

RN MENUISERIE



CATALOGUE VOLETS BATTANTS PVC ALU BOIS



Battants



Coulissants

Collection volets

Alu - PVC - Bois

Le choix des matériaux

	ALUMINIUM	PVC	BOIS
Fabrication sur-mesure	*****	*****	*****
Grandes dimensions	*****	*****	*****
Résistance aux intempéries	*****	*****	***
Facilité d'entretien	*****	*****	***
Choix des couleurs	****	**	*****
Garantie	5 ans	2 ans	2 ans

Le choix du type d'ouverture

	ALUMINIUM	PVC	BOIS	ALUMINIUM/BOIS
Volets battants	✓	✓	✓	
Volets coulissants	✓		✓	
Volets coulissants brise-soleil, SOLINE				✓



Des finitions
et des esthétiques soignées



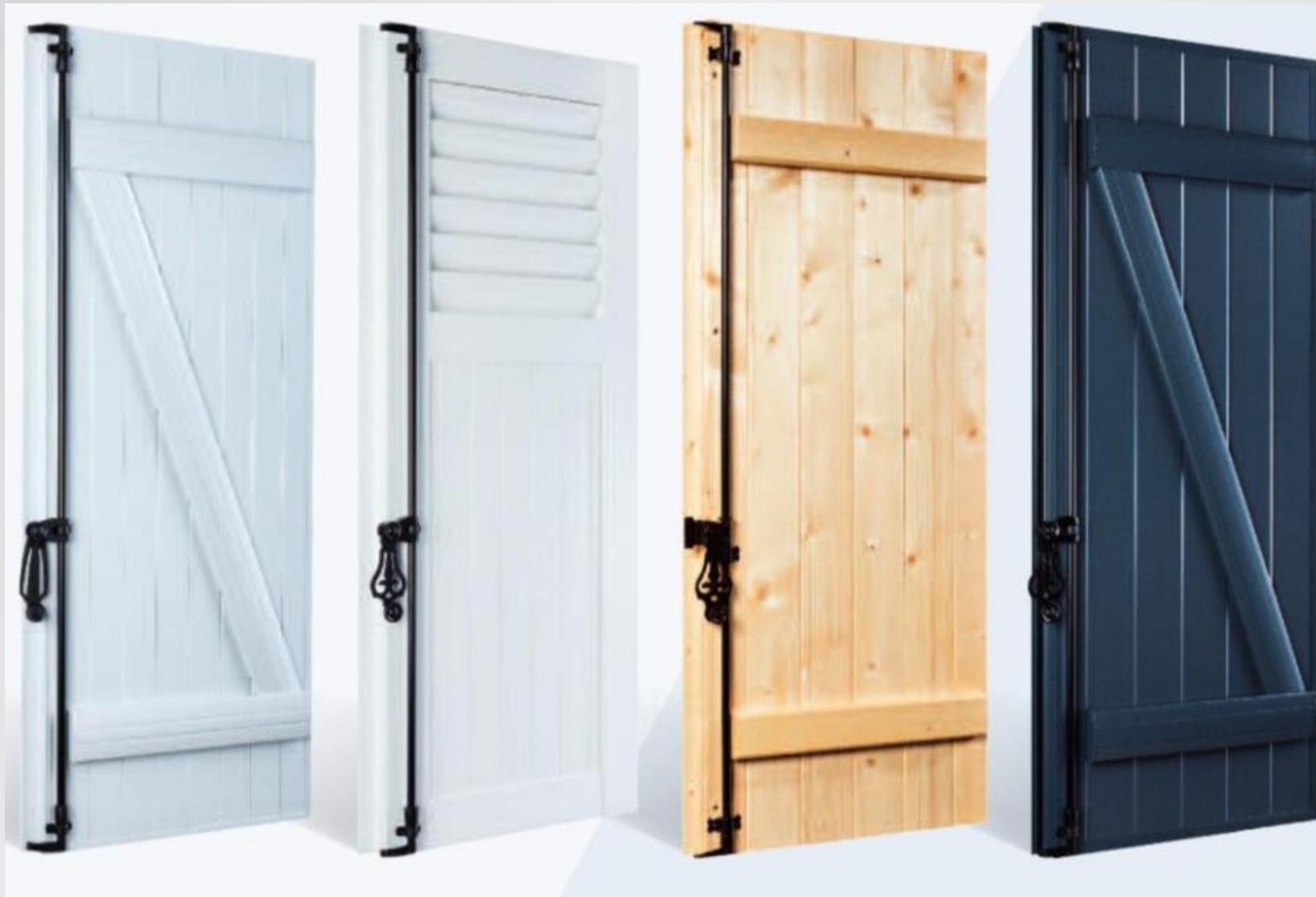
Des innovations



Des solutions originales



Des volets au naturel



- BATTANT ou COULISSANT,
- ALUMINIUM, BOIS ou PVC,
- PLEIN ou PERSIENNE,
- Coloris CONTEMPORAINS ou plus CLASSIQUES...

