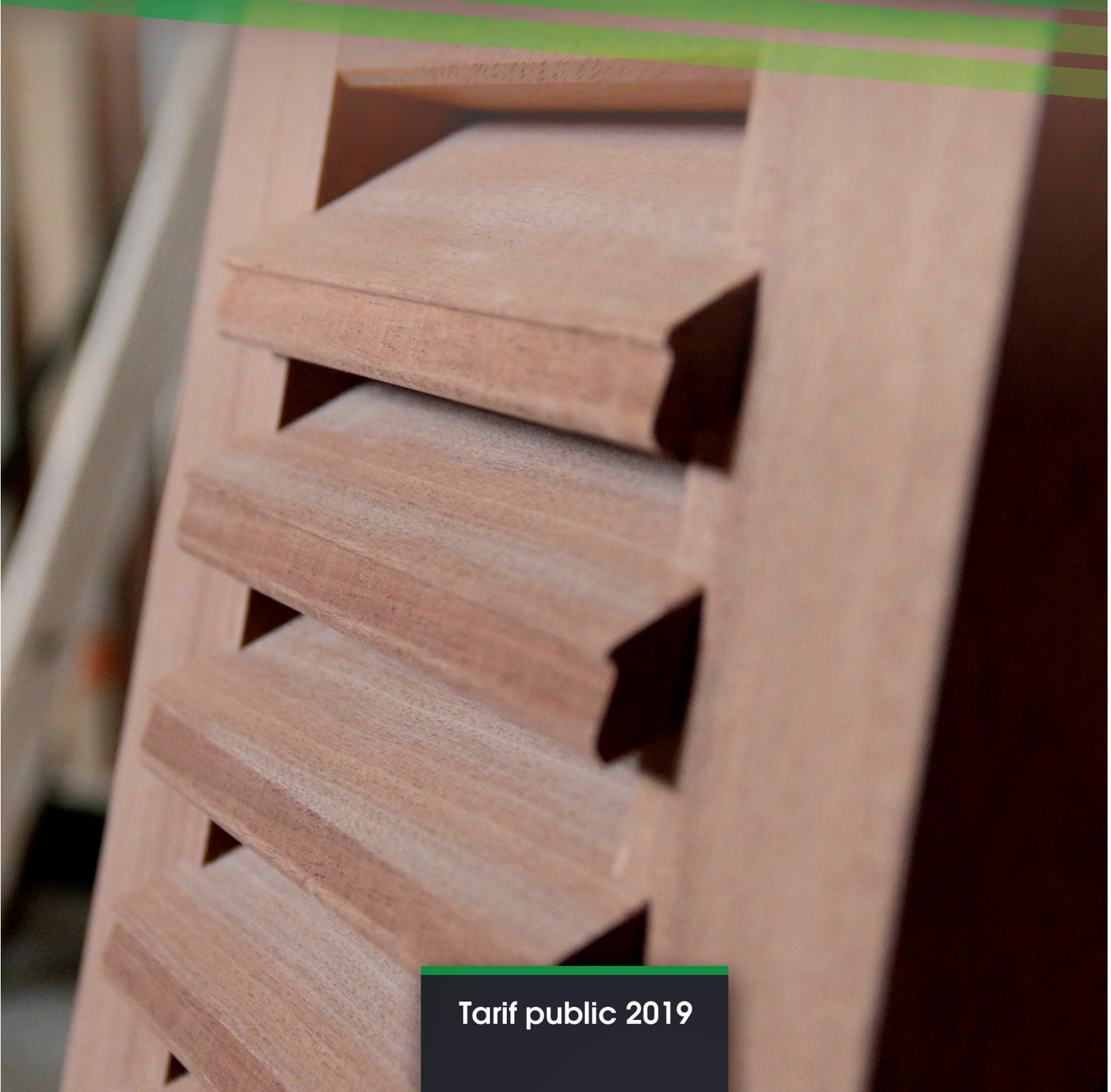


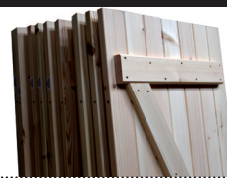


Fabricant de volets bois & Persiennes

UIGNARD



Tarif public 2019



NOS ENGAGEMENTS



Fabrication française



Bois certifiés PEFC



Bois labellisés FSC



Conformes à la norme NF EN 13241-1
Certification d'isolation thermique 2008 (bois)



RED CEDAR, EXOTIQUE ET
CHÊNE (classe 3 naturel)

Sapin rouge et sapin blanc
si traitement classe 3
(optionnel)



Si conditions de
stockage du bois
respectées :
lieu non humide, non
surchauffé et ventilé.



CONSEILS

Passer 2 couches de traitement insecticide, fongicide, hydrofuge (IFH) avant la pose.

Utiliser des lasures teintées ou de couleur.

Bois exotique ou Red Cedar : dégraisser avant tout traitement et application.

LES ESSENCES DE BOIS



Chêne CLASSE 3

Aspect : Brun clair veiné, forte densité, grain fin à moyen

Provenance : France

Caractéristiques : Classe 3 naturel, solidité, robustesse

Utilisations : Menuiserie extérieure, volets, charpente, menuiserie intérieure, mobiliers...
Principalement utilisé pour la réalisation de clins de bardage, de bardeaux de couverture.



Red cedar CLASSE 3

Aspect : Brun rouge à rouge foncé ou rosâtre plus ou moins prononcé, légèrement veiné, fil droit, grain fin à moyen

Provenance : Canada

Caractéristiques : Bois stable et densité légère, Classe 3 naturel, résistant aux rétrécissements et dilatation minime

Utilisations : Menuiserie extérieure, volets, bardage, lambris, agencement.
Principalement utilisé pour la réalisation de clins de bardage, de bardeaux de couverture.



Exotique CLASSE 3

Aspect : Brun rouge plus ou moins prononcé, légèrement veiné, fil contrefil léger ou important, grain fin à moyen

Provenance : Congo (RDC)

Caractéristiques : Bois stable et densité moyenne, Classe 3 naturel, pas de traitement de préservation

Utilisations : Menuiserie extérieure, menuiserie intérieure, escalier, ébénisterie...

Nota : pas de traitement IFH car tache le bois



Cedrela CLASSE 3

Aspect : Brun rose, légèrement veiné, fil droit sans contre fil, grain moyen

Provenance : Afrique

Caractéristiques : Bois stable et densité légère, Classe 3 naturel, résistant aux rétrécissements et dilatation minime

Utilisations : Menuiserie extérieure et intérieure, volets, bardage, lambris, agencement...



Yellow cedar CLASSE 3

Aspect : Jaune clair ou brun jaune, légèrement veiné, fil droit, grain moyen

Provenance : Canada

Caractéristiques : Bois stable et densité moyenne, Classe 3 naturel, résistant aux rétrécissements et dilatation minime

Utilisations : Menuiserie extérieure et intérieure, volets, bardage, lambris, agencement...



Autoclave CLASSE 3

Aspect : Nuance de vert et de blanc

Provenance : Finlande

Caractéristiques : Sapin traité à coeur en France

Utilisations : Menuiserie extérieure et intérieure, volets, bardage, lambris, agencement...

Traitement classe 3 réalisé en France.



Mélèze CLASSE 3

Aspect : Brun rosâtre, densité moyenne, grain moyen, fil droit

Provenance : France

Caractéristiques : Classe 3, hors contact du sol en extérieur

Utilisations : Menuiseries extérieures et intérieures, charpente lourde, parquets, mobiliers



Sapin rouge CLASSE 2

Aspect : Brun rouge plus ou moins prononcé, nettement veiné, fil droit, grain fin à moyen

Provenance : Finlande

Caractéristiques : Classe 2 naturel, densité moyenne, similaire au pin des Landes mais moins résineux

Utilisations : Menuiserie extérieure, volets, charpente, menuiserie intérieure, moulure, meuble, parquet...



Sapin blanc* CLASSE 1

Aspect : Blanc, veiné, grain fin à moyen

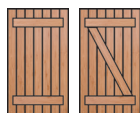
Provenance : Finlande

Utilisations : Volets, menuiserie intérieure, charpente...

* ou «Sapin du nord»

SOMMAIRE

Volets bois à lames verticales



→ Barres / Barres et écharpes

Sapin blanc 28 mm - version économique	6
Sapin blanc 28 mm	7
Sapin blanc 3 plis 28 mm	8
Sapin blanc autoclave 28 mm	9
Sapin rouge 28 mm	10
Exotique/Cedrela/Yellow cedar 28 mm	11
Red cedar 28 mm	12
Chêne 28 mm	13

Persiennes ajourées



→ Lames à la française

Sapin rouge 34 mm	21
Exotique/Cedrela 34 mm	22
Red cedar 34 mm	23
Chêne 34 mm	24

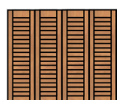
Persiennes occultantes/panneaux embrevés



→ Lames en coeur

Sapin rouge 34 mm	29
Exotique/Cedrela 34 mm	30
Red cedar 34 mm	31
Chêne 34 mm	32

Persiennes tourangelles



Sapin rouge 28 mm	37
Exotique/Cedrela/Yellow cedar 28 mm	38
Red cedar 28 mm	39
Chêne 28 mm	40

Compléments

Plus-value quincaillerie	44
Quincaillerie au détail	47
Fiche de prise de côtes	63

Panneaux à lames verticales



→ Emboîture haute

Sapin blanc 28 mm	14
Sapin rouge 28 mm	15
Exotique/Cedrela/Yellow cedar 28 mm	16
Red cedar 28 mm	17
Chêne 28 mm	18
Motorisation pour volets battants	19



→ Lames à l'américaine

Sapin rouge 34 mm	25
Exotique/Cedrela 34 mm	26
Red cedar 34 mm	27
Chêne 34 mm	28



→ Lames à la française

Sapin rouge 34 mm	33
Exotique/Cedrela 34 mm	34
Red cedar 34 mm	35
Chêne 34 mm	36

Porte type «saloon»

Sapin blanc/sapin rouge Exo/Cedrela/Red cedar/Chêne	41
--	----

Panneaux coulissants

Cadre 33 mm	42
-------------------	----

Bons de commande	64
Conditions de livraison	69
CGV	70

LES VOILETS BOIS

Panneaux à lames verticales

→ De 1 à 4 vantaux

Tablier

Le tablier est composé de lames verticales de 28 mm, chanfreinées et emboîtées par rainure double languette, assemblées par barres de 90 x 28 mm et écharpes de 90 x 23 mm vissées.

Ferrage

Pentures à queue de carpe, fixées par boulons à visser.
Espagnolette ronde. Gonds et arrêts au vent. Quincaillerie électrozinguée noire. Tringles acier galvanisées (inox sur demande).

Bois

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Yellow cedar
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Autoclave
- ▶ Sapin blanc

Détails sur les essences de bois en p.2

Modèles d'assemblage



Barres Barres et écharpes Barres larges Panneaux Panneau emboîture haute Panneau emboîture haute et basse Volets provençaux face intérieure Volets dauphinois

Lames



i Possibilité de lames larges ou inégales en bois exotique uniquement.

Options

- Réserve pour cintre
- Traitement IFH
- Traitement IFH + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux
- Découpe pour cintre
- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

Panneaux 3 plis

→ De 1 à 4 vantaux

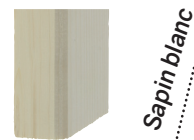
Tablier

Volets en panneaux composés de 3 couches de sapin massif croisés.
Collage résistant à l'humidité.
Matériau stable permettant des effets de lames larges.
Volets traités IFH à peindre ou à lasurer.

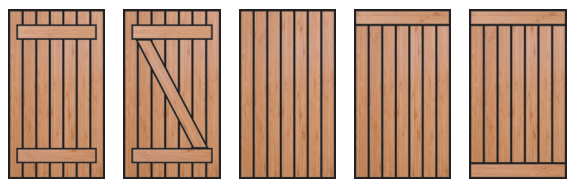
Ferrage

Pentures à queue de carpe, fixées par boulons à visser.
Espagnolette ronde. Gonds et arrêts au vent. Quincaillerie électrozinguée noire. Tringles acier galvanisées (inox sur demande).

Bois



Modèles d'assemblage



Barres Barres et écharpes Panneaux Panneau emboîture haute Panneau emboîture haute et basse

Configuration des lames



Lames normales 100 mm Lames larges 140 mm Lames inégales de 100 à 140 mm

Lames



i Mélèze sur demande. Possibilité de légères gersures.

Options

- Réserve pour cintre
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux
- Découpe pour cintre
- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

LES VOILETS BOIS

Panneaux à lames embrevées

→ De 1 à 4 vantaux (jusqu'à 6 vantaux sur commande)

Tablier

Composé d'un encadrement de 90 mm de large et de 34 mm d'épaisseur.

Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm. Le tout assemblé par tenons et mortaises. Au delà de 1200 mm de large, prévoir un montant intermédiaire.

Ferrage

Pentures équerre à queue de carpe, fixées par boulons à visser.

Espagnolette ronde.
Gonds et arrêts au vent.
Quincaillerie électrozinguée noire.

Bois

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Sapin rouge

Détails sur les essences de bois en p.2

Modèles d'assemblage



Lames horizontales



Lames verticales



Panneau plate bande



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaire

Lames



Options

- Réserve pour cintre
- Traitement IFH

- Traitement IFH +
impression blanche

- Traitement classe 3 clair
- Vantaux inégaux

- Découpe pour cintre

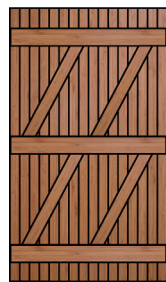
Portes de garage

Modèles d'assemblage

→ De 1 à 4 vantaux

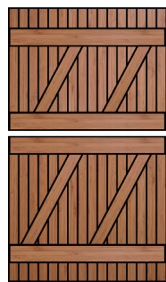


Barres et écharpes porte standard



Barres et écharpes porte hors cote

→ De 1 à 2 vantaux



Porte écuries

Ouverture à la française

Modèle barres et écharpes (autres modèles sur demande).

Quincaillerie livrée :

- 1 serrure monopoint (verrou) avec poignée de tirage
- 2 verrous baïonnette
- 6 gonds Ø 16 mm scellement chimique + tamis.

Ouverture à la française

Quincaillerie livrée (pour 2 vantaux avec 1 vantail type écurie) :

- 2 verrous baïonnette
- 1 verrou de box (vervèle)
- 1 poignée de tirage
- 1 serrure monopoint
- 7 gonds Ø 16 mm scellement chimique + tamis.

Portes de service

→ De 1 à 2 vantaux

Modèle barre et écharpe, cadre bois.

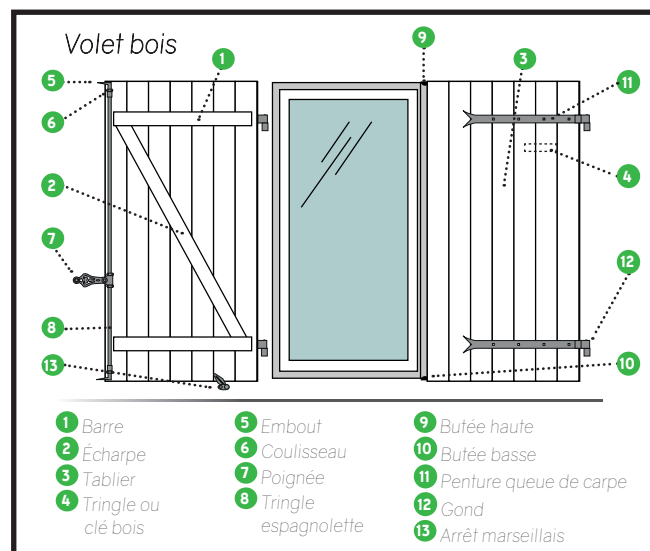
Quincaillerie livrée et posée :

- 1 verrou de sûreté
- 1 poignée de tirage

Options sur devis :

Modèle panneaux embrevés, lames verticales ou horizontales, serrures 3 points, seuil aluminium et joint périphérique.

DÉTAIL DES FERRURES



- | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| 1 Barre | 5 Embout | 9 Butée haute |
| 2 Écharpe | 6 Coulisseau | 10 Butée basse |
| 3 Tablier | 7 Poignée | 11 Penture queue de carpe |
| 4 Tringle ou clé bois | 8 Tringle espagnolette | 12 Gond |
| | | 13 Arrêt marseillais |

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

SAPIN BLANC 28 MM

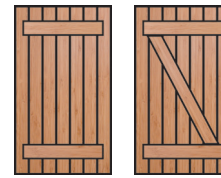
Tringlés, ferrés

Version économique uniquement en dimensions standard

Scellement compris : à sceller, à visser ou chimique avec tamis.
Tringles acier galvanisées.
Quincaillerie et ferrement électro-zingués noir.



Modèle d'assemblage



Barres

Barres et écharpes

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)							
		1 VANTAIL		2 VANTAUX					
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PEINTURES	TAB*	600	800	800	1000	1200	1400	1800
		FAB*	595	795	795	995	1195	1395	1795
		950	127	152	185	203	219	251	
		1050	137	161	196	214	242	269	
		1150	142	171	202	225	252	283	
		1250	149	179	215	238	266	298	
		1350	157	188	224	246	279	313	405
		1450	163	196	236	259	294	329	422
	PORTE FENÊTRE 3 PEINTURES	2150	226	259	335	359	411	464	605
		2250	232	291	348	373	424	481	625

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus : 125€/m² (valeur min : 1 m²)

Porte de garage : 2000 x 2390 mm : 728€

PLUS-VALUES

Traitement classe 3 clair : +21€/m² ((valeur min : 1 m²). Garantie 10 ans.

Traitement IFH : +21€/m² (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : +42 €/m² (valeur min : 1 m²)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Pour les modèles en 3 et 4 vantaux, se référer au tarif p.7

Prévoir les plus-values des :

- gonds en Ø 16 mm rallongés, gonds et arrêts marseillais à visser rallongés et butées
ou

- gonds parpaing, tamis métalliques, arrêts marseillais à visser rallongés et butées.



Pour la pose en applique, ajoutez :
Hauteur + 30 mm
Largeur + 60 mm pour le 1 vantail
Largeur + 50 mm pour le 2 vantaux
Valable sur toutes les fabrications.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

SAPIN BLANC 28 MM

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44)

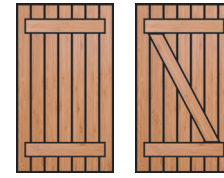
Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zingués noir.



