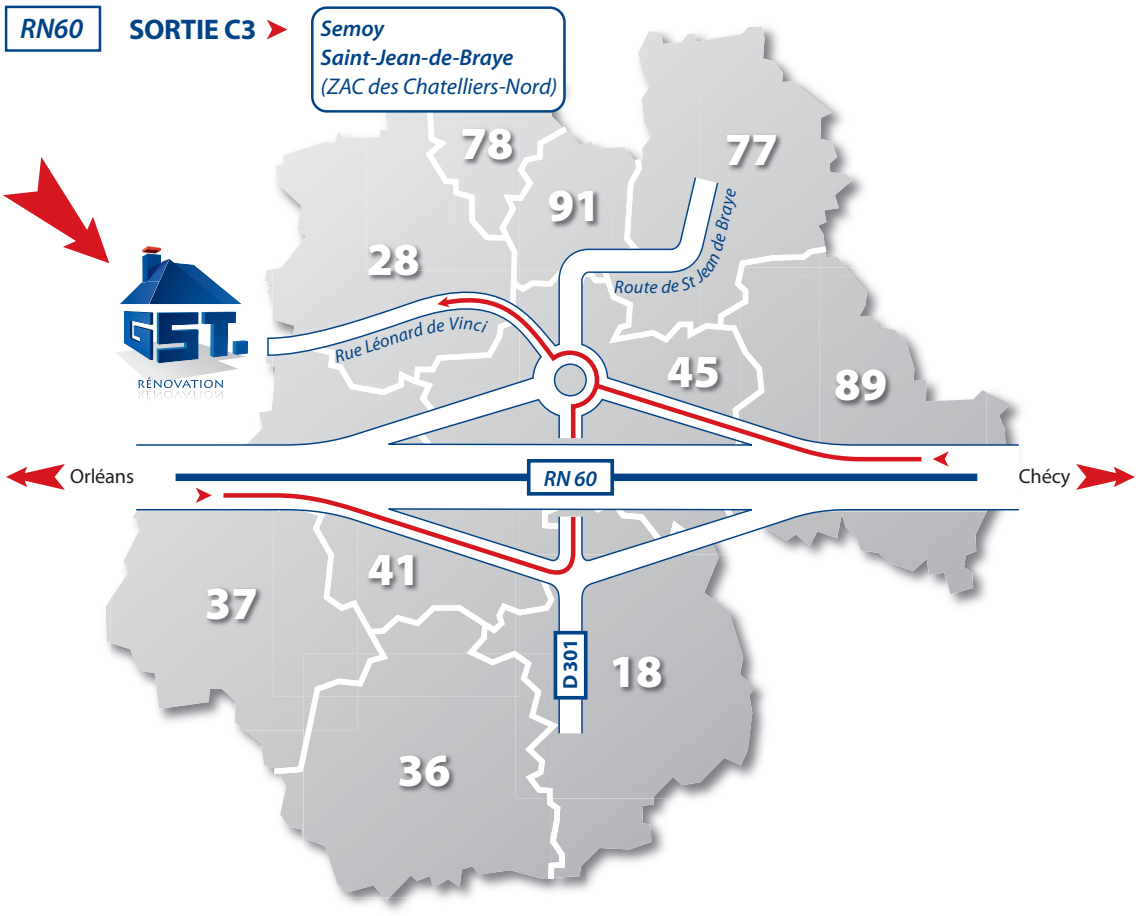
• Installation des volets



• Fixation des pentures après calage

• Contrôle des prestations

• Volets aluminium isolé



Notre rayon d'intervention

GST. rénovation

455, rue Léonard de Vinci - ZAC des Châtelliers - Nord - 45400 Semoy
Tél. 02 38 66 01 14 / Fax 02 38 66 12 21 / www.gst-renovation.com

© MaceoDesign - Janvier 2015 - Photos GST Rénovation

VOLETS