FRANCE VOLET vous offre
les volets de votre choix !



Les volets en Aluminium

FRANCE VOLET a fait le choix d'une mousse en polystyrène extrudé haute densité. Les volets isolés sont ainsi constitués de panneaux d'épaisseur 27 mm, de quoi garantir à nos volets en aluminium une isolation haute performance. Revêtus d'une peinture cuite au four légèrement sablée dite « fine texture ». Ils sont très résistants aux rayures et d'un entretien très facile. Afin d'assurer une belle esthétique, nos volets isolés sont équipés de deux parements aluminium pré-laqués.



Les volets en PVC

Pour le neuf ou pour la rénovation, la gamme de volets en PVC de FRANCE VOLET a été conçue avec des esthétiques et des finitions très soignées, en volets pleins ou encore en volets persiennés.



Les volets en Bois

FRANCE VOLET a fait le choix du sapin blanc du Nord PEFC (Epicéa de Scandinavie), du mélèze de Sibérie et du bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent). Quel que soit votre choix, une gamme complète de volets en bois s'offre à vous, volets pleins ou encore volets persiennés, classiques ou à la niçoise.



Les Volets Battants



- Choix des coloris
- Penture droite ou équerre
- Sur-mesure
- Cintré
- Repliable
- Penture réglable variTECH
- Cadre de rénovation rénoTECH

► **Le choix des couleurs**

- 12 coloris unis thermolaqués
- 1 coloris ton bois thermolaqué chêne doré
- Quincaillerie blanche, noire ou à la couleur du volet

► **Le choix des dimensions**

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 1.000	1 vantail
de 600 à 2.000	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► **Une conception de qualité**

- Epaisseur totale : 30 mm
- Ame isolante en mousse de polystyrène extrudé haute densité ; épaisseur 27 mm
- 2 parements en aluminium, épaisseur 0,9 mm, thermolaqués
- Largeur des lames verticales : 85 mm
- Barre : largeur 80 mm / épaisseur 27 mm
- Echarpe : largeur 70 mm / épaisseur 17 mm
- 2 barres + 1 écharpe : pour hauteur de maçonnerie < 1.750 mm
- 3 barres + 2 écharpes : pour hauteur de maçonnerie ≥ 1.750 mm

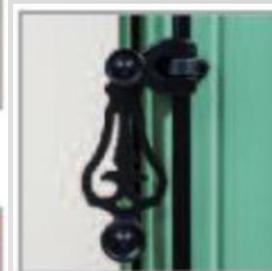
- Battement : largeur 45 mm
- Profil d'habillage de chant en aluminium, assemblage par coupe d'onglet à 45°
- Espagnolette recoupable en aluminium
- Penture en aluminium à bout trèfle Ø 14 mm

LES OPTIONS

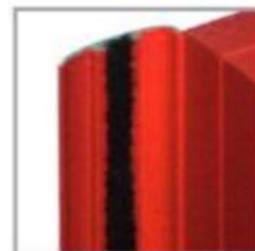
- Cintrage du volet
- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Pentures et espagnolettes noires, blanches ou à la couleur du volet



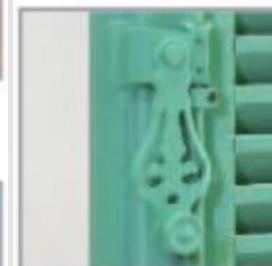
Penture en aluminium blanc à bout trèfle



Espagnolette en aluminium



Battement + joint



Espagnolette en aluminium à la couleur du volet (option)



Structure en aluminium isolé, épaisseur 27 mm

Pentures et contre-pentures



A barres seules



A barres et écharpes



Coloris unis

(RAL)

Blanc	Beige	Rouge pourpre	Bleu saphir	Bleu gentiane	Bleu pigeon	Bleu pastel	Vert mousse	Vert pâle	Gris anthracite	Brun sépia	2100 Noir sablé
9016	1015	3004	5003	5010	5014	5024	6005	6021	7016	8014	

Coloris ton bois



► **Le choix des couleurs**

- 12 coloris unis thermolaqués
- Quincaillerie blanche, noire ou à la couleur du volet

► **Le choix des dimensions**

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 1.000	1 vantail
de 600 à 2.000	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► **Une conception de qualité**

- Cadre et lames en aluminium extrudé
- Epaisseur totale : 33 mm, assemblage par coupe d'onglet à 45°
- Lames américaines : pas de 58 mm
- Lames jointives : pas de 50 mm
- Traverses haute, basse et intermédiaire : largeur 62 mm
- Montants : largeur 62 mm
- Battement : largeur 45 mm
- Montant intermédiaire largeur 42 mm pour vantaux lames américaines largeur à partir de 800 mm
- Panneau à « tiers lames » et à « lames larges » : épaisseur 27 mm, pas 85 mm