Modèle d'assemblage



Barres

Barres et écharpes

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PEINTURES	750	790	124	135	145	156	184	168	178	194	204	219	230	245	258	268	291	390	426	556
	850	890	130	143	156	167	195	178	188	205	215	235	246	263	275	288	315	413	453	587
	950	990	137	151	165	178	205	188	199	219	230	250	263	281	293	309	339	437	481	618
	1050	1090	145	160	174	188	221	199	209	232	242	266	280	299	313	330	362	460	509	649
	1150	1190	151	168	184	200	232	204	214	245	255	281	297	318	334	350	385	484	536	680
	1250	1290	159	177	194	210	245	219	230	258	268	297	314	337	353	371	409	508	561	711
PORTE FENÊTRE 3 PEINTURES	1350	1390	166	185	203	221	258	230	240	271	281	312	331	356	372	391	432	530	587	742
	1450	1490	173	194	213	232	268	240	250	284	295	328	347	376	391	412	455	554	613	773
	1550	1590	180	202	222	243	280	250	261	298	308	343	365	396	411	433	479	577	644	803
	1650	1680	187	210	236	258	296	261	271	314	324	363	385	411	434	458	505	599	675	837
	1750	1780	214	239	263	286	335	277	287	327	349	400	425	456	479	507	556	705	783	999
	1850	1880	221	248	273	298	349	304	325	356	380	417	443	473	499	527	580	728	809	1029
	2050	2080	236	265	293	319	373	324	351	382	407	448	476	509	538	569	627	775	864	1092
	2150	2180	243	274	302	330	385	336	364	393	423	464	492	529	557	589	650	798	891	1123
	2250	2280	250	282	311	341	398	343	375	408	438	479	510	547	577	611	674	822	918	1154
	2350	2380	258	288	321	351	409	355	386	421	452	494	526	564	596	631	697	845	946	1185
2450	2480	274	309	340	372	427	372	404	436	472	515	549	589	621	652	726	873	979	1221	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus : 135€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation : 150€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p. 64

PLUS-VALUES

Traitement classe 3 clair : +21€/m² (valeur min : 1 m²).

Garantie 10 ans

Traitement IFH : +21€/m² (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : +42€/m² (valeur min : 1 m²)

Emboiture haute : +58€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboiture en biais pour cintre : +150€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Modification oeil peintures : +10€/peinture

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Barres spéciales : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p. 44.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	706	785	812	835	927	1016	947
	2200	747	827	852	860	947	1119	987
	2400	785	871	897	886	975	1231	1006

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +220€/m² ferrés et +193€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	482	515	551
	2150	519	556	597
	2250	560	603	644

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

SAPIN BLANC 3 PLIS 28 MM

Férrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Panneaux 3 plis, barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Traitement IFH compris.

Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.

Lames au choix, à préciser lors de la commande.



Tous modèles
d'assemblage et
toutes configurations
de lames

p. 4

Lames



Grains d'orge



Éliges



Jointives

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
		FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	168	185	205	224	258	220	239	262	278	301	317	340	357	376	411	514	571	720
	850	890	180	201	221	243	278	237	258	282	302	327	345	371	389	411	451	552	615	778
	950	990	193	216	239	262	304	255	276	303	325	352	373	400	421	445	489	591	659	829
	1050	1090	205	232	256	281	324	273	295	324	349	378	401	430	452	479	528	628	705	881
	1150	1190	218	247	273	300	345	289	314	346	373	404	428	458	483	513	567	667	750	931
	1250	1290	232	262	290	319	366	307	334	368	397	430	456	489	515	548	606	706	793	983
	1350	1390	244	276	307	339	386	323	352	388	418	453	484	519	549	582	641	745	839	1033
	1450	1490	258	291	324	357	407	341	371	410	440	479	512	549	582	616	682	783	884	1085
	1550	1590	270	307	341	377	433	358	391	432	461	505	540	579	613	649	720	821	926	1136
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	301	340	376	417	484	396	433	472	508	556	592	637	673	713	788	945	1061	1327
	1750	1780	313	355	393	437	505	412	451	492	530	582	620	666	705	747	823	984	1105	1378
	1850	1880	327	371	411	461	525	428	470	514	554	608	648	696	736	782	864	1020	1148	1430
	2050	2080	352	401	445	494	572	464	494	556	600	659	703	756	800	850	942	1097	1235	1531
	2150	2180	365	416	462	513	592	481	527	578	624	685	731	786	832	884	979	1138	1284	1582
	2250	2280	377	432	479	531	613	499	550	599	648	711	759	816	864	917	1019	1179	1329	1634
	2350	2380	390	446	496	551	633	516	573	621	672	736	778	847	896	951	1056	1221	1379	1685
2450	2480	411	473	526	582	662	539	591	649	700	767	819	882	934	992	1102	1154	1424	1741	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus :

215€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation :

235€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Impression blanche : 21€/m² (valeur min : 1 m²)

Emboiture haute : +58€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboiture en biais pour cintre : +150€ le mètre linéaire

(valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Pentures contre pentures : +15%

Découpe pour cintre : +10%

Vantaux inégaux : +10%

5 plis en 34 mm : +40%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.



CONSEIL

Si rabotage des chants, repasser une couche de produit hydrofuge.

Les volets ne doivent pas être posés sans qu'une couche d'impression soit appliquée.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	973	1082	1118	1154	1277	1406	1262
	2200	1029	1143	1179	1215	1334	1473	1324
	2400	1082	1202	1236	1277	1416	1535	1385

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	664	711	762
	2150	716	762	814
	2250	767	814	870

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

SAPIN BLANC AUTOCLAVE 28 MM

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

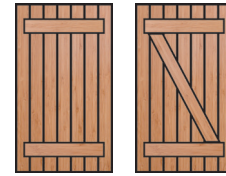
Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm vissées.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle d'assemblage



Barres

Barres et écharpes

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																	
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1800	1800	2100	2400	
		FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	140	155	170	183	196	198	211	222	234	252	266	283	297	345	443	489	633
	850	890	150	165	180	194	211	208	221	237	251	273	286	309	321	376	474	520	670
	950	990	150	175	191	204	216	218	232	252	269	294	297	335	346	407	505	551	706
	1050	1090	171	185	201	214	232	229	242	268	286	314	317	361	371	438	536	582	731
	1150	1190	181	196	211	225	247	239	252	283	304	335	338	386	396	469	567	613	767
	1250	1290	188	206	221	235	263	249	263	299	322	355	358	412	420	500	597	644	803
	1350	1390	198	216	232	245	278	260	288	304	340	376	379	438	445	530	628	675	839
	1450	1490	205	226	242	255	294	280	304	319	357	397	400	464	470	561	659	706	876
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	216	235	252	266	299	290	314	335	376	417	420	489	494	592	690	736	912
	1650	1680	245	256	271	303	355	328	355	386	412	453	482	515	546	633	783	881	1118
	1750	1780	254	266	282	315	371	340	370	402	433	474	503	541	567	664	814	912	1159
	1850	1880	264	274	294	328	386	352	384	417	453	494	523	567	587	695	845	953	1200
	2050	2080	282	299	315	354	412	381	414	451	484	536	564	618	628	757	906	1025	1277
	2150	2180	291	309	330	367	427	393	428	468	503	556	585	644	649	788	937	1056	1313
	2250	2280	301	319	342	379	443	406	443	484	521	577	606	670	670	819	968	1087	1339
	2350	2380	310	330	354	391	458	418	457	501	540	597	626	695	690	850	999	1118	1375
2450	2480	319	340	370	411	474	439	478	521	561	618	647	721	747	881	1035	1159	1437	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus : 160€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation : 175€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Impression blanche : 21€/m² (valeur min : 1 ml)

Emboiture haute : +69€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboiture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Modification oeil peinture : 10€/peinture

Barres spéciales : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	829	922	953	999	1056	1215	1107
	2200	881	973	1009	1061	1123	1288	1169
	2400	922	1025	1061	1112	1185	1349	1221

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +259€/m² ferrés et +219€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	587	630	675
	2150	630	675	720
	2250	675	720	773

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

SAPIN ROUGE 28 MM

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

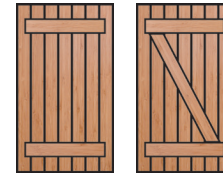
Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle d'assemblage



Barres

Barres et écharpes

Lames



Grains d'orge

HAUTEUR (MM)	TAB*	FAB*	LARGEUR (MM)																	
			1 VANTAIL				2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
			600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	149	168	182	191	218	221	232	242	252	263	283	299	319	335	371	474	530	659
	850	890	160	178	193	201	235	232	242	252	263	273	294	314	330	345	386	494	551	690
	950	990	170	188	203	212	250	244	254	263	273	283	304	330	350	361	402	515	572	736
	1050	1090	180	199	213	227	266	258	268	273	283	299	324	350	376	386	422	541	592	773
	1150	1190	191	209	225	240	282	271	281	286	299	324	345	371	397	412	443	567	623	809
	1250	1290	201	219	235	254	298	275	285	301	314	340	366	391	417	438	464	592	654	845
	1350	1390	211	230	245	269	313	288	305	315	330	355	386	412	438	464	510	618	685	881
	1450	1490	221	240	258	283	330	304	314	330	345	371	402	433	458	489	536	644	716	917
	1550	1590	232	250	271	298	345	319	330	345	361	391	427	458	484	515	567	670	747	948
	PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	247	276	307	335	396	330	361	396	407	443	474	505	530	567	628	783	876
1750		1780	258	286	317	347	412	345	376	412	417	464	489	520	561	587	654	814	901	1138
1850		1880	268	298	328	361	428	361	402	428	433	484	505	536	592	608	680	845	927	1185
2050		2080	288	324	355	389	458	412	422	458	479	525	556	592	633	670	742	896	1004	1262
2150		2180	299	335	366	405	474	427	438	474	494	546	572	608	649	690	762	927	1035	1298
2250		2280	309	345	376	418	489	443	453	489	500	567	587	623	670	716	788	958	1066	1334
2350		2380	319	355	391	433	505	458	479	505	515	587	608	639	690	742	814	989	1097	1370
2450	2480	340	376	416	457	527	479	494	527	551	608	644	690	731	778	860	922	1138	1416	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus :

155€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation :

170€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Traitement classe 3 clair : +21€/m² (valeur min : 1 m²).

Garantie 10 ans.

Traitement IFH : 21€/m² (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : 42€/m² (valeur min : 1 m²)

Emboiture haute : +69€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboiture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Modification oeil pentures : +10€/penture

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Barres spéciales : +10%

Vantaux négatifs : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)						
	2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	876	973	1190	1251	1154	1267	1360
2200	984	1025	1251	1313	1226	1339	1421
2400	1025	1092	1313	1380	1293	1432	1488

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +270€/m² ferrés et +231€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)		
	730	830	930
	2040	624	670
2150	670	721	773
2250	721	762	819

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

EXOTIQUE / CEDRELA YELLOW CEDAR 28 MM

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais

à sceller ou visser avec tamis. *Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).*

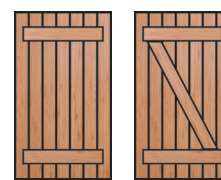
Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle
d'assemblage



Barres

Barres et
écharpes

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	211	237	258	268	304	329	339	355	376	392	413	435	466	498	541	657	721	917
	850	890	221	247	268	288	324	345	355	371	392	408	429	456	498	519	562	689	753	949
	950	990	232	252	278	309	350	360	371	387	408	429	456	482	525	546	594	721	784	975
	1050	1090	242	273	299	330	376	376	387	403	429	456	482	519	551	583	641	753	843	1039
	1150	1190	252	294	319	355	407	392	403	435	451	488	514	557	588	625	689	795	896	1102
	1250	1290	268	314	340	381	433	408	408	456	477	519	551	594	631	663	737	843	949	1166
	1350	1390	283	324	361	402	458	424	429	477	509	551	588	631	668	710	784	890	1007	1230
	1450	1490	299	345	391	422	484	440	451	509	535	583	625	663	710	747	832	938	1065	1293
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	314	361	407	443	510	456	472	535	562	615	657	700	747	790	885	986	1124	1357
	1650	1680	350	402	443	489	567	488	525	594	615	678	721	774	822	869	965	1124	1272	1569
	1750	1780	366	417	464	515	592	504	541	625	647	710	753	811	864	912	1012	1171	1325	1632
	1850	1880	381	443	484	541	618	519	567	652	678	742	784	848	901	954	1055	1224	1378	1696
	2050	2080	412	474	530	587	670	583	620	705	737	806	853	922	981	1039	1155	1320	1489	1829
	2150	2180	428	489	551	608	695	599	641	731	763	837	896	959	1018	1087	1208	1367	1553	1892
	2250	2280	445	510	572	628	721	615	663	758	790	869	938	996	1060	1134	1261	1415	1606	1956
	2350	2380	461	525	592	649	747	636	684	784	816	901	981	1034	1102	1177	1304	1463	1664	2019
2450	2480	486	556	623	690	783	668	721	822	853	938	1007	1081	1145	1219	1357	1516	1728	2088	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus :

255€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation :

280€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Dégraissage : +37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impressions blanches : +60€/m²
(valeur min : 1 m²)

Emboîture haute : +85€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboîture en biais pour cintre : +220€ le mètre linéaire
(valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ÉCURIES	
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1267	1405	1458	1500	1664	1818	1611
	2200	1341	1489	1532	1579	1754	1929	1691
	2400	1405	1564	1611	1659	1839	2025	1770

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +396€/m² ferrés et +341€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	839	901	963
	2150	906	963	1029
	2250	973	1029	1102

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

RED CEDAR 28 MM

Tringlés, ferrés

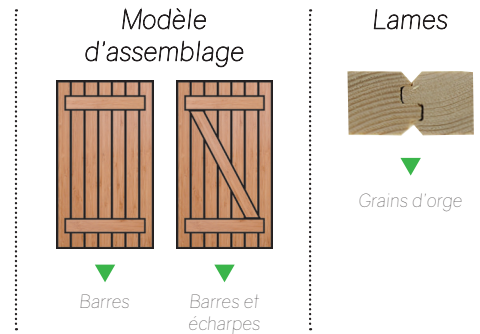
Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	264	297	322	335	380	400	412	432	457	477	503	528	567	606	657	798	876	1113
	850	890	277	309	335	361	406	418	432	451	477	495	521	554	606	631	683	837	915	1153
	950	990	289	315	348	386	438	438	451	470	495	521	554	586	638	663	721	876	953	1185
	1050	1090	303	341	374	412	470	457	470	489	521	554	586	631	670	709	779	915	1024	1262
	1150	1190	315	367	400	444	509	477	489	515	547	592	624	676	715	760	837	966	1088	1339
	1250	1290	335	392	425	477	541	495	495	546	580	631	670	721	766	804	895	1024	1153	1416
	1350	1390	354	406	451	503	573	515	521	577	618	670	715	766	812	863	953	1082	1224	1494
	1450	1490	374	432	489	528	606	535	547	611	650	709	760	804	863	907	1010	1139	1294	1571
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	392	451	509	554	638	554	573	644	683	747	798	850	907	959	1075	1198	1365	1648
	1650	1680	438	503	554	612	709	592	638	719	747	824	876	940	998	1056	1172	1365	1545	1906
	1750	1780	457	521	580	644	741	612	657	754	786	863	915	985	1050	1107	1230	1422	1610	1983
	1850	1880	477	554	606	676	773	631	689	792	824	901	953	1030	1095	1159	1281	1487	1674	2060
	2050	2080	515	592	663	734	837	709	753	855	895	979	1036	1121	1191	1262	1404	1603	1809	2221
	2150	2180	536	612	689	760	869	727	779	876	927	1018	1088	1165	1236	1319	1468	1661	1886	2298
	2250	2280	556	638	715	786	901	747	804	917	959	1056	1139	1210	1288	1378	1533	1719	1951	2375
	2350	2380	577	657	741	812	933	773	830	947	992	1095	1191	1256	1339	1430	1584	1777	2022	2452
2450	2480	608	695	779	863	979	812	876	1007	1036	1139	1224	1313	1391	1481	1648	1842	2099	2537	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus : 320 €/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation : 350 €/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Dégraissage : +37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : +60€/m² (valeur min : 1 m²)

Emboîture haute : +106€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboîture en biais pour cintre : +260€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1539	1706	1771	1822	2022	2208	1931
	2200	1628	1809	1880	1919	2131	2343	2027
	2400	1706	1899	1957	2015	2234	2460	2123

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +484€/m² ferrés et +418€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	1050	1127	1204
	2150	1133	1204	1286
	2250	1216	1286	1378

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

VOLETS BOIS À LAMES VERTICALES

CHÊNE 28 MM

Tringlés, ferrés

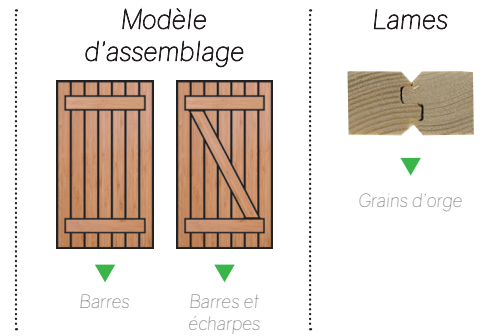
Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Lames assemblées à double bouvetage :

barres 90 x 28 mm et écharpes 90 x 23 mm.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL					2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX				
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400	
						595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790
		750	790	271	305	332	345	391	423	436	457	484	505	532	559	600	641	695	845	927	1178
		850	890	285	318	345	371	418	443	457	477	505	524	552	586	641	668	723	886	968	1220
		950	990	298	324	358	398	451	463	477	497	524	552	586	620	675	702	763	927	1008	1254
		1050	1090	312	351	385	424	483	484	497	518	552	586	620	668	709	750	824	968	1083	1335
		1150	1190	324	377	411	457	524	505	518	545	579	627	661	715	756	804	886	1022	1151	1417
		1250	1290	345	404	438	491	557	524	524	578	614	668	709	763	811	851	947	1083	1220	1499
		1350	1390	365	418	464	517	589	545	552	610	654	709	756	811	859	913	1008	1145	1295	1581
		1450	1490	385	444	504	544	623	566	579	646	688	750	804	851	913	960	1069	1206	1369	1662
		1550	1590	404	464	524	570	656	586	606	681	723	790	845	899	960	1015	1138	1268	1444	1744
	PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	451	517	570	630	729	627	675	761	790	872	927	995	1056	1117	1240	1444	1635	2017
		1750	1780	471	536	597	663	762	647	695	798	832	913	968	1042	1111	1172	1301	1505	1704	2098
		1850	1880	491	570	623	695	795	668	729	838	872	954	1008	1090	1159	1226	1356	1574	1771	2180
		2050	2080	530	610	683	756	862	750	797	905	947	1036	1097	1186	1260	1335	1486	1696	1914	2350
		2150	2180	551	630	709	782	895	770	824	927	981	1077	1151	1233	1308	1396	1553	1758	1996	2432
		2250	2280	572	656	736	809	928	790	851	970	1015	1117	1206	1281	1363	1458	1622	1819	2064	2514
		2350	2380	594	676	762	835	960	818	879	1002	1050	1159	1260	1329	1417	1513	1676	1880	2140	2595
		2450	2480	625	716	801	888	1007	859	927	1066	1097	1206	1295	1390	1472	1567	1744	1949	2221	2685

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus : 330 €/m² (valeur min : 1 m²)

Volets nus en rénovation : 360 €/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

PLUS-VALUES

Dégraissage : +37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : +60€/m² (valeur min : 1 m²)

Emboîture haute : +110€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Emboîture en biais pour cintre : +260€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Réservation pour cintre : +5%

Découpe pour cintre : +10%

Vantaux inégaux : +10%

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1628	1805	1874	1928	2140	2337	2044
	2200	1723	1914	1989	2031	2255	2480	2145
	2400	1805	2010	2071	2132	2364	2603	2246

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :

- 2 vantaux : +500€/m² ferrés et +430€/m² nus

- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	1080	1160	1239
	2150	1166	1239	1324
	2250	1252	1324	1418

Hors cote (> 2250 x 930 mm) et 2 vantaux : nous consulter.