- 2 pentures : pour hauteur de maçonnerie < 1.750 mm
- 3 pentures : pour hauteur de maçonnerie ≥ 1.750 mm
- 1 traverse intermédiaire : pour hauteur de maçonnerie ≥ 1.750 mm (pour les volets à lames horizontales larges, traverse intermédiaire systématique)
- Pour volets Tiers lames, la hauteur des lames variable selon hauteur volet :
 - jusqu'à 900 mm : 150 mm
 - de 901 à 1190 mm : 280 mm
 - de 1200 à 2290 mm : 400 mm
- Espagnolette en aluminium ou composite recoupable
- Penture en aluminium à bout trèfle Ø 14 mm

LES OPTIONS

- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Pentures en T ou en équerre
- Pentures spéciales pour la rénovation variTECH (détails page 32)
- Pentures et espagnolettes noires, blanches ou à la couleur du volet



Penture équerre (option)



Penture en T (base)



Espagnolette en aluminium à la couleur du volet (option)

► Le choix des couleurs

- Coloris unis : blanc, beige et gris clair teintés dans la masse
- Coloris ton bois : chêne doré plaxé

► Le choix des dimensions

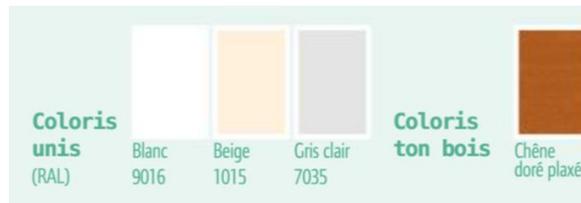
- Hauteur des vantaux :
mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 1.000	1 vantail
de 600 à 2.000	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► Une conception de qualité

- Panneau en PVC épaisseur 24 mm
- Epaisseur totale : 27 mm
- Renforts métalliques en base dans les volets en ton chêne
- Lames verticales : pas de 55 mm
- Barre : largeur 80 mm / épaisseur 25 mm
- Echarpe : largeur 80 mm / épaisseur 16 mm

- Pentures en aluminium noir à bout trèfle Ø 14 mm
- Espagnolette noire recoupable en aluminium et matériau composite
- Battement : largeur 47 mm
- Profil d'habillage de chant



LES OPTIONS

- Cintrage du volet
- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Renforts métalliques verticaux dans les volets blanc, beige et gris clair
- Espagnolette tout aluminium
- Pentures et espagnolette blanches

Pentures et contre-pentures



Modèle présenté : Blanc

A barres seules



Modèle présenté : Blanc

A barres et écharpes



Modèle présenté : Blanc



Penture en aluminium blanc à bout trèfle



Espagnolette recoupable en aluminium et matériau composite



Renfort vertical métallique



Poignée d'espagnolette en aluminium blanc



Barre

► Le choix des couleurs

- Coloris uni : blanc, teinté dans la masse

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux :
mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 900	1 vantail
de 600 à 1.800	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► Une conception de qualité

- Epaisseur totale : 36 mm, assemblage mécanique
- Lames françaises : pas de 60 mm
- Lames jointives : pas de 45 mm
- Traverses haute et intermédiaire largeur 77 mm
- Battement largeur 50 mm
- Montant et traverse : largeur 77 mm
- Pour les vantaux lames à la française à partir d'une largeur de 900mm, montant intermédiaire largeur 77mm
- Renforcement périphérique intérieur par raidisseur en aluminium

- Panneau à « tiers lames » : épaisseur 24 mm
- 2 pentures + 1 penture intermédiaire en T : pour hauteur de maçonnerie à partir de 1.750 mm
- 1 traverse intermédiaire : pour hauteur de maçonnerie à partir de 1.750 mm
- Pour volets Tiers lames , hauteur des lames variable selon hauteur volet :
 - jusqu'à 900 mm : 130 mm
 - de 901 à 1190 mm : 190 mm
 - de 1200 à 2290 mm : 380 mm
- Espagnolette recoupable en matériau composite ou aluminium en option
- Pentures en T en aluminium Ø 14 mm ou en équerre en option

LES OPTIONS

- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Espagnolette tout aluminium
- Pentures et espagnolettes noires ou blanches en T ou en équerre

Lames françaises

Toutes Lames



Modèles présentés : pentures en T, espagnolette composite

Tiers lames

Lames jointives

Toutes Lames

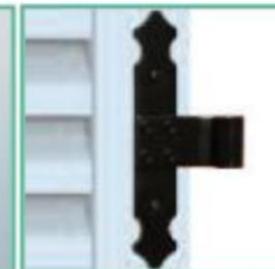


Modèles présentés : pentures en T, espagnolette composite

Tiers lames



Gâche en matériau composite



Penture en T (base)



Espagnolette recoupable en aluminium et matériau composite



Penture en équerre (option)