PANNEAUX À LAMES VERTICALES

SAPIN BLANC 28 MM EMBOÎTURE HAUTE

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis. *Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).*

Lames assemblées à double bouvetage.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle d'assemblage



Emboîture haute

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	183	200	211	221	252	247	258	268	281	299	316	337	373	411	467	486	538
850		890	192	208	222	232	266	258	247	278	295	314	332	352	391	435	490	513	565	633
950		990	201	219	234	242	278	271	285	291	308	330	348	267	411	456	514	538	592	663
1050		1090	213	230	242	255	288	283	291	306	322	349	368	391	427	461	530	554	609	683
1150		1190	220	235	254	263	299	291	304	317	339	361	381	407	448	476	545	582	639	716
1250		1290	229	247	263	276	314	306	317	334	350	376	400	424	469	500	565	606	662	742
1350		1390	238	256	276	285	324	317	333	344	364	417	417	443	489	520	573	630	688	760
1450		1490	244	266	285	297	337	333	343	357	379	407	433	462	514	544	594	654	757	861
1550		1590	251	273	297	308	350	343	357	374	390	424	448	479	533	567	616	679	832	851
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES		1650	1680	282	294	308	331	376	357	387	398	411	441	464	497	558	591	637	710	855
	1750	1780	295	314	323	347	389	376	407	418	432	462	487	522	577	617	668	744	878	921
	1850	1880	303	322	330	354	404	387	414	433	451	472	492	536	617	641	658	828	896	1159
	2050	2080	312	348	377	384	443	435	448	464	484	536	567	602	657	685	714	855	926	1187
	2150	2180	319	356	387	397	453	448	464	479	499	551	585	622	675	731	727	881	953	1217
	2250	2280	328	364	397	407	464	464	479	494	513	565	602	642	700	752	753	904	981	1236
	2350	2380	336	371	407	418	477	479	494	509	526	582	617	661	720	778	777	926	1009	1277
2450	2480	344	381	418	428	489	494	510	523	541	597	633	685	742	798	800	950	1036	1310	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Panneaux nus en rénovation - tringlés (sans emboîture) :

125€/m² (valeur min : 1 m²)

Panneaux nus en rénovation - clés bois (sans emboîture) :

190€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

Moins-value sans emboîture haute : -58€ le mètre linéaire

Emboîture supplémentaire : +58€ le mètre linéaire

Emboîture en biais pour cintre : +150€ le mètre linéaire

(valeur min : 1 ml)

Clés bois : +35%

PLUS-VALUES

Traitement classe 3 clair : +21€/m² (valeur min : 1 m²).

Garantie 10 ans.

Traitement IFH : +21€/m² (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : +42€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Pentures contre coudées : +20€/penture

Pentures contre pentures : +15%

Modification oeil pentures : +10€/penture

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	850	926	1019	1071	1095	1203	1179
	2200	901	1029	1132	1224	1198	1319	1332
	2400	917	1087	1174	1267	1329	1373	1375

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	572	608	654
	2150	608	654	700
	2250	654	700	752

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PANNEAUX À LAMES VERTICALES

SAPIN ROUGE 28 MM
EMBOÎTURE HAUTE

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais

à sceller ou visser avec tamis. *Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).*

Lames assemblées à double bouvetage.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle d'assemblage



Emboîture haute

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX				
HAUTEUR (MM)	TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FENÊTRE 2 PEINTURES	750	790	211	230	243	254	290	284	297	308	323	344	364	387	428	473	537	559	618
850		890	220	239	255	267	306	297	284	320	339	362	381	405	450	500	563	590	650	728
950		990	231	252	269	278	320	311	329	335	354	379	401	307	473	524	591	618	681	763
1050		1090	245	264	278	294	332	325	335	352	371	402	423	450	491	530	610	638	700	785
1150		1190	253	270	293	302	344	335	349	365	389	415	439	468	515	547	626	670	734	823
1250		1290	263	284	302	317	362	352	365	277	403	433	459	488	539	575	650	696	761	853
1350		1390	274	295	317	329	373	365	382	396	418	480	480	510	562	598	658	725	791	874
1450		1490	281	306	329	341	387	382	394	411	436	468	497	531	591	625	684	752	870	990
1550		1590	289	314	341	354	403	394	411	430	449	488	515	551	613	652	709	781	957	979
PORTE FENÊTRE 3 PEINTURES		1650	1680	324	341	354	380	433	411	445	457	473	507	534	572	642	680	732	816	984
	1750	1780	339	355	372	400	448	433	468	481	496	531	560	600	663	710	768	855	1009	1059
	1850	1880	337	358	379	408	465	445	476	497	519	543	567	616	710	736	757	953	1031	1333
	2050	2080	358	401	434	442	510	500	515	534	557	616	652	692	756	788	821	984	1065	1365
	2150	2180	368	410	445	456	521	515	534	551	574	633	673	716	776	842	836	1012	1096	1400
	2250	2280	377	418	456	468	534	534	551	569	590	650	692	737	805	865	866	1040	1128	1421
2350	2380	386	426	468	481	548	551	569	585	606	670	710	760	828	894	893	1065	1161	1469	
2450	2480	396	439	481	492	562	569	586	602	622	687	728	788	853	918	921	1092	1192	1507	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Panneaux nus en rénovation - tringlés (sans emboîture) : 165€/m² (valeur min : 1 m²)

Panneaux nus en rénovation - clés bois (sans emboîture) : 230€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

Moins-value sans emboîture haute : -69€ le mètre linéaire

Emboîture supplémentaire : +69€ le mètre linéaire

Emboîture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)

Clés bois : +35%

PLUS-VALUES

Traitement classe 3 clair : +21€/m² (valeur min : 1 m²).

Garantie 10 ans.

Traitement IFH : +21€/m² (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : +42€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Pentures contre coudées : +20€/penture

Pentures contre pentures : +15%

Modification œil pentures : +10€/penture

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE								
		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ÉCURIES	
HAUTEUR (MM)		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
	2000	977	1065	1171	1232	1259	1383	1340
	2200	1036	1183	1302	1407	1377	1517	1515
2400	1055	1249	1350	1457	1529	1579	1566	

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE				
		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	657	699	752
	2150	699	752	805
	2250	752	805	865

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PANNEAUX À LAMES VERTICALES

EXOTIQUE / CEDRELA YELLOW CEDAR 28 MM

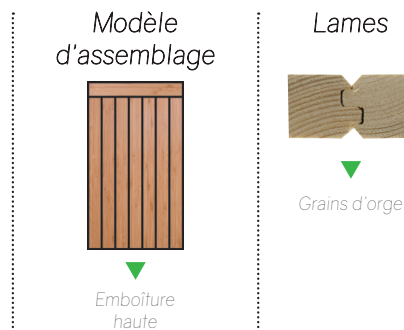
Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais

à sceller ou visser avec tamis. *Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).*

Lames assemblées à double bouvetage.

Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX							3 VTX			4 VTX			
HAUTEUR	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	312	340	359	377	430	432	451	469	492	523	553	589	652	719	816	850	940	1055
	850	890	325	353	378	394	452	451	432	487	515	550	580	616	685	760	858	898	989	1109
	950	990	342	373	398	412	473	474	499	510	538	577	610	466	719	798	899	940	1037	1161
	1050	1090	363	390	412	435	490	496	510	535	564	611	643	685	748	808	929	970	1065	1195
	1150	1190	375	400	433	447	508	510	532	555	593	631	667	712	784	832	953	1019	1117	1253
	1250	1290	388	420	447	470	535	535	555	422	613	658	700	742	820	875	989	1060	1159	1297
	1350	1390	405	436	470	485	552	555	582	602	636	730	730	775	856	911	1002	1102	1204	1330
	1450	1490	415	452	485	505	573	582	600	625	664	712	757	809	899	952	1040	1145	1325	1506
	1550	1590	427	465	505	523	595	600	625	654	683	742	784	838	932	991	1078	1187	1456	1489
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	480	502	523	562	640	625	677	695	719	772	811	870	976	1035	1114	1241	1496	1534
	1750	1780	501	525	550	590	662	658	712	731	755	809	852	914	1009	1079	1169	1301	1535	1611
	1850	1880	497	529	560	603	686	677	724	757	790	826	862	937	1079	1120	1151	1449	1568	2028
	2050	2080	530	592	641	653	753	760	784	811	847	937	991	1053	1150	1199	1249	1496	1620	2075
	2150	2180	543	606	658	675	770	784	811	838	872	965	1024	1089	1181	1279	1272	1541	1667	2130
	2250	2280	557	618	675	692	788	811	838	865	898	989	1053	1123	1225	1315	1318	1583	1715	2162
	2350	2380	571	630	692	711	811	838	865	890	921	1019	1079	1156	1259	1361	1359	1620	1766	2234
2450	2480	585	648	711	728	832	865	893	916	947	1045	1109	1199	1297	1397	1400	1661	1813	2292	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Panneaux nus en rénovation - tringlés (sans emboîture) :

237€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Panneaux nus en rénovation - clés bois (sans emboîture) :

340€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

Moins-value sans emboîture haute : -85€ le mètre linéaire

Emboîture supplémentaire : +85€ le mètre linéaire

Emboîture en biais pour cintre : +220€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml).

Clés bois : +35%

PLUS-VALUES

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Pentures contre coudées : +20€/penture

Pentures contre pentures : +15%

Modification oeil pentures : +10€/penture

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE								
		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ÉCURIES	
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1487	1620	1782	1874	1915	2105	1985
	2200	1577	1800	1980	2141	2096	2309	2253
	2400	1604	1902	2054	2216	2325	2402	2328

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE				
		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	972	1033	1112
	2150	1033	1112	1191
	2250	1112	1191	1278

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PANNEAUX À LAMES VERTICALES

RED CEDAR 28 MM EMBOÎTURE HAUTE

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Lames assemblées à double bouvetage.
Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle
d'assemblage



Emboîture
haute

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX				
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
		FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	394	430	454	476	543	531	554	576	605	643	680	724	801	884	1003	1045	1156	1296
	850	890	412	447	478	499	572	554	531	598	633	676	713	757	842	934	1054	1103	1215	1362
	950	990	432	472	503	520	598	582	614	626	662	709	749	754	884	981	1105	1156	1273	1427
	1050	1090	458	493	520	549	620	609	626	658	693	751	791	842	919	992	1140	1192	1309	1468
	1150	1190	474	505	547	564	643	626	653	682	728	776	820	874	963	1023	1171	1251	1373	1539
	1250	1290	491	531	564	593	676	658	682	715	753	809	859	913	1007	1074	1215	1302	1423	1594
	1350	1390	512	551	593	614	697	682	715	740	782	897	897	953	1052	1119	1231	1355	1479	1635
	1450	1490	525	572	614	638	724	715	737	768	815	874	930	994	1105	1169	1278	1406	1627	1851
	1550	1590	541	587	638	662	753	737	768	803	839	913	963	1030	1145	1218	1325	1460	1789	1830
	1650	1680	607	634	662	711	809	768	832	855	884	948	997	1069	1200	1271	1369	1525	1839	1885
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	633	664	695	747	837	809	874	899	928	994	1048	1123	1240	1327	1437	1599	1887	1980
	1850	1880	629	670	709	762	868	832	890	930	970	1015	1059	1152	1327	1377	1415	1781	1927	2492
	2050	2080	671	749	811	826	953	934	963	997	1041	1152	1218	1294	1413	1473	1535	1839	1991	2551
	2150	2180	687	766	832	853	974	963	997	1030	1072	1185	1258	1338	1450	1573	1564	1893	2049	2617
	2250	2280	705	782	853	874	997	997	1030	1063	1103	1215	1294	1379	1506	1617	1619	1945	2108	2657
	2350	2380	722	797	874	899	1025	1030	1063	1094	1132	1251	1327	1421	1548	1672	1670	1991	2170	2746
	2450	2480	740	820	899	921	1052	1063	1096	1125	1163	1284	1362	1473	1594	1716	1721	2041	2228	2817

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Panneaux nus en rénovation - tringlés (sans emboîture) :
310€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Panneaux nus en rénovation - clés bois (sans emboîture) :
390€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

Moins-value sans emboîture haute : -100€ le mètre linéaire

Emboîture supplémentaire : +100€ le mètre linéaire

Emboîture en biais pour cintre : +260€ le mètre linéaire

Clés bois : +35%

PLUS-VALUES

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Pentures contre coudées : +20€/penture

Pentures contre pentures : +15%

Modification oeil pentures : +10€/penture

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1827	1991	2190	2303	2354	2586	2411
	2200	1937	2212	2434	2631	2575	2837	2739
	2400	1971	2336	2525	2724	2857	2952	2833

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1229	1307	1406
	2150	1307	1406	1506
	2250	1406	1506	1617

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PANNEAUX À LAMES VERTICALES

CHÊNE 28 MM EMBOÎTURE HAUTE

Tringlés, ferrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Lames assemblées à double bouvetage.
Tringles acier galvanisées. Quincaillerie et ferrement électro-zinguées noir.



Modèle d'assemblage



Emboîture haute

Lames



Grains d'orge

		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX					
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	406	442	467	490	559	562	586	609	640	680	719	766	848	935	1062	1106	1223	1371	
	850	890	424	460	492	513	588	586	562	633	670	715	754	801	891	989	1115	1167	1286	1441	
	950	990	444	485	517	535	616	616	650	663	701	750	792	807	935	1038	1170	1223	1347	1510	
	1050	1090	472	508	535	565	638	644	663	697	734	795	837	891	972	1050	1207	1261	1385	1553	
	1150	1190	488	519	563	581	661	663	691	722	771	821	868	925	1019	1082	1239	1324	1453	1628	
	1250	1290	506	547	581	611	695	697	722	548	797	856	909	966	1066	1137	1286	1378	1506	1687	
	1350	1390	527	567	611	632	718	722	756	783	827	949	949	1008	1113	1184	1303	1434	1565	1730	
	1450	1490	541	588	632	656	745	756	780	813	862	925	984	1052	1170	1237	1353	1488	1722	1959	
	1550	1590	557	604	656	682	775	780	813	850	888	966	1019	1090	1212	1289	1402	1545	1893	1937	
	PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	624	653	682	731	832	813	881	905	935	1003	1055	1131	1270	1345	1449	1614	1946	1995
1750		1780	652	684	716	769	862	856	925	952	982	1052	1109	1188	1312	1404	1521	1692	1997	2095	
1850		1880	648	689	729	784	894	881	942	984	1027	1074	1121	1219	1404	1457	1498	1885	2039	2637	
2050		2080	690	771	834	850	981	989	1019	1055	1102	1219	1289	1369	1495	1559	1624	1946	2107	2700	
2150		2180	707	789	856	878	1003	1019	1055	1090	1135	1254	1331	1416	1535	1664	1655	2003	2168	2770	
2250		2280	725	805	878	900	1026	1055	1090	1125	1167	1286	1369	1460	1594	1711	1713	2058	2231	2812	
PORTE GARAGE	2350	2380	743	820	900	925	1055	1090	1125	1158	1198	1324	1404	1504	1638	1769	1767	2107	2297	2906	
	2450	2480	761	844	925	948	1082	1125	1160	1190	1231	1359	1441	1559	1687	1816	1821	2160	2358	2981	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Panneaux nus en rénovation - tringlés (sans emboîture) : 320€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Panneaux nus en rénovation - clés bois (sans emboîture) : 410€/m² (valeur minimum : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.63

Moins-value sans emboîture haute : -110€ le mètre linéaire

Emboîture supplémentaire : +110€ le mètre linéaire

Emboîture en biais pour cintre : +260€ le mètre linéaire

Clés bois : +35%

PLUS-VALUES

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Volets épaisseur 33 mm : +15%

Volets lames jointives : +15%

Pentures contre coudées : +20€/penture

Pentures contre pentures : +15%

Modification oeil pentures : +10€/penture

Vantaux inégaux : +10%

Lames jointives : +15%

Lames éligies : +15%

Lames mouchettes : +15%

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
HAUTEUR (MM)		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	1934	2107	2317	2437	2491	2737	2552	
2200	2050	2341	2576	2784	2725	3002	2898	
2400	2086	2472	2672	2883	3024	3124	2998	

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)		2040	2150	2250
2040	1265	1345	1447	
2150	1345	1447	1550	
2250	1447	1550	1664	

Hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

MOTORISATION

Pour tous types de volets neufs ou existants, tous types de pose.

- Sous linteau
- Appui de fenêtre (fixation basse)
- Garde-corps (fixation latérale)



NIGHT ONE DAY KIT

Composition du kit :

1 opérateur Night ONE Day, 1 coffre de recouvrement en alu, 2 bras de transmission et 1 système de commande radio.

Automatisme universel pour volets battants respectant l'esthétique de la fenêtre.
Système autobloquant avec possibilité d'entrebaillement.
Système de déverrouillage de sécurité en cas de coupure de courant.



Vitesse de rotation du moteur : 17 tr/min. Vitesse de sortie : 2 tr/min.
Temps d'ouverture/fermeture : environ 16 secondes.
Sortie câble d'alimentation : droite ou gauche. Pose : linteau ou appui.
Profondeur min. disponible pour compartiment : 150 mm.
Epaisseur max. du volet : 36 mm.

	Night One Day KIT	Night One Day Radio Auto KIT	Night One Day Radio KIT
MODE D'ÉMISSION	FILAIRE	RADIO	RADIO
FINITION	BLANC RAL 9010	BLANC RAL 9010	BLANC RAL 9010
TENSION D'ALIMENTATION	230 VCA - 50 HZ	230 VCA - 50 HZ	230 VCA - 50 HZ
PUISSANCE	130 W - 0,6 A	180 W - 0,8 A	130 W - 0,6 A
SORTIE COUPLE MOTEUR	10 NM	20 NM	10 NM
LARGEUR MIN. COMPARTIMENT (1VT/2VTX)	600 MM / 780 MM	660 MM / 860 MM	760 MM / 960 MM
LARGEUR MAX. COMPARTIMENT (1VT/2VTX)	1100 MM / 1400 MM	1300 MM / 1600 MM	1300 MM / 1600 MM
COMMANDE	INVERSEUR MOMENTANÉ	INVERSEUR FIXE	EMETTEUR RADIO FAAC 433 MHZ
SUPERFICIE MAX. (ZONE VENTÉE / ZONE PROTÉGÉE)	1,5 M ² / 1,8 M ²	2,5 M ² / 3 M ²	2,5 M ² / 3 M ²

SYSTÈME WIMOVE

Motorisation invisible des volets battants.
Système basé sur la motorisation d'un des gonds du battant.
Tous types de panneaux : bois, aluminium, PVC (capacité/vantail : 50 kg et 1,6 m² maxi).
Installation en neuf ou en rénovation.
Moteur invisible 24 V. Carte intelligente avec auto-apprentissage.
Fins de course ampèremétriques gérés par la carte détection d'obstacle.
Arrêt possible en position intermédiaire. Temps d'ouverture de 18 secondes.
Existe en version filaire ou radio.