LES OPTIONS

► Le choix des essences

- Sapin blanc du Nord PEFC (épicéa de Scandinavie), épaisseur 27 ou 32 mm
- Bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent), épaisseur 27 mm
- Mélèze de Sibérie, épaisseur 32 mm

► Le choix des traitements et des options de finition

- Traitement (Fongicide, Hydrofuge) ton paille ou impression blanche
- Finition lasure ton bois (4 teintes au choix) ou laquage coloris unis (15 coloris au choix)

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 1.000	1 vantail
de 600 à 2.000	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► Une conception de qualité

- Lames assemblées par rainures et languettes
- Largeur des lames verticales : 90 mm
- Barres 70 x 26 mm et écharpes 70 x 17 mm

- Panneaux tringlés par des clés métalliques
- Epaisseurs : barres 26 mm et écharpes 17 mm
- 3 barres et 3 pentures pour une hauteur de maçonnerie ≥ 1.750 mm
- Espagnolette ronde en acier zingué noire ajustable en hauteur
- Pentures noires à bout en queue de carpe, $\varnothing 14$ mm, fixées par vis de sécurité

- Finitions : lasures tons bois, impression blanche, laques de couleur
- Cintrage du volet
- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Emboîture
- Pentures et espagnolettes à la couleur de la laque



Pentures et contre-pentures
27 ou 32 mm



Modèle présenté : Sapin traitement ton paille

A barres seules
27 ou 32 mm



Modèle présenté : Sapin traitement ton paille

A barres et écharpes
27 ou 32 mm



Modèle présenté : Sapin traitement ton paille



Penture noire en queue de carpe



Tringlage des volets à lames



Battement



Espagnolette à la couleur de la laque (option)



Emboîture

► Le choix des essences

- Sapin blanc du Nord PEFC (épicéa de Scandinavie)
- Bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent)
- Mélèze de Sibérie

► Le choix des traitements et des options de finition

- Traitement (Fongicide, Hydrofuge) ton paille ou impression blanche
- Finition lasure ton bois (4 teintes au choix) ou laquage coloris unis (15 coloris au choix)

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 300 à 1.000	1 vantail
de 600 à 2.000	2 vantaux
de 600 à 1.200	2 vantaux repliables
de 900 à 1.800	3 vantaux repliables
de 1.200 à 2.400	4 vantaux

► Une conception de qualité

- Épaisseur : 32 mm, assemblage des cadres à tenons et mortaises
- Lames françaises / marseillaises / américaines / jointives / horizontales larges : respectivement au pas de 51 / 42 / 50 / 90 mm
- Traverses haute, basse et intermédiaire : largeur 90 mm
- Montants et montant intermédiaire : largeur 70 mm
- Un montant intermédiaire (photo p.27) est ajouté sur les volets de grande largeur à partir d'une largeur de vantail : pour lames américaines, marseillaises, françaises de 820 mm

- Panneau « tiers lames » : sapin ép. 15 mm avec plates-bandes, exotique en CTBX 10 mm sans plates-bandes ou CTBR 15 mm avec plates-bandes, rainuré à lames verticales, panneau à table saillante
- 2 pentures + 1 penture intermédiaire en T : pour hauteur de maçonnerie à partir de 1.760 mm
- 1 traverse intermédiaire : pour hauteur de maçonnerie à partir de 1.760 mm
- Battement 45 mm
- Espagnolette ronde en acier zingué noir ajustable en hauteur
- Pentures en T noires à bout droit en base, pentures en équerres en option

- Cintrage du volet
- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Finition : lasures ton bois, laques de couleur
- Pentures et espagnolette à la couleur du volet
- Pentures en T ou en équerre



Coloris unis	Blanc	Beige	Rouge pourpre	Bleu saphir	Bleu gentiane	Bleu pigeon	Bleu ciel	Bleu pastel	Vert mousse	Vert blanc	Vert pâle	Gris anthracite	Brun argile	Brun fauve	Brun sépia	Coloris ton bois	Chêne clair	Chêne moyen	Merisier	Noyer
(RAL)	9016	1015	3004	5003	5010	5014	5015	5024	6005	6019	6021	7016	8003	8007	8014					

	Dauphinois	A clés 32 mm	Gardois	Provençal	Cannes	Menton	Colmar	Niçois	Grasse	Rosace
Essence	Sapin ou exotique	Sapin, mélèze		Sapin ou exotique	Sapin, exotique ou mélèze					
Épaisseur	59 (32+27) mm	32 mm	32 mm	52 (26+26) mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Emboîture	-	dans l'essence du volet		En aluminium	En aluminium ou PVC blanc					
Largeur lames	90 mm	76 mm	76 mm	90 et 140 mm	-	-	-	-	-	-
Battement	Rapporté	Mi-bois ou rapporté	Mi-bois	Mi-bois	Mi-bois ou rapporté					
Penture acier	En équerre	A queue de carpe	A queue de carpe	A bout droit inversé	En T (équerres en option)					



**Volet Gardois 32 mm
pentures inversées**



Volet Provençal



Niçois



Grasse



Rosace



Modèle présenté :
Sapin traitement ton paille

Modèle présenté :
Sapin traitement ton paille

Coloris unis

Blanc	Beige	Rouge pourpre	Bleu saphir	Bleu gentiane	Bleu pigeon	Bleu ciel	Bleu pastel	Vert mousse	Vert blanc	Vert pâle	Gris anthracite	Brun argile	Brun fauve	Brun sépia
(RAL) 9016	1015	3004	5003	5010	5014	5015	5024	6005	6019	6021	7016	8003	8007	8014

Coloris ton bois

Chêne clair	Chêne moyen	Merisier	Noyer



Penture équerre noire (option)



Volet Provençal, penture inversée, emboîture aluminium



Volet Provençal, battement mi-bois



Volet Gardois, penture inversée et emboîture



Volet Gardois, battement mi-bois



Penture équerre à la couleur du volet



Volet dauphinois, sapin,
finition chêne moyen

LES OPTIONS

- Finitions : lasures tons bois, laques de couleur
- Cintrage du volet (sans emboiture)
- Sur-mesure
- Volets repliables
- Sécurité 3 points (sauf sur vantaux repliables)
- Pentures et espagnolettes noires, blanches ou à la couleur du volet

➤ Le choix des essences et des finitions

- Sapin blanc du Nord PEFC (épicéa de Scandinavie)
- Bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent)
- Mélèze de Sibérie
- Traitement fongicide, hydrofuge ton paille ou impression blanche
- Finition lasure ton bois (4 teintes au choix) ou laquage coloris unis (15 coloris au choix)

➤ Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm (voir aussi page 19)

➤ Une conception de qualité

- Espagnolette ronde en acier zingué noir ajustable en hauteur

Les volets coulissants

Vous avez fait le choix de volets coulissants...

...Vous donnez alors à vos façades une dimension architecturale incomparable,
tout en optant pour une solution idéale pour vous protéger de la chaleur trop vive du soleil.



ALU

A Lames Isolées

ALU

Persiennés

Lames américaines

Lames larges

Lames jointives



Guidage ponctuel bas fixé en façade

Guidage haut sur rail aluminium en façade avec capot



Guidage ponctuel bas sur appui ou terrasse

Fermeture par verrou fixé sur le tableau

► Le choix des couleurs

- 12 coloris unis thermolaqués
- Coloris ton bois chêne doré thermolaqué

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 600 à 1.400	1 vantail
de 1.200 à 2.800	2 vantaux

► Une conception de qualité

- Epaisseur totale : 30 mm
- Ame isolante en mousse de polystyrène extrudé haute densité et de deux parements en aluminium pré-laqué, épaisseur 27 mm
- Largeur des lames verticales : 85 mm
- Battement mouluré sur volets 2 vantaux : largeur 45 mm
- Profil d'habillage de chant
- Fermeture : verrou rond en aluminium noir, gâche et poignée coquille

LES OPTIONS

- Capot aluminium laqué (coloris au choix)
- Pose en façade ou sous dalle (voir page 35)

Modèle présenté : Rouge pourpre



Modèle présenté : Grande hauteur laqué vert blanc



Modèle présenté : Grande hauteur, laqué vert blanc



Modèle présenté : Grande hauteur laqué vert blanc

► Le choix des couleurs

- 12 coloris unis thermolaqués

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini / 0,6 m & maxi / 3,0 m

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 600 à 1.400	1 vantail
de 1.200 à 2.800	2 vantaux

► Une conception de qualité

- Epaisseur totale : 33 mm, assemblage par coupe d'onglet à 45°
- Lames américaines/larges/jointives respectivement aux pas de 51/85/50 mm
- Traverses haute, basse et intermédiaire : largeur 62 mm
- Montants/montant intermédiaire : largeur 62/42 mm
- Recouvrement sur les volets en 2 vantaux largeur 45 mm
- Fermeture : verrou rond en aluminium noir, gâche et poignée coquille

LES OPTIONS

- Capot aluminium laqué (coloris au choix)
- Pose en façade ou sous dalle (voir page 35)
- Guidage bas ponctuel sur olive ou guidage continu sur profil en L ou en U (voir p35)

BOIS

A Lames

BOIS

Persiennés

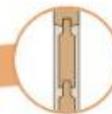
Lames françaises

Toutes lames



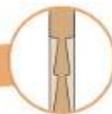
Lames larges

Toutes lames



Lames jointives

Toutes lames



LES + FRANCE VOLET

► Le choix des essences et des finitions

- Sapin blanc du Nord PEFC (épicéa de Scandinavie), épaisseur 32 mm
- Bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent) brut, épaisseur 32 mm
- Mélèze de Sibérie, épaisseur 32 mm
- Traitement fongicide, hydrofuge ton paille ou impression blanche
- Coloris unis : 15 teintes au choix (option)
- Coloris ton bois : lasure chêne clair, chêne moyen, merisier, noyer
- Capot aluminium laqué