ELECTROVOLET

Motorisation pour volets battants de 1 à 4 vantaux.
Conçu pour répondre à la plupart des demandes, il existe 3 versions :
- Pour des tableaux (à 1 ou 2 vantaux) de 800 à 1400 mm, avec un poids et une surface maxi par vantail de : 20 kg et 1 m²
- Pour des tableaux (à 2 vantaux) de 850 à 1400 mm, avec un poids et une surface maxi par vantail de : 30 kg et 2 m²
- Pour des tableaux (à 2 vantaux) de 1400 à 2000 mm, avec un poids et une surface maxi par vantail de : 30 kg et 2 m²
Avec dans chaque version, un modèle à commande filaire (livré avec 1 interrupteur 3 positions), ou radio (livré avec 1 émetteur 1 canal).
Il est également possible avec le compas télescopique de motoriser des vantaux doubles.



LES PERSIENNES

→ De 1 à 4 vantaux

Tablier

Ferrage

Bois

Composé d'un encadrement de 90 mm de large et de 34 mm d'épaisseur.

Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

Le tout assemblé par tenons et mortaises.

Prévoir un montant intermédiaire à partir de :

- 900 mm pour les lames à l'américaine
- 1000 mm pour les lames à la française
- 1100 mm pour les lames en coeur, panneaux embrevés et française occultante.

Pentures à queue de carpe, fixées par boulons à visser.

Espagnolette ronde. Gonds et arrêts au vent.

Quincaillerie électrozinguée noire.

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela

- ▶ Sapin rouge
- ▶ Sapin blanc

Détails sur les essences de bois en p.2

Persiennes



Lames à la française



Lames à l'américaine

Persiennes occultantes



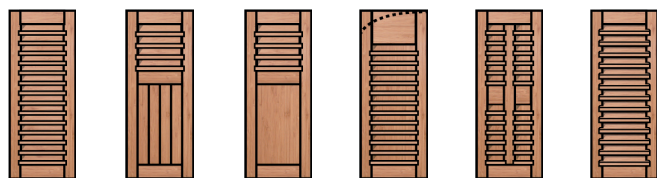
Lames en coeur



Lames à la française occultantes

Modèles d'assemblage

Persiennes à la française et persiennes occultantes à la française



Remplissage par lame

Lames verticales 2/3

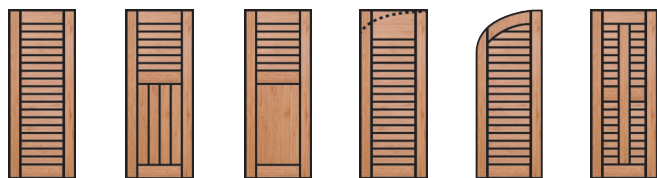
Panneau plate bande massif 2/3

Traverse haute élargie pour découpe

Montant et traverse intermédiaire

Lames débordantes en doucine ext ou int/ext

Persiennes à l'américaine et persiennes occultantes lames en coeur



Remplissage par lamelles

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

Traverse haute élargie pour découpe

Traverse haute cintrée

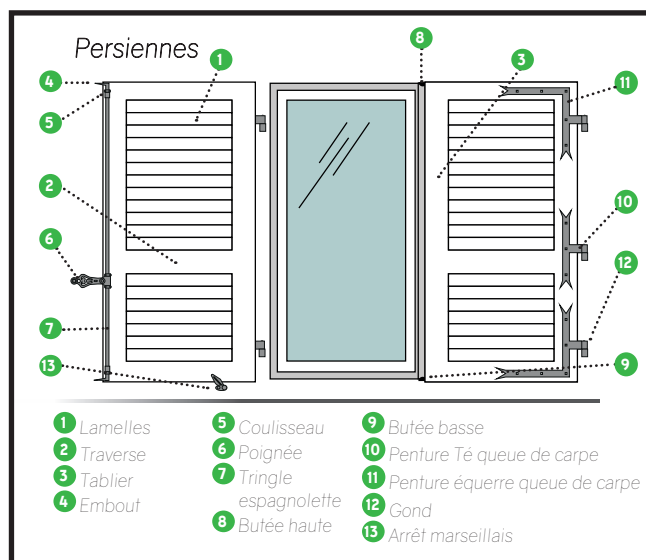
Montant et traverse intermédiaire

Options

- Panneaux bois en multiplis exotique pour soubassement
- Panneaux sapin 3 plis pour soubassement
- Panneaux CTBX* pour soubassements
- Traitement IFH
- Impression blanche
- Vantaux inégaux

*CTBX : Contreplaqué marine (idéal pour l'extérieur)

DÉTAIL DES FERRURES



GARANTIES



RED CEDAR, EXOTIQUE ET CHÊNE (classe 3 naturel)
- Sapin rouge et sapin blanc si traitement classe 3 (optionnel)



Si conditions de stockage du bois respectées :
Lieu non humide, non surchauffé et ventilé.

CONSEILS

Passer 2 couches de traitement insecticide, fongicide, hydrofuge (IFH) avant la pose.

Utiliser des lasures teintées ou de couleur.

Bois exotique ou Red Cedar : dégraisser avant tout traitement et application.

SAPIN ROUGE 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 60 x 16 mm avec entailles et tenons en pin des Landes (sans noeud). Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX									3 VANTAUX		4 VTX		
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	361	404	441	482	524	561	608	648	691	731	778	1019	1139	1297
		1050	1090	388	436	473	519	561	608	658	700	747	793	844	1093	1232	1389
		1150	1190	417	473	510	555	608	654	710	756	806	857	913	1173	1321	1498
		1250	1290	448	506	543	597	648	700	760	806	862	917	979	1247	1408	1600
		1350	1390	478	538	571	634	691	747	804	862	923	981	1044	1321	1496	1698
	1450	1490	506	571	598	673	732	788	852	916	979	1043	1110	1389	1575	1797	
	1550	1590	535	608	640	710	775	834	908	969	1038	1103	1176	1470	1668	1897	
	1650	1690	564	640	677	747	816	881	954	1025	1075	1168	1241	1546	1757	1998	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	610	688	737	812	886	955	1034	1108	1187	1261	1343	1683	1927	2168
		1850	1880	638	721	775	849	923	1001	1084	1159	1242	1323	1408	1757	2015	2270
2050		2080	695	788	839	923	1010	1090	1182	1269	1359	1445	1538	1906	2189	2470	
2150		2180	726	821	871	964	1048	1136	1233	1323	1418	1509	1609	1983	2276	2567	
2250		2280	756	855	904	1001	1099	1182	1282	1377	1474	1572	1668	2057	2363	2669	
2350		2380	785	888	941	1038	1140	1220	1331	1432	1535	1632	1741	2131	2450	2777	
2450	2480	820	925	980	1084	1187	1279	1386	1482	1600	1702	1812	2215	2554	2873		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 360€/m²
Hors cotes, hauteur > 2800 mm : +25%

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 40€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +15%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Traitement IFH : 27€/m² (obligatoire pour extérieur) (valeur min : 1 m²)
IFH + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

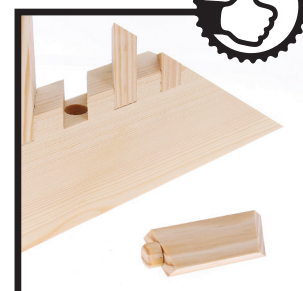
Au delà de 1000 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

- Cintre surbaissé avec lame dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

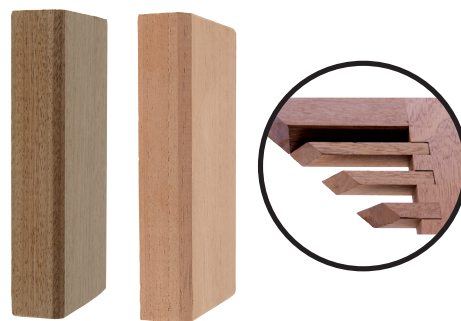
Point fort :
Fabrication



Assemblage par emboîtement et tenon pour une qualité optimale

EXOTIQUE / CEDRELA 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
 Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 60 x 16 mm avec entailles et tenons.
 Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
 Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX									3 VANTAUX		4 VTX		
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	420	471	514	562	611	654	709	756	805	853	907	1189	1329	1513
		1050	1090	453	509	552	606	654	709	768	817	870	925	985	1275	1437	1621
		1150	1190	487	552	595	648	709	762	827	882	941	999	1064	1368	1541	1747
		1250	1290	522	589	632	696	756	817	887	941	1006	1069	1141	1454	1643	1865
		1350	1390	557	627	665	740	805	870	938	1006	1076	1144	1218	1541	1745	1982
		1450	1490	589	665	697	784	855	920	994	1068	1141	1216	1296	1621	1838	2097
		1550	1590	624	709	747	827	903	973	1060	1130	1211	1288	1372	1715	1946	2213
		1650	1690	658	747	790	870	952	1028	1112	1195	1255	1363	1448	1804	2050	2331
HAUTEUR (MM)	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET TÊTE	1750	1780	712	802	860	947	1033	1114	1206	1293	1384	1471	1567	1963	2248	2530
		1850	1880	744	842	903	990	1076	1168	1264	1352	1449	1543	1643	2050	2350	2648
		2050	2080	812	920	979	1076	1179	1271	1380	1480	1584	1686	1794	2223	2553	2881
		2150	2180	847	958	1017	1125	1223	1325	1439	1543	1655	1760	1877	2313	2655	2994
		2250	2280	882	997	1055	1168	1281	1379	1496	1606	1720	1833	1946	2400	2756	3114
		2350	2380	916	1036	1098	1211	1331	1422	1552	1670	1790	1903	2031	2486	2858	3239
		2450	2480	956	1079	1143	1264	1384	1492	1618	1729	1865	1985	2114	2583	2980	3352

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
 FAB* : Dimensions fabrication
 Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 405€/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 60€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +15%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
 Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

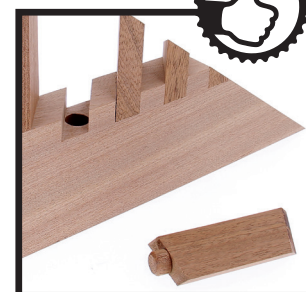
Au delà de 1000 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lame dans le cintre
 Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

Point fort :
 Fabrication



Assemblage par emboîtement et tenon pour une qualité optimale

PERSIENNES À LA FRANÇAISE

RED CEDAR 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 60 x 16 mm avec entailles et tenons.

Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX									3 VANTAUX		4 VTX		
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	631	706	770	844	917	982	1063	1134	1208	1280	1361	1783	1994	2269
		1050	1090	680	762	827	908	982	1063	1152	1225	1306	1387	1476	1913	2156	2432
		1150	1190	730	827	892	971	1063	1143	1241	1323	1411	1499	1597	2052	2311	2620
		1250	1290	784	884	949	1044	1134	1225	1331	1411	1509	1605	1712	2182	2464	2799
		1350	1390	835	941	998	1109	1208	1306	1408	1509	1614	1716	1828	2311	2616	2972
	1450	1490	884	998	1046	1176	1281	1379	1490	1603	1712	1825	1944	2432	2756	3146	
	1550	1590	936	1063	1120	1241	1354	1461	1590	1695	1817	1930	2059	2573	2918	3321	
	1650	1690	988	1120	1185	1306	1428	1541	1670	1792	1882	2045	2172	2706	3075	3496	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET TÊTE	1750	1780	1067	1204	1290	1419	1549	1671	1809	1938	2076	2206	2350	2945	3372	3795
		1850	1880	1117	1262	1354	1484	1614	1752	1896	2028	2174	2315	2464	3075	3525	3973
2050		2080	1216	1379	1468	1614	1769	1907	2070	2221	2376	2529	2691	3334	3831	4322	
2150		2180	1270	1437	1525	1687	1833	1987	2158	2315	2482	2641	2815	3470	3983	4492	
2250		2280	1323	1496	1582	1752	1922	2068	2243	2409	2579	2750	2918	3600	4135	4670	
2350		2380	1374	1554	1647	1817	1995	2133	2328	2505	2685	2855	3047	3730	4288	4859	
2450	2480	1434	1619	1715	1896	2076	2239	2427	2594	2799	2977	3170	3876	4469	5027		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 590€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail

Montants 90 x 40 mm : +25%

Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%

Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +15%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1000 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

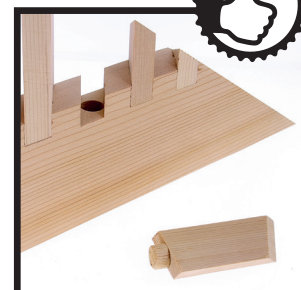
SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lame dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

Point fort :
Fabrication



Assemblage par emboîtement et tenon pour une qualité optimale

PERSIENNES À LA FRANÇAISE

CHÊNE 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
 Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 60 x 16 mm avec entailles et tenons.
 Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
 Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400	
		FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390	
		950	990	650	726	793	868	943	1010	1094	1167	1243	1318	1400	1835	2052	2335
		1050	1090	700	784	851	935	1010	1094	1185	1260	1344	1428	1519	1968	2219	2503
		1150	1190	752	851	918	1000	1094	1177	1277	1361	1452	1542	1643	2112	2379	2697
		1250	1290	807	909	976	1075	1167	1260	1370	1452	1553	1651	1762	2245	2536	2880
		1350	1390	860	969	1027	1142	1243	1344	1449	1553	1661	1766	1882	2379	2692	3058
	1450	1490	909	1027	1077	1211	1319	1419	1534	1649	1762	1878	2000	2503	2837	3237	
	1550	1590	964	1094	1152	1277	1394	1503	1637	1745	1870	1986	2119	2648	3003	3417	
	1650	1690	1017	1152	1219	1344	1469	1586	1718	1844	1937	2104	2236	2785	3164	3598	
	1750	1780	1098	1239	1327	1461	1594	1719	1861	1995	2137	2271	2419	3031	3470	3905	
	1850	1880	1149	1299	1394	1527	1661	1803	1951	2087	2238	2383	2536	3164	3627	4088	
	2050	2080	1252	1419	1511	1661	1820	1962	2131	2285	2445	2602	2770	3431	3942	4448	
	2150	2180	1307	1479	1570	1736	1887	2045	2221	2383	2555	2718	2897	3571	4099	4623	
2250	2280	1361	1539	1628	1803	1978	2128	2309	2479	2654	2830	3003	3705	4256	4806		
2350	2380	1414	1600	1695	1870	2053	2195	2396	2578	2763	2938	3135	3838	4413	5000		
2450	2480	1476	1666	1765	1951	2137	2304	2497	2669	2880	3063	3263	3989	4599	5174		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
 FAB* : Dimensions fabrication
 Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 610€/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +15%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 35€/m² (valeur min : 1 m²)
 Dégraissage + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)

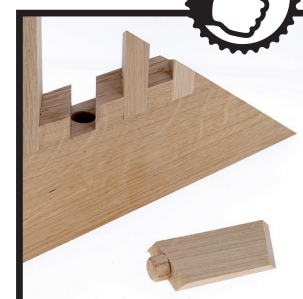
Au delà de 1000 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lame dans le cintre
 Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

Point fort :
 Fabrication



Assemblage par emboîtement et tenon pour une qualité optimale

PERSIENNES À L'AMÉRICAIN

SAPIN ROUGE 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 38 x 10 mm.

Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	304	340	376	412	443	474	510	541	575	608	649	876	973	1102
		1050	1090	324	361	397	438	469	510	546	584	621	659	700	926	1040	1179
		1150	1190	345	391	427	464	505	546	587	626	667	711	757	994	1112	1262
		1250	1290	371	417	453	489	541	577	628	670	716	757	809	1056	1185	1339
		1350	1390	397	443	474	520	572	618	664	713	760	809	860	1112	1251	1421
		1450	1490	417	474	500	546	603	654	706	757	809	860	912	1174	1324	1502
		1550	1590	443	500	530	572	633	690	747	798	853	906	963	1236	1391	1581
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1650	1690	464	530	556	613	667	726	778	842	899	958	1020	1288	1463	1659
		1750	1780	510	567	618	670	732	793	855	917	979	1029	1107	1416	1617	1816
		1850	1880	525	587	639	706	767	829	896	963	1025	1087	1159	1478	1689	1895
		2050	2080	567	644	700	767	829	901	979	1045	1118	1190	1267	1597	1823	2055
		2150	2180	592	670	721	793	865	937	1015	1090	1164	1236	1318	1648	1895	2131
		2250	2280	618	700	747	824	901	973	1056	1131	1210	1288	1372	1715	1957	2215
		2350	2380	639	726	783	855	932	1011	1094	1174	1257	1339	1421	1777	2034	2297
	2450	2480	670	757	809	891	973	1056	1140	1224	1313	1391	1483	1844	2112	2390	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 270€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 40€/vantaux

Montants 90 x 40 mm : +25%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Traitement IFH : 27€/m² (obligatoire pour extérieur) (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 900 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

EXOTIQUE / CEDRELA 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
 Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
 Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 38 x 10 mm.
 Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
 Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
				695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	340	381	421	461	496	530	571	606	644	681	727	981	1090	1234
		1050	1090	364	404	444	490	525	571	612	654	695	739	785	1037	1165	1320
		1150	1190	386	439	479	519	565	612	657	701	748	796	848	1113	1246	1413
		1250	1290	415	468	508	548	606	646	703	750	801	848	905	1182	1327	1500
		1350	1390	444	496	530	583	641	692	744	798	852	905	963	1246	1402	1592
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET TÊTE	1450	1490	468	530	559	612	675	732	790	848	905	963	1021	1315	1482	1682
		1550	1590	496	559	594	641	710	773	836	894	955	1016	1078	1384	1557	1771
		1650	1690	519	594	623	686	748	814	871	942	1007	1073	1142	1442	1638	1858
		1750	1780	571	634	692	750	820	888	958	1027	1096	1153	1240	1586	1811	2034
		1850	1880	588	657	715	790	859	929	1003	1078	1147	1217	1298	1655	1892	2123
2050	2080	634	721	785	859	929	1009	1096	1171	1251	1333	1419	1788	2041	2301		
2150	2180	663	750	808	888	969	1050	1136	1221	1304	1384	1477	1846	2123	2387		
2250	2280	692	785	836	923	1009	1090	1182	1267	1355	1442	1537	1921	2192	2480		
2350	2380	715	814	877	958	1044	1133	1225	1315	1407	1500	1592	1990	2278	2573		
2450	2480	750	848	905	998	1090	1182	1277	1371	1471	1557	1661	2065	2365	2676		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
 FAB* : Dimensions fabrication
 Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 305 €/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 60€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
 Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 900 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

- Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre
- Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À L'AMÉRICAIN

RED CEDAR 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44)

Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 38 x 10 mm.

Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	562	629	695	762	820	877	943	1000	1063	1125	1201	1620	1800	2039
		1050	1090	600	667	733	810	867	943	1010	1080	1149	1220	1296	1713	1925	2182
		1150	1190	639	724	791	858	934	1010	1087	1159	1235	1315	1401	1839	2058	2334
		1250	1290	686	771	838	905	1000	1067	1163	1239	1325	1401	1496	1953	2192	2477
		1350	1390	733	820	877	962	1058	1143	1229	1318	1406	1496	1591	2058	2315	2630
		1450	1490	771	877	924	1010	1114	1210	1305	1401	1496	1591	1686	2172	2448	2778
		1550	1590	820	924	982	1058	1172	1277	1381	1477	1578	1677	1782	2287	2573	2925
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TE	1650	1690	858	982	1029	1134	1235	1343	1439	1556	1663	1773	1887	2382	2706	3069
		1750	1780	943	1049	1143	1239	1354	1468	1582	1696	1811	1903	2049	2620	2992	3360
		1850	1880	972	1087	1181	1305	1419	1534	1658	1782	1896	2011	2143	2735	3125	3506
		2050	2080	1049	1191	1296	1419	1534	1668	1811	1934	2067	2201	2344	2954	3373	3802
		2150	2180	1096	1239	1334	1468	1601	1735	1877	2016	2154	2287	2439	3049	3506	3943
		2250	2280	1143	1296	1381	1524	1668	1800	1953	2092	2239	2382	2538	3172	3620	4097
		2350	2380	1181	1343	1448	1582	1724	1872	2024	2172	2325	2477	2630	3287	3764	4250
2450	2480	1239	1401	1496	1648	1800	1953	2109	2264	2430	2573	2744	3411	3907	4421		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 465€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail

Montants 90 x 40 mm : +25%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 900 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À L'AMÉRICAIN

CHÊNE 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44)
Montants de 90 x 34 mm. Lamelles de 38 x 10 mm.
Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX										3 VANTAUX		4 VTX	
HAUTEUR (MM)		TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400	
				FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	579	648	716	784	844	902	971	1029	1094	1158	1236	1667	1853	2099	
	1050	1090	618	687	755	833	893	971	1040	1112	1183	1255	1333	1763	1981	2245	
	1150	1190	657	745	814	883	961	1040	1118	1193	1271	1354	1442	1892	2118	2402	
	1250	1290	706	794	863	932	1029	1098	1197	1275	1363	1442	1539	2010	2256	2549	
	1350	1390	755	844	902	990	1089	1177	1265	1357	1447	1539	1638	2118	2383	2706	
	1450	1490	794	902	951	1040	1147	1246	1343	1442	1539	1638	1735	2236	2520	2859	
	1550	1590	844	951	1010	1089	1206	1314	1421	1520	1624	1726	1834	2353	2648	3010	
	1650	1690	883	1010	1059	1167	1271	1382	1481	1602	1712	1824	1942	2452	2785	3159	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	971	1079	1177	1275	1394	1511	1628	1746	1863	1959	2108	2697	3079	3458
		1850	1880	1001	1118	1216	1343	1461	1578	1707	1834	1951	2069	2206	2814	3216	3608
2050		2080	1079	1225	1333	1461	1578	1716	1863	1991	2127	2265	2413	3040	3472	3912	
2150		2180	1128	1275	1373	1511	1647	1785	1931	2074	2216	2353	2510	3138	3608	4058	
2250		2280	1177	1333	1421	1569	1716	1853	2010	2153	2304	2452	2612	3265	3726	4217	
2350		2380	1216	1382	1490	1628	1774	1926	2083	2236	2392	2549	2706	3382	3873	4374	
	2450	2480	1275	1442	1539	1696	1853	2010	2171	2330	2501	2648	2824	3511	4021	4550	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 480€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%
Traverse supplémentaire : +5%
Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantaux
Montants 90 x 40 mm : +25%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 900 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
Plein cintre avec lamelle dans le cintre
Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

SAPIN ROUGE 34 MM LAMES EN COEUR

Férrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	380	425	470	515	554	592	638	676	719	760	812	1095	1216	1378
		1050	1090	406	451	495	547	586	638	683	730	777	824	876	1158	1301	1474
		1150	1190	432	489	535	580	631	683	734	783	834	889	947	1242	1391	1577
		1250	1290	464	521	567	612	676	721	786	837	895	947	1010	1319	1481	1674
		1350	1390	495	554	592	650	715	773	830	891	951	1010	1075	1391	1565	1777
		1450	1490	521	592	624	683	753	818	882	947	1010	1075	1139	1468	1654	1878
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1550	1590	554	624	663	715	792	863	933	998	1066	1133	1204	1545	1739	1977
		1650	1690	580	663	695	766	834	907	972	1052	1124	1198	1275	1610	1828	2074
		1750	1780	638	709	773	837	916	992	1069	1146	1224	1286	1384	1771	2022	2270
		1850	1880	657	734	798	882	959	1036	1121	1204	1281	1359	1448	1848	2112	2369
		2050	2080	709	804	876	959	1036	1127	1224	1307	1397	1487	1584	1996	2279	2569
		2150	2180	741	837	901	992	1082	1172	1268	1363	1455	1545	1648	2060	2369	2664
		2250	2280	773	876	933	1030	1127	1216	1319	1414	1513	1610	1715	2143	2446	2769
		2350	2380	798	907	979	1069	1165	1265	1368	1468	1571	1674	1777	2221	2543	2872
		2450	2480	837	947	1010	1113	1216	1319	1426	1530	1642	1739	1854	2305	2640	2987

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 295€/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 40€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Traitement IFH : 27€/m² (obligatoire pour extérieur) (valeur min : 1 m²)
Traitement IFH + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

- Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre
- Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

EXOTIQUE / CEDRELA 34 MM LAMES EN COEUR

Tringlés, ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
	FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	475	531	587	644	692	741	796	845	898	950	1014	1368	1521	1722	
	1050	1090	507	563	620	684	732	796	853	913	970	1030	1095	1447	1625	1843	
	1150	1190	539	612	667	724	789	853	918	979	1043	1110	1182	1553	1739	1971	
	1250	1290	580	652	709	764	845	901	982	1046	1119	1182	1264	1650	1851	2092	
	1350	1390	620	692	741	813	893	966	1038	1113	1188	1264	1344	1739	1955	2221	
	1450	1490	652	741	781	853	941	1022	1102	1182	1264	1344	1424	1834	2068	2346	
	1550	1590	692	781	829	893	990	1078	1167	1247	1333	1416	1505	1931	2172	2470	
	1650	1690	724	829	869	958	1043	1135	1215	1315	1405	1497	1593	2012	2286	2593	
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	796	885	966	1046	1144	1239	1336	1433	1529	1608	1730	2212	2527	2838	
	1850	1880	821	918	998	1102	1199	1296	1400	1505	1602	1697	1811	2309	2640	2961	
	2050	2080	885	1006	1095	1199	1296	1408	1529	1634	1746	1859	1980	2495	2849	3211	
	2150	2180	925	1046	1127	1239	1352	1465	1585	1703	1819	1931	2060	2575	2961	3330	
	2250	2280	966	1095	1167	1288	1408	1521	1650	1767	1891	2012	2143	2680	3058	3460	
	2350	2380	998	1135	1224	1336	1456	1580	1709	1834	1963	2092	2221	2776	3179	3589	
	2450	2480	1046	1182	1264	1393	1521	1650	1782	1912	2052	2172	2318	2881	3299	3734	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 355€/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 60€/vantaux
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

- Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre
- Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

RED CEDAR 34 MM LAMES EN COEUR

Férrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller ou à visser, ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm. Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
	FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	702	786	869	953	1024	1096	1179	1250	1329	1405	1501	2025	2251	2548	
	1050	1090	750	833	917	1012	1084	1179	1263	1350	1436	1524	1620	2141	2406	2727	
	1150	1190	798	905	989	1072	1167	1263	1358	1448	1544	1644	1751	2299	2573	2918	
	1250	1290	858	965	1049	1131	1250	1334	1453	1548	1655	1751	1869	2441	2739	3096	
	1350	1390	917	1024	1096	1203	1321	1430	1537	1648	1758	1869	1989	2573	2894	3287	
	1450	1490	965	1096	1156	1263	1394	1512	1632	1751	1869	1989	2108	2715	3061	3473	
	1550	1590	1024	1156	1227	1321	1465	1595	1727	1846	1972	2096	2227	2858	3216	3657	
	1650	1690	1072	1227	1286	1417	1544	1679	1798	1946	2080	2216	2358	2978	3383	3837	
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	1179	1310	1430	1548	1693	1834	1977	2120	2263	2379	2561	3275	3740	4199	
	1850	1880	1214	1358	1477	1632	1775	1918	2072	2227	2370	2513	2680	3418	3907	4383	
	2050	2080	1310	1488	1620	1775	1918	2084	2263	2417	2584	2751	2929	3692	4216	4751	
	2150	2180	1370	1548	1668	1834	2001	2167	2346	2520	2691	2858	3049	3811	4383	4929	
	2250	2280	1430	1620	1727	1906	2084	2251	2441	2615	2799	2978	3172	3966	4526	5121	
	2350	2380	1477	1679	1811	1977	2156	2339	2530	2715	2906	3096	3287	4109	4704	5312	
	2450	2480	1548	1751	1869	2060	2251	2441	2637	2829	3036	3216	3430	4263	4883	5526	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur minimum : 1 m²) : 500€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail

Montants 90 x 40 mm : +25%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Quart de rond sur intérieur cadre : +25%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

CHÊNE 34 MM LAMES EN COEUR

Ferrés



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

Quincaillerie comprise : gond à sceller ou gond à visser ou gond chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	723	809	895	981	1054	1128	1214	1287	1367	1446	1544	2084	2316	2622	
	1050	1090	772	858	943	1042	1115	1214	1300	1390	1478	1569	1667	2204	2476	2807	
	1150	1190	822	932	1018	1103	1201	1300	1397	1490	1589	1692	1802	2366	2648	3003	
	1250	1290	883	993	1079	1164	1287	1373	1496	1593	1703	1802	1924	2512	2819	3186	
	1350	1390	943	1054	1128	1238	1360	1471	1582	1696	1809	1924	2047	2648	2979	3382	
	1450	1490	993	1128	1189	1300	1434	1556	1679	1802	1924	2047	2170	2794	3150	3574	
	1550	1590	1054	1189	1262	1360	1507	1642	1778	1900	2030	2157	2292	2942	3309	3763	
	1650	1690	1103	1262	1324	1459	1589	1728	1851	2002	2140	2280	2426	3064	3481	3949	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	1214	1348	1471	1593	1743	1888	2034	2181	2329	2449	2635	3371	3849	4322
		1850	1880	1250	1397	1520	1679	1826	1974	2133	2292	2439	2586	2758	3517	4021	4510
		2050	2080	1348	1532	1667	1826	1974	2144	2329	2488	2660	2831	3015	3799	4339	4890
		2150	2180	1410	1593	1716	1888	2060	2230	2415	2594	2770	2942	3138	3922	4510	5072
		2250	2280	1471	1667	1778	1961	2144	2316	2512	2691	2880	3064	3265	4081	4658	5270
		2350	2380	1520	1728	1863	2034	2219	2407	2603	2794	2990	3186	3382	4228	4841	5466
2450		2480	1593	1802	1924	2120	2316	2512	2714	2912	3125	3309	3530	4387	5025	5687	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur minimum : 1 m²) : 515€/m²

PLUS-VALUES

- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
- Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

- Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre
- Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À LA FRANÇAISE OCCULTANTES

SAPIN ROUGE 34 MM

Férrés

Quincaillerie comprise : gond à sceller ou à visser ou gond chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX		
HAUTEUR (MM)		TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
		FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	493	552	611	670	720	770	828	879	934	988	1055	1422	1582	1791
	1050	1090	527	586	645	712	761	828	887	949	1009	1071	1138	1505	1690	1917
	1150	1190	560	637	694	753	820	887	954	1018	1085	1155	1230	1615	1808	2051
	1250	1290	603	678	736	795	879	937	1021	1088	1163	1230	1314	1716	1925	2176
	1350	1390	645	720	770	846	929	1004	1079	1159	1235	1314	1398	1808	2033	2310
	1450	1490	678	770	812	887	980	1063	1146	1230	1314	1398	1481	1909	2151	2440
	1550	1590	720	812	862	929	1029	1122	1213	1297	1386	1473	1565	2009	2260	2569
	1650	1690	753	862	904	996	1085	1180	1264	1368	1462	1556	1657	2092	2377	2697
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊTE	1750	1780	828	921	1004	1088	1190	1289	1389	1489	1590	1672	1799	2301	2628	2951
	1850	1880	854	954	1038	1146	1247	1347	1456	1565	1666	1765	1883	2402	2745	3080
	2050	2080	921	1046	1138	1247	1347	1465	1590	1698	1816	1933	2059	2595	2962	3339
	2150	2180	962	1088	1172	1289	1406	1523	1649	1771	1891	2009	2142	2678	3080	3463
	2250	2280	1004	1138	1213	1339	1465	1582	1716	1838	1966	2092	2230	2787	3181	3599
	2350	2380	1038	1180	1272	1389	1515	1644	1778	1909	2042	2176	2310	2887	3305	3733
	2450	2480	1088	1230	1314	1448	1582	1716	1853	1989	2134	2260	2410	2996	3431	3883

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 475 €/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 40€/vantail

Montants 90 x 40 mm : +25%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Traitement IFH : 27€/m² (obligatoire pour extérieur) (valeur min : 1 m²)

Traitement IFH + impression blanche : 60€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À LA FRANÇAISE OCCULTANTES

EXOTIQUE / CEDRELA 34 MM

Férrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX		
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400	
		FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	617	690	763	837	899	962	1035	1098	1167	1234	1318	1779	1978	2238
	1050	1090	659	732	805	889	952	1035	1109	1187	1262	1339	1422	1881	2114	2396
	1150	1190	700	795	868	941	1025	1109	1193	1272	1355	1444	1538	2019	2260	2563
	1250	1290	753	848	921	994	1098	1172	1276	1360	1454	1538	1643	2144	2406	2720
	1350	1390	805	899	962	1057	1161	1256	1349	1448	1544	1643	1747	2260	2542	2887
	1450	1490	848	962	1015	1109	1224	1329	1433	1538	1643	1747	1852	2385	2688	3051
	1550	1590	899	1015	1077	1161	1286	1402	1517	1621	1732	1842	1956	2511	2824	3212
	1650	1690	941	1077	1130	1245	1355	1475	1580	1710	1826	1946	2071	2615	2971	3370
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET TÊTE	1750	1780	1035	1151	1256	1360	1487	1611	1737	1862	1988	2090	2250	2877	3285	3688
	1850	1880	1067	1193	1297	1433	1558	1684	1820	1956	2082	2207	2354	3002	3431	3850
	2050	2080	1151	1308	1422	1558	1684	1830	1988	2124	2270	2416	2573	3242	3703	4174
	2150	2180	1203	1360	1465	1611	1757	1903	2061	2213	2364	2511	2678	3348	3850	4329
	2250	2280	1256	1422	1517	1674	1830	1978	2144	2297	2459	2615	2787	3483	3975	4498
	2350	2380	1297	1475	1590	1737	1893	2055	2222	2385	2552	2720	2887	3609	4132	4666
	2450	2480	1360	1538	1643	1810	1978	2144	2316	2485	2668	2824	3013	3745	4289	4854

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volets nus (valeur min : 1 m²) : 535 €/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%
Traverse supplémentaire : +5%
Traverses hautes élargies pour cintre : 60€/vantail
Montants 90 x 40 mm : +25%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
Plein cintre avec lamelle dans le cintre
Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À LA FRANÇAISE OCCULTANTES

RED CEDAR 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.
Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).
Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées. Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.
Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	817	914	1010	1107	1191	1273	1370	1453	1545	1634	1744	2353	2616	2962
		1050	1090	872	969	1066	1176	1260	1370	1467	1570	1670	1772	1883	2488	2795	3169
		1150	1190	927	1052	1148	1245	1357	1467	1578	1683	1794	1910	2034	2671	2990	3391
		1250	1290	997	1121	1218	1315	1453	1550	1688	1799	1924	2034	2173	2838	3184	3599
		1350	1390	1066	1191	1273	1398	1537	1661	1785	1916	2042	2173	2311	2990	3363	3820
	1450	1490	1121	1273	1342	1467	1619	1758	1896	2034	2173	2311	2449	3156	3557	4036	
	1550	1590	1191	1342	1426	1537	1703	1855	2006	2145	2292	2436	2588	3322	3737	4249	
	1650	1690	1245	1426	1495	1647	1794	1952	2090	2262	2416	2574	2741	3460	3930	4460	
	1750	1780	1370	1522	1661	1799	1968	2131	2298	2464	2630	2766	2976	3806	4346	4880	
	1850	1880	1412	1578	1716	1896	2062	2228	2408	2588	2754	2920	3114	3973	4540	5093	
2050	2080	1522	1730	1883	2062	2228	2423	2630	2810	3003	3197	3405	4291	4900	5523		
2150	2180	1591	1799	1937	2131	2326	2519	2726	2928	3128	3322	3543	4429	5093	5727		
2250	2280	1661	1883	2006	2215	2423	2616	2838	3040	3253	3460	3687	4609	5259	5951		
2350	2380	1716	1952	2104	2298	2505	2718	2940	3156	3377	3599	3820	4775	5467	6173		
2450	2480	1799	2034	2173	2395	2616	2838	3064	3289	3530	3737	3986	4955	5674	6422		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

Volet nu (valeur minimum : 1 m²) : 750€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%
Traverse supplémentaire : +5%
Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
Montants 90 x 40 mm : +25%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)
Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre
Plein cintre avec lamelle dans le cintre
Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES À LA FRANÇAISE OCCULTANTES

CHÊNE 34 MM

Ferrés



Quincaillerie comprise : gond à sceller, à visser ou chimique avec tamis et arrêt marseillais à sceller ou à visser avec tamis.

Butée pour arrêt marseillais en option (p.44).

Montants de 90 x 34 mm. Lames non ajourées.

Traverse basse porte-fenêtre 140 mm.

Quincaillerie électrozinguée noire.



EXCLUSIVITÉ GUIGNARD

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VANTAUX		4 VTX			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	841	940	1040	1140	1225	1310	1410	1496	1590	1681	1795	2421	2692	3049
		1050	1090	898	997	1097	1211	1296	1410	1509	1615	1718	1823	1938	2561	2877	3262
		1150	1190	954	1082	1182	1282	1396	1509	1624	1732	1847	1965	2094	2749	3077	3490
		1250	1290	1026	1153	1254	1354	1496	1595	1737	1852	1980	2094	2237	2920	3276	3704
		1350	1390	1097	1225	1310	1438	1582	1710	1837	1972	2102	2237	2379	3077	3461	3932
		1450	1490	1153	1310	1381	1509	1666	1809	1951	2094	2237	2379	2521	3248	3660	4153
		1550	1590	1225	1381	1467	1582	1752	1909	2065	2208	2359	2507	2664	3419	3846	4373
		1650	1690	1282	1467	1538	1695	1847	2009	2151	2328	2487	2649	2821	3561	4045	4590
HAUTEUR (MM)	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET TÊTE	1750	1780	1410	1567	1710	1852	2026	2193	2365	2536	2706	2846	3062	3917	4472	5022
		1850	1880	1453	1624	1766	1951	2122	2293	2478	2664	2834	3005	3204	4088	4672	5242
		2050	2080	1567	1781	1938	2122	2293	2493	2706	2892	3091	3290	3504	4416	5042	5684
		2150	2180	1638	1852	1994	2193	2393	2593	2806	3014	3219	3419	3646	4558	5242	5894
		2250	2280	1710	1938	2065	2279	2493	2692	2920	3128	3347	3561	3795	4744	5412	6125
		2350	2380	1766	2009	2166	2365	2578	2797	3025	3248	3476	3704	3932	4914	5626	6353
		2450	2480	1852	2094	2237	2465	2692	2920	3154	3385	3633	3846	4102	5100	5840	6609

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie

FAB* : Dimensions fabrication

Voir schémas p.62

Volet nu (valeur minimum : 1 m²) : 775€/m²

PLUS-VALUES

Vantaux inégaux : +10%

Traverse supplémentaire : +5%

Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail

Montants 90 x 40 mm : +25%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%

Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%

Dégraissage : 37€/m² (valeur min : 1 m²)

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

Au delà de 1100 mm de large, plus-value montant intermédiaire : +25%

SUR CONSULTATION

Cintre surbaissé avec lamelle dans le cintre

Plein cintre avec lamelle dans le cintre

Châssis Portissol (ou à la niçoise)

Si autres gonds, voir plus value «quincaillerie» p.44.