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 600 à 1.400	1 vantail
de 1.200 à 2.800	2 vantaux

► Une conception de qualité

- Lames assemblées par rainures et languettes
- Largeur des lames verticales : 76 mm
- Panneaux tringlés par des clés métalliques
- Emboîture haute en bois exotique
- Fermeture : verrou rond en aluminium, gâche et poignée coquille



Modèle présenté : Sapin beige avec montant intermédiaire



Modèle présenté : Sapin beige



Modèle présenté : Sapin beige

Volet BOIS à Clés, coulissant, sapin vert pâle

Coloris unis (RAL)



Coloris ton bois



► Le choix des essences et des finitions

- Sapin blanc du Nord PEFC (épicéa de Scandinavie), épaisseur 32 mm
- Bois exotique (Méranti d'Indonésie ou équivalent), épaisseur 32 mm
- Mélèze de Sibérie, épaisseur 32 mm
- Traitement fongicide, hydrofuge ton paille ou impression blanche
- Coloris unis : 15 teintes au choix (option)
- Coloris ton bois : lasure chêne clair, chêne moyen, merisier, noyer (option)
- Capot aluminium laqué

► Le choix des dimensions

- Hauteur des vantaux : mini 600 mm / maxi 3.000 mm

Largeur tableau (mm)	Configuration volets
de 600 à 1.400	1 vantail
de 1.200 à 2.800	2 vantaux

► Une conception de qualité

- Assemblage des cadres à tenons et mortaises
- Lames américaines/jointives/larges respectivement aux pas de 51 / 100 / 50 mm
- Traverses haute et basse/ intermédiaire: largeur 90 mm
- Montants /montant intermédiaire : largeur 70/50 mm
- Un montant intermédiaire (photo p.27) est ajouté sur les volets de grande largeur à partir d'une largeur de vantail de 820 mm
- Recouvrement rapporté sur les volets en 2 vantaux
- Fermeture : verrou rond en aluminium, gâche et poignée coquille

LES OPTIONS

- Capot aluminium laqué (coloris au choix)
- Pose en façade ou sous dalle
- Guidage bas ponctuel sur olive ou guidage continu sur profil en L ou en U



Les volets coulissants en bois de France VOLET sont fabriqués en sapin blanc du Nord, mélèze ou bois exotique. Pleins ou à lames jointives, ils apportent une bonne occultation de la lumière. Ajourés, les volets persiennes laissent délicatement passer la lumière tout en permettant une aération, très appréciée les soirs d'été. La conception RN Menuiserie est soignée ; elle garantit une grande robustesse et une bonne tenue dans le temps du volet.



Guidage bas fixé en façade



Guidage bas continu par olive sur profil en U

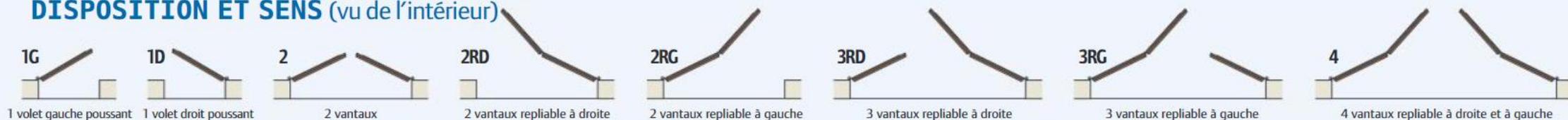


Guidage haut sur rail aluminium en façade avec capot

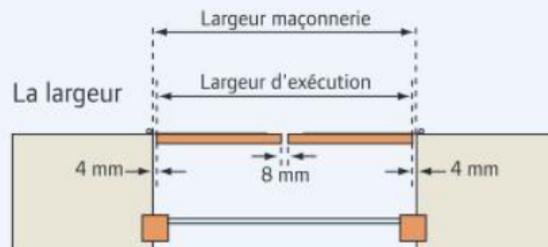
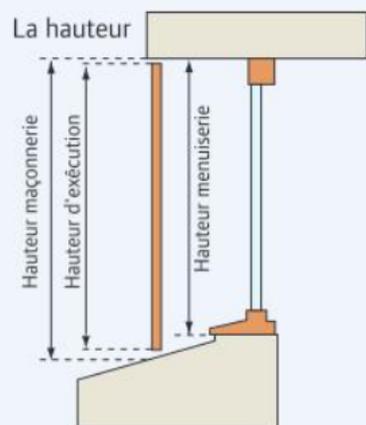


Fermeture par verrou fixé sur le tableau

DISPOSITION ET SENS (vu de l'intérieur)



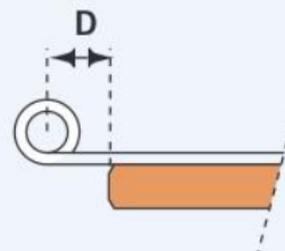
HAUTEUR ET LARGEUR



- **Hauteur menuiserie** : le volet sera réalisé à + 4 cm pour les fenêtres et + 3 cm pour les portes-fenêtres.
- **Hauteur maçonnerie** : c'est la cote du «trou» de la maçonnerie au niveau du volet. Le volet sera réalisé à - 1 cm.
- **Hauteur d'exécution** : c'est la hauteur réelle du volet.

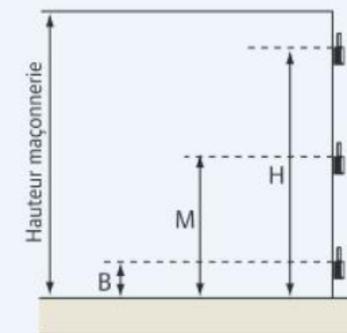
- **Largeur maçonnerie** : le volet sera réalisé après déduction des jeux.
- **Largeur d'exécution** : c'est l'addition de la largeur des panneaux.

DÉPORT DE L'ŒIL DE PENTURE



Le déport standard D est de 11 mm, parfait pour les gonds à sceller.
Le déport sera de 14 mm pour les gonds tableau et conseillé à 30 mm pour les gonds chimiques et à platine.

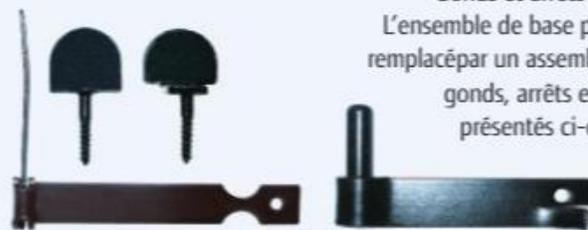
POSITION DES SIÈGES DE GONDS



Dans le cas de pose sur gonds existants :

- volets à lames verticales : les barres sont positionnées dans l'axe de la penture, mais les pentures ne sont pas posées (vis de fixation en fourniture).
- volets persiennés : emploi de pentures en T ou de pentures **variTECH** (voir page 32)

ENSEMBLE DE BASE



Gonds et arrêts à sceller
L'ensemble de base peut être remplacé par un assemblage de gonds, arrêts et butées présentés ci-dessous.

LES GONDS



1 - gond tableau / 2 - gond à sceller / 3 - gond composite à sceller
4 - gond chimique / 5 - gond à visser / 6 - gond sur platine rectangulaire / 7 - gond traversant

LES SERRURES



serrure 3 points avec barillet et sans capot pour volet bois



serrure 3 points avec capot et barillet noire ou blanche pour volet aluminium ou PVC (en option pour volet bois)

LES ARRÊTS



1 - arrêt à sceller
2 - arrêt à visser
3 - arrêt tableau
4 - arrêt à paillette
5 - arrêt composite à visser
6 - arrêt traversant
7 - crochet crémaillère
8 - arrêt Stop box
9 - arrêt automatique
10 - arrêt Bloc Boy

LES BUTÉES



1 - butées à visser / 2 - butées équerres

MOTORISATION

pour volets battants à 1 ou 2 vantaux et pour volets coulissants



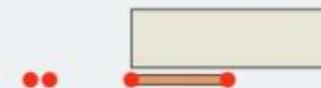
La prise de cotes

DISPOSITION

Selon la configuration et les contraintes des bâtiments, nous proposons différentes possibilités : 1 vantail ou 2 vantaux