PERSIENNES TOURANGELLES

SAPIN ROUGE 28 MM

→ De 4 à 6 vantaux repliables sur tapée

Composé d'un encadrement de 60 à 70 mm de large (selon configuration) et de 28 mm d'épaisseur.

Charnières acier entaillées et espagnolette plate acier électrozinguée noire et crochets de rappel aluminium noir.



Types de persiennes



Lames à la française



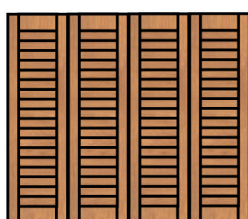
Lames à l'américaine



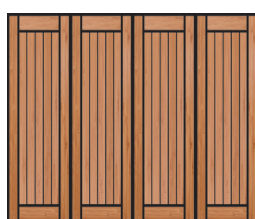
Occultantes lames en coeur

Fiche de prise de cotes et bon de commande p.66

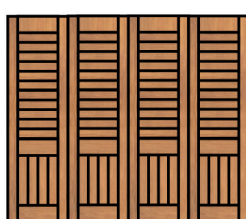
Modèles d'assemblage



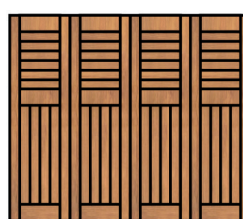
Lames horizontales



Lames verticales



Lames verticales 1/3



Lames verticales 2/3



Panneau plates bandes

		LARGEUR (MM)																				
		4 VANTAUX									6 VANTAUX											
		TAB*	FAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)
HAUTEUR (MM)	1 TRAVERSE	950	990	649	649	649	649	676	739	802	861	21	1075	1113	1187	1262	1298	1242	1352	1467	1579	28
		1050	1090	649	649	649	680	748	817	884	952	24	1187	1262	1187	1262	1363	1373	1495	1622	1745	30
		1150	1190	649	649	672	745	819	896	969	1043	25	1187	1262	1335	1231	1408	1503	1638	1777	1911	33
		1250	1290	649	649	730	811	892	973	1055	1135	28	1187	1262	1335	1420	1530	1634	1780	1931	2077	37
		1350	1390	649	699	788	876	964	1049	1137	1226	30	1187	1372	1442	1534	1653	1764	1923	2085	2243	40
		1450	1490	657	751	848	941	1035	1129	1222	1317	32	1187	1395	1549	1648	1774	1895	2065	2239	2409	43
		1550	1590	703	805	904	1004	1106	1205	1305	1408	35	1187	1492	1656	1761	1898	2025	2208	2393	2575	45
	2 TRAVERSES	1650	1690	748	856	964	1070	1178	1282	1390	1498	37	1372	1587	1763	1875	2019	2156	2349	2547	2742	47
		1750	1780	794	907	1021	1135	1248	1362	1475	1589	38	1402	1684	1869	1988	2141	2286	2492	2703	2907	52
		1850	1880	838	958	1081	1199	1319	1439	1558	1680	41	1318	1779	1976	2102	2264	2417	2635	2857	3074	54
		1950	1980	884	1012	1137	1265	1390	1518	1643	1769	44	1605	1876	2083	2215	2386	2547	2777	3011	3240	56
		2050	2080	930	1064	1197	1328	1462	1595	1728	1860	45	1688	1971	2190	2329	2509	2678	2920	3165	3406	60
		2150	2180	975	1114	1254	1394	1533	1672	1811	1950	47	1770	2068	2297	2443	2631	2808	3062	3319	3572	63
		2250	2280	1021	1166	1313	1458	1603	1751	1896	2041	51	1853	2163	2404	2555	2754	2939	3204	3473	3739	67
		2350	2380	1066	1220	1371	1524	1674	1829	1981	2132	52	1934	2260	2510	2669	2876	3069	3347	3627	3904	69
2450	2480	1112	1271	1431	1589	1746	1906	2064	2223	54	2017	2355	2617	2783	2998	3200	3489	3782	4071	71		
2550	2580	1157	1323	1487	1653	1819	1985	2149	2315	56	2100	2452	2723	2896	3121	3330	3632	3936	4237	74		
2650	2680	1203	1373	1547	1717	1891	2062	2232	2406	60	2182	2639	2930	3010	3243	3462	3774	4091	4403	78		
2750	2780	1248	1427	1603	1783	1962	2138	2317	2497	61	2264	2644	2937	3123	3366	3593	3917	4245	4569	81		
2850	2880	1294	1479	1663	1848	2033	2218	2402	2588	63	2346	2740	3044	3236	3488	3723	4058	4399	4736	83		
2950	2980	1340	1530	1720	1914	2105	2294	2485	2678	67	2429	2836	3151	3350	3611	3854	4201	4553	4901	86		
3050	3080	1385	1581	1780	1976	2175	2371	2570	2769	68	2512	2933	3258	3464	3733	3984	4344	4708	5068	89		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnière + espagnolette plate) :

4 vantaux : 520€

6 vantaux : 730€

Volet nu (valeur minimum : 1m²) : 540€/m²

Traitement IFH + impression blanche : 60€/m².

PERSIENNES TOURANGELLES

EXOTIQUE / CEDRELA YELLOW CEDAR 28 MM

→ De 4 à 6 vantaux repliables sur tapée

Composé d'un encadrement de 60 à 70 mm de large (selon configuration) et de 28 mm d'épaisseur.

Charnières acier entaillées et espagnolette plate acier électrozinguée noire et crochets de rappel aluminium noir.



Types de persiennes



Lames à la française



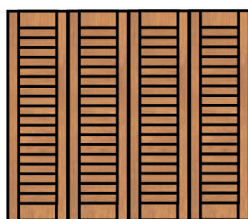
Lames à l'américaine



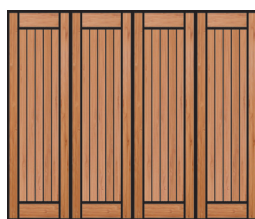
Occultantes lames en coeur

Fiche de prise de cotes et bon de commande p.66

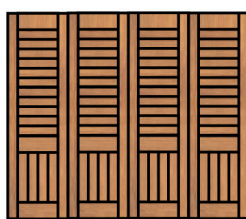
Modèles d'assemblage



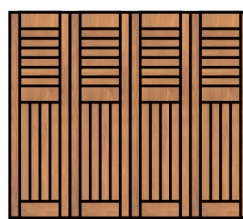
Lames horizontales



Lames verticales



Lames verticales 1/3



Lames verticales 2/3



Panneau plates bandes

		LARGEUR (MM)																				
		4 VANTAUX									6 VANTAUX											
		TAB*	FAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)
HAUTEUR (MM)	1 TRAVERSE	950	990	726	726	726	726	758	828	898	965	24	1204	1247	1329	1412	1454	1392	1516	1643	1768	31
		1050	1090	726	726	726	761	837	914	990	1067	26	1329	1412	1329	1412	1526	1538	1674	1817	1954	35
		1150	1190	726	726	752	835	918	1003	1086	1168	28	1329	1412	1495	1378	1577	1684	1834	1990	2140	37
		1250	1290	726	726	819	907	1001	1089	1181	1271	31	1329	1412	1495	1592	1714	1830	1994	2162	2326	41
		1350	1390	726	783	882	981	1080	1175	1274	1373	35	1329	1536	1615	1718	1850	1976	2153	2335	2513	45
		1450	1490	736	841	949	1055	1159	1264	1370	1474	36	1329	1563	1734	1846	1987	2122	2313	2508	2698	47
		1550	1590	787	902	1013	1125	1239	1350	1462	1577	38	1329	1670	1854	1972	2125	2269	2473	2681	2884	51
	2 TRAVERSES	1650	1690	837	959	1080	1197	1318	1436	1557	1678	41	1536	1778	1973	2100	2262	2415	2632	2853	3071	53
		1750	1780	889	1015	1143	1271	1398	1525	1653	1780	43	1570	1885	2093	2226	2399	2561	2791	3026	3257	58
		1850	1880	940	1073	1210	1344	1478	1611	1746	1883	46	1475	1993	2213	2354	2536	2707	2951	3199	3443	61
		1950	1980	990	1134	1274	1417	1557	1701	1841	1980	49	1799	2100	2332	2481	2673	2853	3111	3372	3628	63
		2050	2080	1042	1191	1341	1487	1636	1787	1937	2083	51	1891	2208	2453	2608	2811	2999	3269	3544	3815	67
		2150	2180	1093	1249	1404	1561	1717	1872	2029	2185	53	1983	2316	2573	2735	2947	3145	3429	3717	4001	71
		2250	2280	1143	1305	1471	1634	1796	1962	2124	2286	56	2075	2423	2692	2862	3084	3292	3589	3890	4187	74
2350	2380	1194	1366	1535	1707	1876	2048	2220	2389	58	2167	2531	2812	2989	3221	3439	3748	4063	4373	77		
2450	2480	1245	1424	1602	1780	1955	2133	2312	2491	61	2260	2638	2931	3117	3358	3585	3908	4235	4560	81		
2550	2580	1296	1481	1665	1850	2038	2223	2408	2592	63	2352	2746	3051	3243	3495	3731	4068	4409	4745	83		
2650	2680	1347	1539	1732	1924	2118	2309	2500	2694	67	2444	2956	3171	3371	3633	3877	4227	4582	4931	87		
2750	2780	1398	1599	1796	1996	2198	2394	2596	2796	68	2536	2961	3290	3498	3770	4023	4386	4754	5118	91		
2850	2880	1449	1656	1863	2070	2277	2484	2691	2898	71	2628	3068	3410	3625	3907	4169	4546	4927	5304	93		
2950	2980	1500	1714	1926	2144	2356	2570	2783	3000	74	2720	3176	3529	3752	4043	4316	4706	5100	5490	97		
3050	3080	1551	1771	1994	2214	2436	2657	2878	3102	76	2813	3284	3649	3879	4180	4462	4865	5273	5675	99		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnière + espagnolette plate) :

4 vantaux : 520€

6 vantaux : 730€

Volet nu (valeur min : 1 m²) : 635€/m²

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

PERSIENNES TOURANGELLES

RED CEDAR 28 MM

→ De 4 à 6 vantaux repliables sur tapée

Composé d'un encadrement de 60 à 70 mm de large (selon configuration) et de 28 mm d'épaisseur.

Charnières acier entaillées et espagnolette plate acier électrozinguée noire et crochets de rappel aluminium noir.



Types de persiennes



Lames à la française



Lames à l'américaine



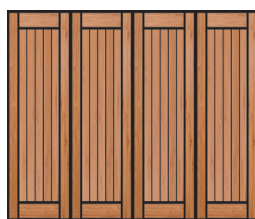
Occultantes lames en coeur

Fiche de prise de cotes et bon de commande p.66

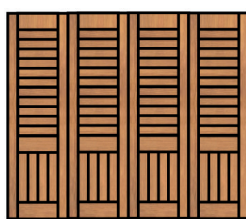
Modèles d'assemblage



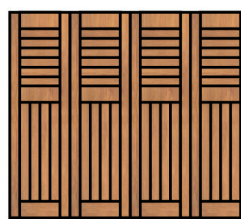
Lames horizontales



Lames verticales



Lames verticales 1/3



Lames verticales 2/3



Panneau plates bandes

		LARGEUR (MM)																				
		4 VANTAUX										6 VANTAUX										
		TAB*	FAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)
HAUTEUR (MM)	1 TRAVERSE	950	990	940	940	940	940	981	1072	1163	1249	31	1559	1613	1720	1829	1883	1801	1962	2129	2289	40
		1050	1090	940	940	940	986	1084	1183	1282	1381	35	1720	1829	1720	1829	1977	1991	2168	2352	2530	44
		1150	1190	940	940	973	1080	1188	1298	1406	1513	37	1720	1829	1935	1784	2041	2179	2375	2576	2770	48
		1250	1290	940	940	1059	1175	1295	1410	1530	1645	40	1720	1829	1935	2060	2218	2369	2582	2799	3012	54
		1350	1390	940	1014	1142	1270	1397	1521	1649	1777	44	1720	1990	2091	2224	2395	2559	2788	3023	3252	58
		1450	1490	952	1088	1228	1365	1501	1636	1773	1909	46	1720	2023	2246	2390	2574	2747	2995	3246	3494	61
		1550	1590	1019	1167	1311	1456	1604	1748	1893	2041	49	1720	2162	2400	2554	2751	2937	3200	3471	3734	66
	2 TRAVERSES	1650	1690	1084	1241	1397	1550	1707	1860	2016	2172	54	1990	2301	2555	2719	2928	3126	3407	3694	3976	69
		1750	1780	1150	1316	1480	1645	1810	1975	2140	2305	55	2033	2440	2711	2883	3106	3315	3613	3918	4216	75
		1850	1880	1217	1389	1566	1740	1912	2086	2260	2437	60	1910	2581	2866	3048	3283	3505	3820	4141	4457	78
		1950	1980	1282	1467	1649	1834	2016	2201	2383	2565	63	2328	2720	3020	3212	3460	3694	4027	4365	4698	83
		2050	2080	1348	1542	1735	1925	2119	2313	2507	2697	66	2447	2859	3175	3376	3637	3884	4233	4589	4939	86
		2150	2180	1415	1616	1818	2021	2222	2424	2627	2828	69	2567	2998	3330	3541	3816	4072	4440	4813	5180	92
		2250	2280	1480	1691	1904	2115	2325	2539	2750	2960	72	2686	3137	3485	3705	3993	4262	4646	5036	5421	95
2350	2380	1546	1769	1987	2210	2429	2651	2874	3092	75	2806	3276	3640	3870	4170	4452	4853	5260	5661	100		
2450	2480	1612	1843	2073	2305	2531	2762	2993	3225	78	2924	3416	3795	4034	4348	4640	5059	5484	5903	104		
2550	2580	1678	1917	2156	2395	2638	2877	3117	3356	83	3044	3555	3949	4200	4525	4830	5266	5707	6143	107		
2650	2680	1745	1992	2243	2490	2742	2989	3236	3488	86	3164	3827	4104	4364	4702	5020	5473	5932	6385	113		
2750	2780	1810	2070	2325	2585	2845	3100	3360	3620	89	3283	3834	4260	4529	4881	5208	5679	6155	6625	117		
2850	2880	1876	2144	2412	2680	2947	3215	3483	3751	92	3403	3973	4414	4693	5058	5398	5886	6379	6867	121		
2950	2980	1942	2218	2494	2775	3051	3327	3603	3884	95	3521	4112	4569	4858	5235	5587	6092	6602	7107	124		
3050	3080	2008	2292	2581	2866	3154	3439	3727	4016	98	3641	4252	4724	5022	5413	5776	6299	6826	7349	129		

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnière + espagnolette plate) :

4 vantaux : 520€

6 vantaux : 730€

Volet nu (valeur min : 1 m²) : 865€/m²

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

PERSIENNES TOURANGELLES

CHÊNE 28 MM

→ De 4 à 6 vantaux repliables sur tapée

Composé d'un encadrement de 60 à 70 mm de large (selon configuration) et de 28 mm d'épaisseur.

Charnières acier entaillées et espagnolette plate acier électrozinguée noire et crochets de rappel aluminium noir.



Types de persiennes



Lames à la française



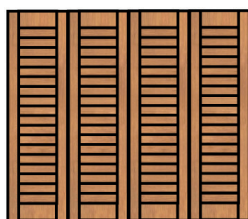
Lames à l'américaine



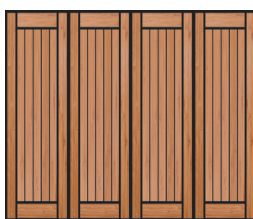
Occultantes lames en coeur

Fiche de prise de cotes et bon de commande p.66

Modèles d'assemblage



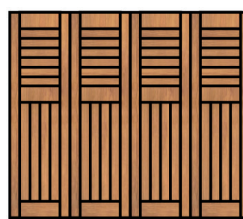
Lames horizontales



Lames verticales



Lames verticales 1/3



Lames verticales 2/3



Panneau plates bandes

		LARGEUR (MM)																				
		4 VANTAUX										6 VANTAUX										
		TAB*	FAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPÉES (MM)
HAUTEUR (MM)	1 TRAVERSE	950	990	968	968	968	968	1011	1104	1198	1287	32	1607	1663	1773	1884	1940	1856	2022	2193	2358	41
		1050	1090	968	968	968	1016	1117	1219	1321	1423	36	1773	1884	1773	1884	2037	2051	2234	2423	2607	45
		1150	1190	968	968	1003	1113	1224	1338	1449	1559	38	1773	1884	1994	1838	2103	2246	2447	2654	2855	50
		1250	1290	968	968	1091	1211	1334	1453	1576	1695	41	1773	1884	1994	2122	2286	2441	2660	2884	3104	56
		1350	1390	968	1045	1177	1308	1440	1568	1699	1831	45	1773	2050	2154	2292	2468	2637	2872	3115	3351	59
		1450	1490	981	1121	1266	1407	1546	1686	1827	1967	47	1773	2084	2314	2462	2652	2831	3086	3345	3600	63
		1550	1590	1050	1203	1351	1500	1653	1801	1951	2103	51	1773	2228	2473	2632	2835	3026	3298	3576	3848	68
		1650	1690	1117	1279	1440	1597	1759	1916	2077	2238	56	2050	2371	2633	2801	3017	3221	3511	3806	4097	71
	2 TRAVERSES	1750	1780	1185	1356	1525	1695	1865	2035	2205	2375	57	2095	2515	2793	2971	3201	3416	3723	4037	4344	77
		1850	1880	1254	1431	1614	1793	1971	2150	2329	2511	62	1968	2659	2953	3140	3383	3612	3937	4267	4593	81
		1950	1980	1321	1512	1699	1890	2077	2268	2455	2643	65	2398	2803	3112	3310	3566	3806	4150	4498	4841	85
		2050	2080	1389	1589	1788	1984	2184	2383	2583	2779	68	2522	2946	3272	3479	3748	4002	4362	4728	5090	89
		2150	2180	1458	1665	1873	2082	2289	2498	2707	2914	71	2645	3089	3432	3649	3932	4196	4575	4959	5337	95
		2250	2280	1525	1742	1962	2179	2396	2616	2833	3050	75	2768	3233	3591	3818	4114	4392	4787	5189	5586	98
		2350	2380	1593	1823	2048	2278	2503	2731	2961	3186	77	2891	3376	3751	3988	4297	4587	5001	5420	5834	103
		2450	2480	1661	1900	2137	2375	2608	2846	3085	3323	81	3013	3519	3911	4157	4480	4781	5213	5651	6083	107
2 TRAVERSES	2550	2580	1729	1975	2222	2468	2718	2965	3211	3458	85	3137	3663	4069	4328	4663	4977	5426	5881	6330	110	
	2650	2680	1798	2052	2311	2566	2825	3080	3335	3594	89	3260	3944	4229	4497	4845	5173	5639	6112	6579	116	
	2750	2780	1865	2133	2396	2664	2932	3195	3463	3730	91	3383	3951	4389	4667	5029	5367	5852	6342	6827	121	
	2850	2880	1933	2209	2485	2761	3037	3313	3589	3865	95	3506	4094	4548	4836	5212	5562	6065	6573	7076	124	
	2950	2980	2001	2286	2570	2859	3144	3428	3713	4002	98	3628	4238	4708	5005	5394	5757	6277	6803	7323	128	
	3050	3080	2069	2362	2659	2953	3250	3543	3841	4138	101	3752	4381	4868	5175	5578	5952	6490	7034	7572	133	

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.62

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnière + espagnolette plate) :

4 vantaux : 520€

6 vantaux : 730€

Volet nu (valeur min : 1 m²) : 890€/m²

Dégraissage + impression blanche : 75€/m² (valeur min : 1 m²)

PORTES BATTANTES

TYPE «SALOON»

Ferrage par paumelles double action sur montants 50 x 50 mm.
A utiliser uniquement en intérieur ou sous abri.
Livrée avec 4 charnières double action.
Modèle chapeau de gendarme ou droit.



Lames à l'américaine



SAPIN BLANC



		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	567	597	757	783	809	834	860	886	912	932	958
	1200	603	633	788	819	850	881	906	942	968	999	1030
	1400	633	670	819	855	891	927	958	994	1030	1066	1102

SAPIN ROUGE



		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	651	687	871	900	930	959	989	1019	1048	1072	1102
	1200	693	728	906	942	977	1013	1042	1084	1113	1149	1185
	1400	728	770	942	983	1025	1066	1102	1143	1185	1226	1267

EXOTIQUE / CEDRELA



		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	765	806	1022	1057	1092	1126	1161	1196	1231	1258	1293
	1200	813	855	1064	1105	1147	1189	1224	1272	1307	1349	1391
	1400	855	904	1105	1154	1203	1251	1293	1342	1391	1439	1488

RED CEDAR / CHÊNE



		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	1133	1195	1514	1566	1617	1669	1720	1772	1823	1864	1916
	1200	1205	1267	1576	1638	1700	1761	1813	1885	1936	1998	2060
	1400	1267	1339	1638	1710	1782	1854	1916	1988	2060	2132	2204

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure.

PANNEAUX COULISSANTS

CADRE 33 MM

..... Bois

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Sapin rouge



Prendre en compte pour le calcul d'un couissant :
 Largeur de baie + 100 mm
 Hauteur de baie + 50 mm ou
 + 100 mm si pas d'appui fenêtre.



TARIF PUBLIC HT (€) PANNEAUX BOIS AU M² (valeur minimum : 1 m²)



	LAMES À LA FRANÇAISE	LAMES À L'AMÉRICAINNE	LAMES EN COEUR	PANNEAUX EMBREVÉS*	FRANÇAISE OCCULTANTE
SAPIN ROUGE ⁽¹⁾	400	305	325	325	528
EXOTIQUE/CEDRELA	450	335	390	390	585
RED CEDAR	655	510	550	550	820
CHÊNE	675	525	565	565	845

⁽¹⁾Traitement IFH compris

Prix au m² nu.

Intégration d'un montant intermédiaire : +25%, à partir de :

- 900 mm pour les lames à l'américaine
- 1000 mm pour les lames à la française
- 1100 mm pour les lames en coeur, panneaux embrevés et française occultante.

*Lames ciboure
 3 plis sapin blanc ou
 multiplis oukoumé

TARIF PUBLIC HT (€) QUINCAILLERIE

Fournitures rail aluminium + bandeau alu ou bois (à préciser) + accessoires

Maintien du couissant en partie basse :

- Porte-fenêtre : rail bas en L
- Fenêtre : rail bas en U

GAMME PREMIUM

LARGEUR DE BAIE (MM)	NOMBRE DE VANTAUX	1 VANTAIL / RAIL 1 VOIE				2 VANTAUX / RAIL 1 VOIE				2 VANTAUX / RAIL 2 VOIES				4 VANTAUX / RAIL 2 VOIES			
		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND	
		RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX	RÉF.	PRIX
800 À 1000	800 À 1000	083199	569	083215	408	083203	918	083217	695	083207	965	083219	665	083211	1485	083222	1122
	1001 À 1500	083200	673	084061	575	083204	1023	084062	885	083208	1139	083220	1025	083212	1684	083223	1545
	1501 À 2000	083201	815	084061	575	083205	1207	084062	885	083209	1423	083220	1025	083213	1855	083223	1545
	2001 À 3000	083202	1044	083216	699	083206	1435	083218	1090	083210	1794	083221	1360	083214	2452	083224	1815

GAMME CHANTIER

LARGEUR DE BAIE (MM)	NOMBRE DE VANTAUX	1 VANTAIL / RAIL 1 VOIE		2 VANTAUX / RAIL 1 VOIE		2 VANTAUX / RAIL 2 VOIES		4 VANTAUX / RAIL 2 VOIES	
		MURALE	PLAFOND	MURALE	PLAFOND	MURALE	PLAFOND	MURALE	PLAFOND
		PRIX	PRIX	PRIX	PRIX	PRIX	PRIX	PRIX	PRIX
800 À 1000	800 À 1000	560	321	766	493	862	519	1122	845
	1001 À 1500	623	343	823	515	937	546	1201	871
	1501 À 2000	786	409	999	581	1056	598	1342	924
	2001 À 3000	949	458	1206	647	1470	827	1734	1153
	PLUS-VALUE MOTORISATION RADIO	2068		2174		2231		2345	

PLUS-VALUES HT

- Serrure monopoint avec gâche et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés : 225€
- Serrure 3 points avec gâches et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés : 480€
- Laquage des bandeaux et caches latéraux (RAL au choix) : 50€ par mètre



Nos partenaires :

Découvrez nos systèmes de ferrures polyvalents pour volets coulissants manuels (possibilité d'automatisation).

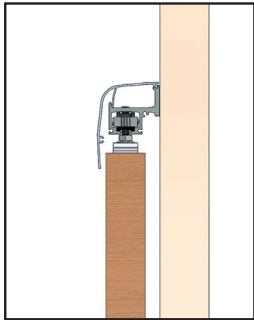


RAILS DE ROULEMENT

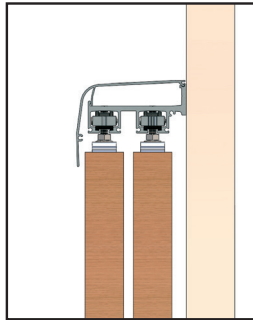
Charge : 80 kg/vantail

GUIDAGE HAUT

FIXATION MURALE

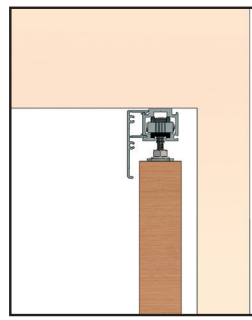


1 VOIE

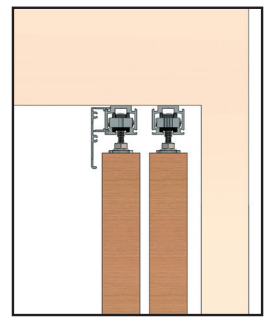


2 VOIES

FIXATION PLAFOND



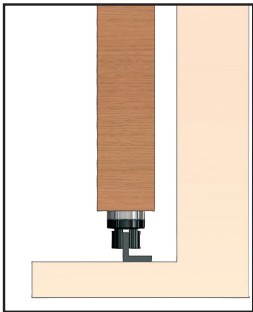
1 VOIE



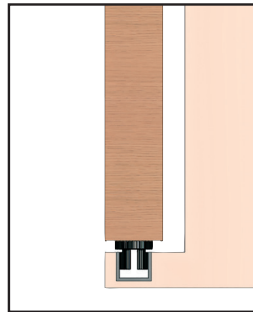
2 VOIES

GUIDAGE BAS

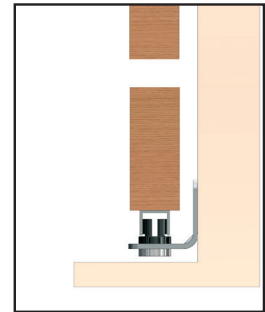
PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE U AU SOL



RAIL DE GUIDAGE U SOUS VANTAIL
PATINS DE GUIDAGE SUR ÉQUERRE

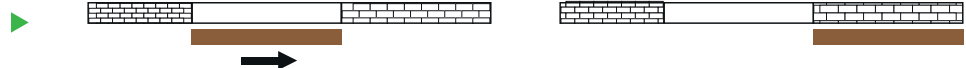


DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE BAIE

NON SYMÉTRIQUE

Ouverts, tous les vantaux se positionnent du même côté de la baie.

1 VANTAIL / 1 VOIE



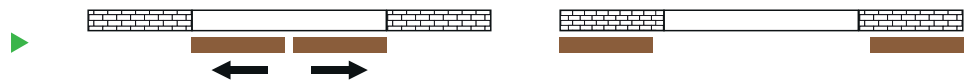
2 VANTAUX / 2 VOIES



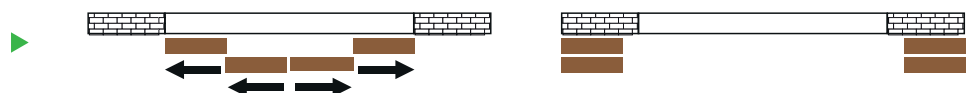
SYMÉTRIQUE

Ouverts, les vantaux se positionnent de chaque côté de la baie.

2 VANTAUX / 1 VOIE


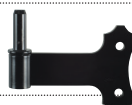





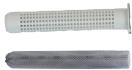




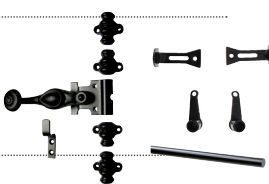

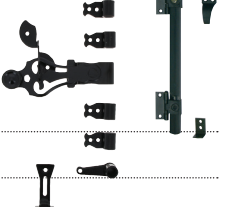


4 VANTAUX / 2 VOIES



MOTORISATION ET SYNCHRONISATION SUR DEMANDE, NOUS CONSULTER

LES PLUS VALUES QUINCAILLERIE

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (MM)	UNITÉ DE VENTE	PRIX	
Gond à visser rallongé	14	1 pièce	+3,70€	
Gond à visser rallongé	16	1 pièce	+4,70€	
Gond tableau	14	1 pièce	+6,70€	
Gond tableau rallongé	14	1 pièce	+8,70€	
Gond platine façade	14	1 pièce	+6,20€	
Gond platine façade	16	1 pièce	+7,20€	
Gond à expansion (PRESTOGOND)	14	1 pièce	+12,90€	
Gond à expansion (PRESTOGOND)	16	1 pièce	+13,90€	
Gond scellement résine rallongé	14	1 pièce	+2,10€	
Gond scellement résine rallongé	16	1 pièce	+3,10€	
Gond scellement résine 190 mm	20	1 pièce	+20,60€	
Gond parpaing résine	14	1 pièce	+8,30€	
Gond parpaing résine	16	1 pièce	+9,30€	
Tamis plastique rallongé	15	1 pièce	+1,05€	
Tamis métallique	17	1 pièce	+2,00€	
Arrêt marseillais à visser 185 mm		1 pièce	+2,05€	
Butée pour arrêt marseillais à visser		1 pièce	+7,90€	
Arrêt de volet à paillette (livré avec contre-plaque et gâche d'arrêt)		1 pièce	+18,55€	
Arrêt tête bergère à visser 70 mm + butées		1 pièce	+19,60€	
Arrêt tête bergère à sceller + butées		1 pièce	+15,45€	
Poignée de volet		1 pièce	+4,10€	
Penture contre coudée intérieure		1 pièce	+20,60€	
Verrou + espagnolette sur P.F ou F.		1 pièce	+113,50€	
Verrou + verrou plat P.F. ou F.		1 pièce	+123,50€	
Verrou seul + poignée sur volet 1 vantail		1 pièce	+81,50€	
Verrou même clé		1 pièce	+82,40€	
Espagnolette fonte	1500 mm	1 pièce	+149,40€	
Espagnolette fonte	2500 mm	1 pièce	+164,80€	
Espagnolette fonte (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+190,50€	
Espagnolette plate	1500 mm	1 pièce	+7,70€	
Espagnolette plate	2500 mm	1 pièce	+11,90€	
Espagnolette plate (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+32,50€	
Espagnolette provence	1500 mm	1 pièce	+49,50€	
Espagnolette provence	2500 mm	1 pièce	+59,80€	
Espagnolette provence (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+85,50€	
Espagnolette Protube (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+20,60€	

LES PLUS VALUES QUINCAILLERIE

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX
Serrure en applique 3 points TORBEL	1 pièce	+ 257,50€
Capot pour serrure 3 points TORBEL noir ou blanc	1 pièce	+ 160,00€
Pose serrure 3 points TORBEL & THIRARD	1 pièce	+ 82,40€
Serrure en applique monopoint avec barillet + béquilles TORBEL	1 pièce	+ 283,30 €
Serrure en applique multipoints avec barillet + béquilles BELUGA THIRARD	1 pièce	+ 669,50€
Occulus + pareclose	1 pièce	+ 113,30€
Occulus PVC hublot rectangulaire	1 pièce	+ 134,00€
Occulus PVC hublot rond	1 pièce	+ 134,00€
Poignée bloc volets accès difficiles	1 pièce	+ 82,40€
Poignet bloc volets accès difficiles rallongée	1 pièce	+ 87,60€
Crochet crémaillère	1 pièce	+ 15,50€
Crémone à anneau	1 pièce	+ 82,50€
Crémone à bouton	1 pièce	+ 87,60€



PLUS-VALUES MODIFICATION FABRICATION

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX
Style écurie sur 1 vantail (hors persiennes)	1 pièce	+ 108,20€
Porte-fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+ 139,00€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+ 221,50€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+ 283,30€
Fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+ 128,80€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+ 190,60€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+ 252,40€
Porte de garage 4 vantaux ouvrant intérieur	1 pièce	+ 381,00€
Porte de garage 4 vantaux hors cotes	1 pièce	+ 381,00€

DETAIL QUINCAILLERIE GONDS SCELLEMENT CHIMIQUE + TAMIS

	FENÊTRE	PORTE-FENÊTRE
1 VANTAIL	<ul style="list-style-type: none"> - 2 gonds Ø 14 mm - 1 arrêt marseillais - 3 tamis plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gonds Ø 14 mm - 1 arrêt marseillais - 4 tamis plastiques
2 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> - 4 gonds Ø 14 mm - 2 arrêts marseillais - 6 tamis plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 gonds Ø 14 mm - 2 arrêts marseillais - 8 tamis plastiques
3 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> - 2 gonds Ø 14 mm + 1 arrêt marseillais avec butées OU - 2 gonds parpaing Ø 14 mm + 1 arrêt marseillais rallongé avec butées - 3 tamis plastiques - 1 tamis rallongé - 2 tamis métalliques 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gonds Ø 16 mm + 1 arrêt marseillais avec butées OU - 2 gonds parpaing Ø 14 mm + - 1 arrêt marseillais rallongé avec butées - 3 tamis plastiques - 1 tamis rallongé - 2 tamis métalliques
4 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> - 4 gonds parpaing Ø 14 mm - 2 arrêts marseillais rallongés avec butées - 4 tamis métalliques - 2 tamis rallongés 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 gonds parpaing Ø 16 mm - 2 arrêts marseillais rallongés avec butées - 6 tamis métalliques - 2 tamis rallongés
DOUBLE VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> - 2 gonds parpaing Ø 14 mm - 1 arrêt marseillais rallongés avec butée - 2 tamis métalliques - 1 tamis rallongé 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gonds parpaing Ø 16 mm - 1 arrêt marseillais rallongé avec butée - 3 tamis métalliques - 1 tamis rallongé

Gonds scellement chimique pour le scellement brique ou parpaing.
Gonds à visser pour le scellement sur ossature bois.

ACIER

PENTURE QUEUE DE CARPE



Penture bout queue de carpe en acier époxy noir. Trous de fixation carrés. Autres longueurs, sections, diamètres, nous consulter.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	14	35 x 4	022543	4.71
400	14	35 x 4	022544	6.42
500	14	35 x 4	022545	6.86
600	14	35 x 4	022546	7.61
700	14	35 x 4	022547	8.93
800	14	35 x 4	022548	9.59
900	14	35 x 4	018646	10.34
1100	16	45 x 6	018649	20.50
1200	16	45 x 6	013250	21.08
1400	20	45 x 6	018654	31.20
1500	20	45 x 6	018656	29.61

PENTURE COUDÉE QUEUE DE CARPE



Penture coudée bout queue de carpe en acier époxy noir. Trous de fixation carrés. Autres longueurs, sections, diamètres : nous consulter.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
350	14	35 x 4	018635	6.56
450	14	35 x 4	018637	7.52
550	14	35 x 4	018639	8.62
650	14	35 x 4	018641	10.12
750	14	35 x 4	018643	18.17
850	14	35 x 4	018645	11.57
950	14	35 x 4	018647	12.28
1150	16	45 x 6	018650	31.15
1250	16	45 x 6	018652	24.42
1450	16	45 x 6	018655	31.24

PENTURE «À MOUSTACHE»



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	200	85	023486	31.64

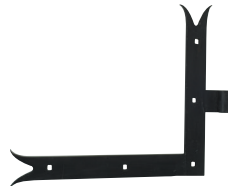
PENTURE TÉ QUEUE DE CARPE



Té bout queue de carpe en acier zingué noir. Trous de fixation carrés.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
250	14	35 x 4	015938	8.71

PENTURE ÉQUERRE QUEUE DE CARPE



Penture équerre bout queue de carpe en acier zingué noir. Trous de fixation carrés. Autres diamètres et longueurs, nous consulter.

Sens	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	300	14	250	35 x 4	015934	13.11
Droite	400	14	250	35 x 4	015935	14.12
Droite	500	14	250	35 x 4	015936	14.83
Droite	600	14	250	35 x 4	015937	15.97
Gauche	300	14	250	35 x 4	017917	13.11
Gauche	400	14	250	35 x 4	017918	14.12
Gauche	500	14	250	35 x 4	017919	14.83
Gauche	600	14	250	35 x 4	017920	15.97

TRINGLE CREUSE POUR ESPAGNOLETTE RONDE TUBE



Tringle tube Ø 14 mm, recoupable. En acier zingué noir. *Sachet d'accessoires à commander séparément.*

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1560	007756	10.34
2360	007757	15.14

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PROTUBE



Composition :
 - 1 poignée
 - 1 support
 - 2 embouts plats
 - 4 vis et 4 coulisseaux.

Tringle, visserie et butées à commander séparément.