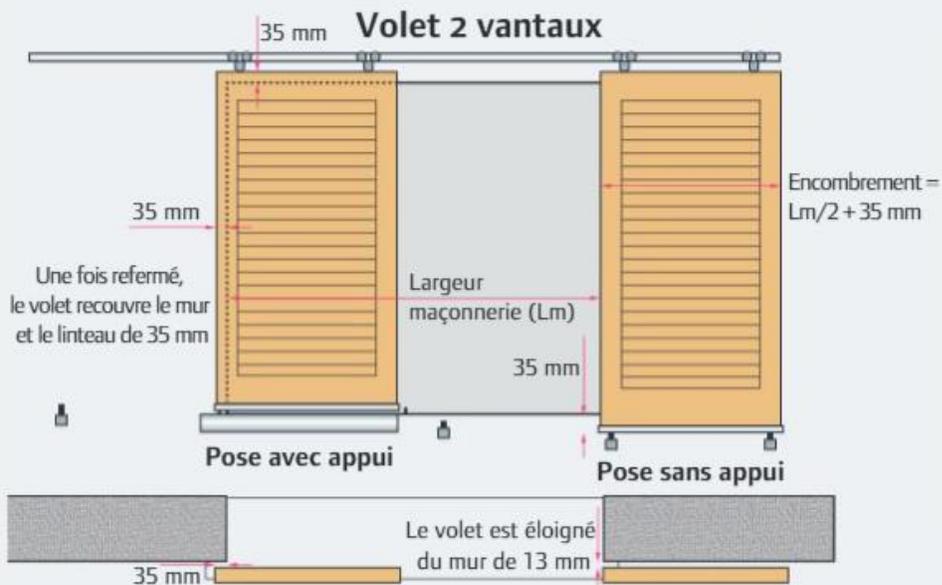


1 vantail gauche ou droit
Guidage par 3 olives



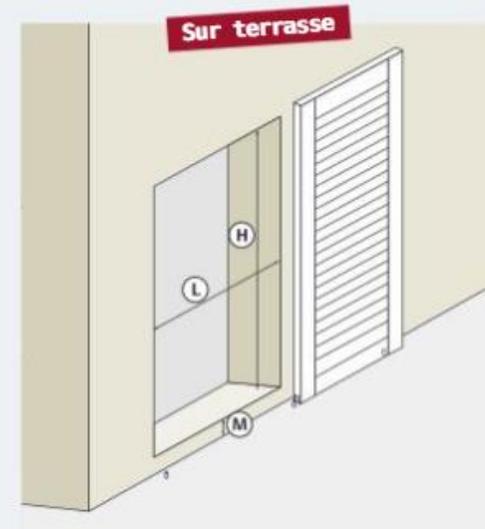
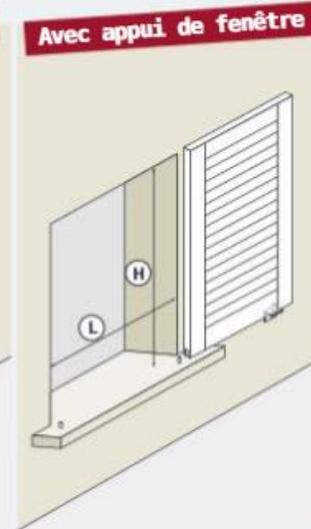
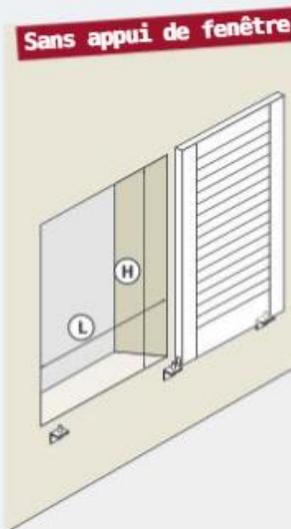
2 vantaux
Guidage par 6 olives

HAUTEUR ET LARGEUR



L'encombrement des volets coulissants est augmenté de 35 mm pour permettre un recouvrement suffisant du tableau, de façon à réduire le passage de la lumière, une fois le volet fermé.

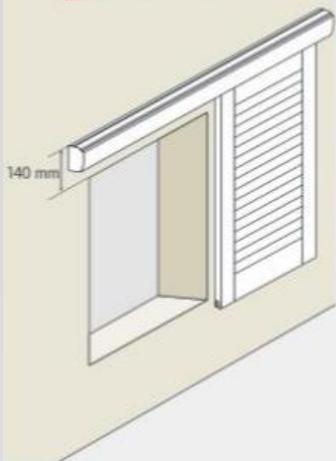
GUIDAGE BAS



- Ⓜ hauteur tableau maçonnerie en mm
- Ⓛ largeur tableau maçonnerie en mm
- Ⓜ dégagement entre le bas du tableau et le sol
(si cette cote n'atteint pas 85 mm nous prendrons alors comme base de calcul la même hauteur de volet que dans le cas sans appui)

GUIDAGE HAUT

Pose en façade



Guidage haut en façade

Volet aluminium à lames isolées rouge pourpre, pose en façade avec appui de fenêtre

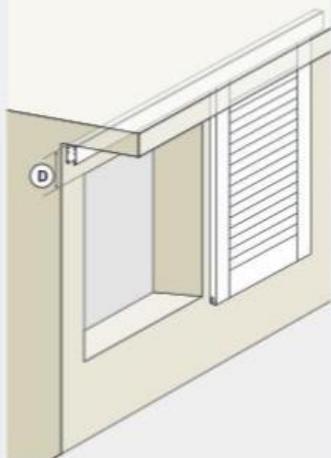


Capot beige



Chariot

Pose sous dalle



Guidage haut sous dalle



Rail (capot non monté)



Verrou



Guidage continu par olive dans profil en U



Guidage continu par patin sur profil en L



Guidage bas, olive sur tirefond



Guidage bas, olive sur équerre (volet aluminium)



Guidage bas, olive sur équerre (volet bois)

© cote sous dalle jusqu'au haut du tableau maçonnerie en mm