Applications :
 Espagnolette PROTUBE.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
005805	26.36

BATTEMENTS DE VOLETS ACIER



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	005806	2.20
Coudé	018633	1.36

TRINGLE PLATE POUR ESPAGNOLETTE NM25



Tringle plate recoupable. En acier zingué noir. Section : 25 x 4 mm.
Sachet d'accessoires à commander séparément.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	016092	18.35
2500	016093	23.58

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PLATE NM25



En acier zingué noir. Sachet d'accessoires comprenant :
-1 poignée
-1 support
-2 butées
- 3 charnières pour hauteur de tringle de 1500 mm
ou 4 charnières pour hauteur de tringle de 2500 mm.
Tringle à commander séparément.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 charnières	016096	18.70
4 charnières	016097	20.50

TRINGLE PLEINE POUR ESPAGNOLETTES

Tringle pleine Ø 14 mm, recoupable. En acier zingué noir.
Sachet d'accessoires à commander séparément.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	012533	27.54
2500	012534	46.51

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE



En acier noir.
Composition :
-1 poignée, 1 panneton
-1 sachet visserie
-2 embouts
-4 coulisseaux
-1 support
-2 dardennes coudées pour la version «crochets plats» et 2 goujons coudé.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Crochets plats	012535	47.83

ESPAGNOLETTE EN FONTE



Composition :
- 1 tringle pleine Ø 14 mm, recoupable
- 1 embout plat bas zingué noir
- 1 embout plat haut zingué noir
- 2 battements de volets en acier
- 1 sachet d'accessoires.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	083340	173.72
2500	083341	192.72

GOND TABLEAU



En cataphorèse noir. Fixation en tableau.
Livré avec axe amovible.
3ème trou pour la longueur 180 mm.
Ø trous : 9 mm.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	125	060397	10.91
14	180	060398	13.20

AXE POUR GOND TABLEAU Ø 16 MM



Réf.
(1 pièce)
074426 Prix HT/€
7.48

POLYGOND® À CLIPS - GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE



Scellement par injection de résine avec l'utilisation d'un tamis.
L'axe est solidarisé avec le gond par clipsage = sécurité.
Fer avec dispositif anti-giratoire. Filetage : M10.
Finition : noir.

Ø fût (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	70	030426	6.64
14	130	030427	6.73
16	70	030428	7.26
16	130	030429	7.52

GOND À SCELLER CAEN



En acier zingué noir.
Axe de gond fabriqué avec 2 gorges de sécurité qui renforce la tenue.

Longueur (mm)	Ø fût (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
110	14	25 x 5	013254	3.74
190	14	25 x 5	013256	6.20
120	16	25 x 5	013255	4.97
190	16	25 x 5	013257	6.47

GOND À VIS BOIS



En acier zingué noir. Ø tube : 10 mm.

Diamètre (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	75	024906	6.42
14	130	024909	6.64
16	84	084012	7.26
20	80	086885	21.82

GOND SUR PLAQUE



En acier zingué noir.
Trous fraisés Ø 6,5 mm.
Dimensions de la plaque : 120 x 40 x 4 mm (longueur x largeur x épaisseur).

Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	40 x 4	024912	9.77
16	40 x 4	024913	11.26
20	40 x 5	024914	17.03

GOND PARPAING POUR DOUBLE VOLET



Gond pour parpaing ou brique rouge, en acier avec axe à clavette.
Scellement par injection de résine avec l'utilisation d'un tamis métallique.
Ø perçage : 17 mm. Longueur du tube : 40 mm.
Finition : noir. Traitement par cathaphorèse.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	12	165	015541	18.96
16	12	165	014750	21.34

GOND PARPAING / BRIQUE ROUGE



Gond pour parpaing ou brique rouge, en acier avec axe à clavette.
Scellement par injection de résine avec l'utilisation d'un tamis métallique.
Finition : noir. Traitement par cathaphorèse. Ø perçage : 15 mm.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	130	027469	11.04
16	10	130	021685	12.89

GOND PORTAILS PARPAING OU BRIQUE



Mise en place à l'aide d'un gabarit de pose. A utiliser avec filtre métallique Ø 22 mm.
Ø de perçage : 22 mm.
Fer béton Ø 16 mm.
Finition : noir. Traitement par cathaphorèse.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
20	200	024528	21.34

ARRÊT DE VOLET À PAILLETTE



En acier.
Dimensions du coffre : 150 x 38 mm.

Applications	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Volet épaisseur 55 mm	Noir	072113	14.52

GÂCHE D'ARRÊT À VISSER



En acier.
Dimensions de la vis : Ø 6 x 30 mm.

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
35	Noir	085645	2.20
70	Noir	025933	2.11

CONTRE-PLAQUE D'ARRÊT



En acier.
Dimensions = longueur x largeur x épaisseur.
4 trous pour vis de 4 mm.
Ouverture : 30 x 5 mm.

Dimensions (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
66 x 37 x 1	084896	0.97

ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER



En acier zingué noir.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Feuille de Laurier	135	014105	4.14
Feuille de Laurier	185	014106	5.54

ARRÊT MARSEILLAIS PLAT À SCELLER



En acier zingué noir.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
130	077885	3.70

BATTEMENT POUR ARRÊT MARSEILLAIS



En acier zingué noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
026260	6.56

ARRÊT DE VOLET À POIGNÉE RÉVERSIBLE



Ouverture et fermeture du volet sans se pencher

Embout plastique incolore protégeant le tableau. Réversible.
Fixation uniquement sur le volet. En cataphorèse noire.
Surface maximum du volet : 1m².

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
015093	41.80

POIGNÉE BLOCVOLET



Poignée permettant l'ouverture et le blocage du volet sans se pencher.
Fixation sur volet uniquement (jusqu'à 1,2 m² - maxi 20 kg).

Dimensions :

Bras standard : A : 30 mm maxi - B : 90 mm maxi.

Bras allongé : A : 100 mm maxi - B : 140 mm maxi.

Vis de fixation et contre-plaque fournies.

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Bras standard	Noir	005951	72.73
Bras allongé	Noir	013002	76.34

CHARNIÈRE POUR VOLET DOUBLE



Charnière pour volet double en acier zingué noir, traitement par cataphorèse. Trous de fixation carrés.

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
35	170	012820	24.64
40	170	014211	24.82

POIGNÉE DE VOLET BOIS



Poignée de volet à patte Ø 8 mm.

Finition	Entraxe (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Zingué	125	009229	3.96
Noir	140	014386	2.95

FLÉAU DE PERSIENNE



Fléau de persienne en acier, sur platine à visser.
Section : 25 x 4 mm.
Livré avec un support.

Finition	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	190	009025	14.61

LOQUETEAU DE PERSIENNE (KIT COMPLET)



Composition :
- 1 loqueteau sur platine à visser. Boîtier fonte. Mentonnet en cuivre.
- Platine 100 x 45 mm. Finition zinguée.
- 3 anneaux de serrage Ø 5 mm
- 3 m de câbles Ø 2,4 mm multitoran
- 1 anneau rond soudé zingué Ø 3,2 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
084360	81.20

VERROU À DOUILLE



En acier zingué.
Livré sans gâche (à commander séparément).

Ø pêne (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	400	002904	7.57
18	800	002905	17.95
18	1000	031498	24.11

VERROU EN APPLIQUE 280



Verrou de portes à plaquer.
Largeur 38 mm, tige 18 x 4 mm (largeur x épaisseur).
Livré avec gâche en applique série 281.

Finition	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Zingué blanc	350	002878	19.71

VERROU À BOUTON B6



Cylindre laiton Ø 23 mm, 6 goupilles laiton.
Ressort en acier inoxydable.
Pêne en acier chromé de 110 mm et 2 tours.
Modèle varié : livré avec 5 clés.
Modèle sur même numéro : livré avec 3 clés.

Modèle	Cyl. de (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Varié	40	088513	54.92
Sur même numéro	40	088514	57.60

VIS PENTURE ACIER ZINGUÉ TORX



En acier zingué noir.

Applications	Ø (mm)	Longueur (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
Espagnolettes	7	30	Boîte de 200	014162	34.01
Espagnolettes	7	50	Boîte de 100	078551	22.09
Volets bois	7	40	Boîte de 100	030469	22.53
Volets bois	7	50	Boîte de 100	030470	26.05
Persiennes	7	30	Boîte de 100	030468	18.79

BOULON JAPY TRCC - ZINGUÉ NOIR



Boulon tête ronde collet carré, en acier zingué noir.
Norme DIN 603/555.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Filetage (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
6	70	18	Boîte de 100	070540	31.68

CROCHET À CRÉMAILLÈRE



Crochet à piton avec crémaillère, en acier zingué noir.
Longueur = longueur du crochet.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	085646	10.65
400	085647	11.62
500	085648	12.36

CRÉMAILLÈRE SEULE



Crémaillère seule pour crochet à piton.
En acier zingué noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
003558	3.34

SERRURE EN APPLIQUE RÉVERSIBLE 3 POINTS S300



Réversible (droite / gauche; tirant / poussant)

A cylindre européen (non fourni). **Réversible (droite / gauche; tirant / poussant).**
Hauteur 2400 mm, entraxe 70 mm, axe à 50 mm.
Facilité et précision du réglage des tringles.
Livrée avec un protecteur de cylindre en acier trempé.
Poignée intérieure (carré de 7 mm) et gâche de sol fournies.
Commander séparément un cylindre profil européen 30+50 mm.

Applications:

Porte épaisseur minimum 40 mm, hauteur maximum 2400 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Blanc	087969	452.06
Marron	087970	452.06

FIRST 7001 - CYLINDRE DOUBLE ENTRÉE NICKELÉ VARIÉ



Cylindre nickelé 5 pistons non combinable.
Entrouverture seule possible.
Livré avec 3 clés.
Autres dimensions, nous consulter.

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
30	30	007449	13.11
30	50	012122	20.94
30	60	010898	41.10

ENSEMBLE SERRURE 3 POINTS



Pêne long 100,5 mm.

Composition :

- 1 serrure monopoint carré de 7 mm
- 4 ensembles lacets
- 2 pènes renvoyés
- 2 gâches seuil/linteau
- 1 gâche 3 points
- 1 sachet visserie de fixation.

Livré avec cylindre simple nickelé 50 x 10 mm.
Livré sans tringles, à commander séparément.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088511	170.00

TRINGLE ACIER POUR SERRURE 3 POINTS



Les tringles de longueur de 1 m s'utilisent en partie basse.

Choisissez la tringle haute en fonction de la hauteur de la fenêtre.
Dans le cas de fenêtres dont la hauteur est supérieure à 2,25 m, rajouter un lacet sur la tringle basse.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1000	027974	17.56
1500	027975	24.99

PLAQUE RUSTIQUE ACIER



Entraxe 70 mm.
Hauteur 285 mm - Largeur 35 mm.
Finition : noir RAL 9005.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
003387	13.60

BÉQUILLE DOUBLE RUSTIQUE



En aluminium.
Carré de 7 mm.
Finition : noir RAL 9005.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
003388	26.58

BARRE DE SÉCURITÉ POUR VOLET



Barre de sécurité, section 30 x 8 mm.
Livrée avec passants, support, arrêt de sécurité et visserie.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
630	076693	66.50
1200	076694	110.10

TAMIS PLASTIQUE



Pour le scellement à la résine dans les matériaux creux.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
15	85	003713	0.84
15	130	006210	0.88

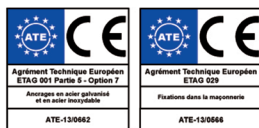
TAMIS MÉTALLIQUE



Pour une bonne diffusion et tenue de la résine dans les matériaux creux. La résine ne coule pas à travers. **Indispensable à l'agrément SOCOTEC.** Livré avec un outil de pose dans chaque boîte.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
15	130	024530	1.98
17	130	015542	2.29
22	200	018615	7.17

RÉSINE MÉTHACRYLATE SP



Résine méthacrylate agréée pour matériaux pleins et creux. Charges moyennes à lourdes. Peut s'utiliser avec un pistolet standard. Possibilité de pose en trous secs, humides et même inondés sans perte de charge. Livrée avec 2 embouts mélangeurs.

Pistolet, pompe soufflante et filtre métallique ou plastique à commander séparément.

Agrément technique Européen pour le scellement de tiges filetées acier et inox dans le béton.
Agrément technique Européen pour le scellement de tiges et douilles filetées dans les maçonneries pleines et creuses.

Applications

Gonds de volets, stores, portails, sabots de charpente, portails, enseignes...

Couleur	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Beige	Cartouche de 170 ml	016461	15.93

RÉSINE MÉTHACRYLATE DS+



Résine méthacrylate agréée pour matériaux pleins et creux. Charges moyennes à lourdes. Peut s'utiliser avec un pistolet standard. Possibilité de pose en trous secs, humides et même inondés sans perte de charge. Livrée avec 2 embouts mélangeurs.

Pistolet, pompe soufflante et filtre métallique ou plastique à commander séparément.

Agrément technique Européen pour le scellement de tiges filetées acier et inox dans le béton.

Agrément technique Européen pour le scellement de tiges et douilles filetées dans les maçonneries pleines et creuses.

Applications

Gonds de volets, stores, portails, sabots de charpente, portails, enseignes...

Couleur	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Beige	Cartouche de 300 ml	070696	19.80
Blanc de France	Cartouche de 300 ml	070697	19.80

RÉSINE POLYESTER DI



Résine polyvalente pour matériaux pleins et creux. Pour des charges moyennes à lourdes. Temps de prise rapide. Possibilité de pose en trous secs, humides et même inondés sans perte de charge. Idéale pour le Clou Résine®. Livrée avec 3 embouts mélangeurs.

Pistolet, pompe soufflante et filtre métallique ou plastique à commander séparément.

Agrément technique Européen pour le scellement de tiges filetées acier et inox dans le béton.
Cahier des charges SOCOTEC pour le scellement dans les matériaux creux.

Applications

Gonds de volets, stores, sabots de charpente, portails, enseignes...

Couleur	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Beige	Cartouche de 410 ml	024702	17.78

INOX

EMBOU MÉLANGEUR POUR RÉSINES DE SCELLEMENT



Permet le mélange de la résine et du durcisseur avant injection. Tous matériaux.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
007015	1.63

PISTOLET ÉCONOMIQUE



Applications :

Cartouches de scellement à la résine de 410 ml.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
016914	59.53

POMPE SOUFLANTE



Pour nettoyer le trou après perçage. Indispensable pour la bonne tenue du gond.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
012224	21.60

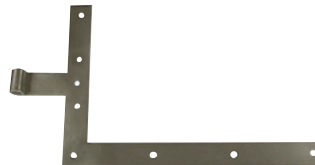
PENTURE DROITE INOX PASSIVÉ



En inox 316 L passivé.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	14	35 x 4	087622	33.57
400	14	35 x 4	087623	40.79
500	14	35 x 4	087624	48.14
600	14	35 x 4	087625	55.22
700	14	35 x 4	087626	61.29
800	14	35 x 4	087627	68.29
1000	16	40 x 5	087633	119.81

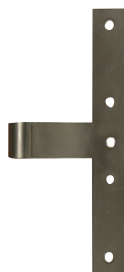
PENTURE ÉQUERRE DROITE INOX PASSIVÉ



En inox 316 L passivé.

Sens	Section (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	40 x 5	16	370	250	087638	96.10
Gauche	40 x 5	16	370	250	087639	96.10

PENTURE TÉ DROITE INOX PASSIVÉ



En inox 316 L passivé.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	250	35 x 4	087640	59.22
16	250	40 x 5	087641	90.77

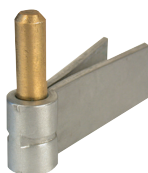
POLYGOND® INOX PASSIVÉ - GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE



En inox 316 L passivé. Axe en laiton.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	130	087619	35.68
16	10	130	087620	37.93

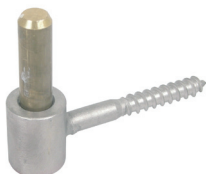
GOND À SCELLER 2 LAMES INOX PASSIVÉ



En inox 316 passivé. Axe en laiton.

Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	087642	34.14
16	087643	42.72

GOND À VIS BOIS INOX PASSIVÉ



En inox 316 passivé. Longueur du fer : 78 mm. Axe en laiton.

Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	087635	40.13

GOND SUR PLATINE INOX PASSIVÉ



En inox 316 passivé. Platine : 40 x 180 mm. Axe en laiton.

Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	087644	62.08

TRINGLE ESPAGNOLETTE PLATE INOX PASSIVÉ



En inox 316 L.
Finition brossée. Réversible et recoupable.
Utilisation sur vantail gauche/droite grâce aux lacets et pannetons réversibles.
Poignée à 0,50 m du bas pour la longueur 1500 mm.
Poignée à 1,35 m du bas pour les autres longueurs.

Sachet d'accessoires à commander séparément.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Poignée à 0,50 m du bas	1500	087656	89.06
Poignée à 0,50 m du bas	2000	087657	127.91
Poignée à 1,35 m du bas	2000	087658	127.91
Poignée à 1,35 m du bas	2500	087659	150.35
Poignée à 1,35 m du bas	3000	087660	182.56

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PLATE



En inox 316L.
Composition du sachet :
- 1 poignée plate
- 1 panneton
- 3 ou 4 lacets (selon modèle)
- 1 support.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 lacets	087661	107.71
4 lacets	087662	127.12

ARRÊTS POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX



En inox 304.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087618	8.89

TRINGLE POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX



Tringle Ø 14 mm, recoupable, en inox 316 L.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	028452	235.58
2500	028453	376.82

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX



En inox 316 L. Réversible : montage sur volet droit ou gauche.

Composition du sachet :

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support
- 4 lacets à patte rustique.

Tringle à commander séparément.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
028454	244.95

BATTEMENT DE VOLET RÉGLABLE



En inox 316 passivé.
Réglable à visser.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087655	7.88

ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER INOX PASSIVÉ



En inox 316 L passivé.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
120	087647	31.20

ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER INOX



Arrêt marseillais à vis tête forgée. En inox 316 passivé. Fer Ø 10 mm.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
130	087645	41.49
180	087646	54.69

BUTÉE POUR ARRÊT MARSEILLAIS INOX



En inox 316 L. Finition brossée.
Ø 10 mm. Hauteur : 43 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059647	23.98

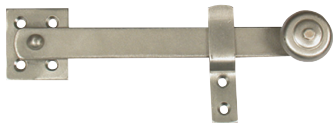
ARRÊT À PAILLETTES INOX 92IX130



En inox 304. Livré avec contreplaqué.
Existe en hauteur 45 mm, sur commande.
Gâche butée réglable, à commander séparément.

Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
55	087621	65.87

FLÉAU DE VOLET INOX PASSIVÉ



En inox 316 passivé. Longueur 200 mm. Trous Ø 6 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087654	46.02

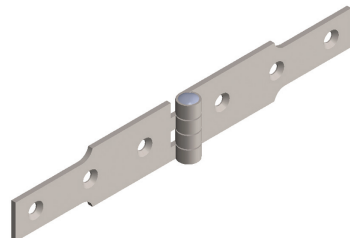
CROCHET DE CONTREVENT INOX



En inox A2. Finition brossée. Longueur 160 mm. Ø 5 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059652	4.27

CHARNIÈRE À CONGÉS INOX



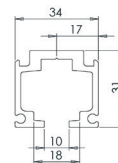
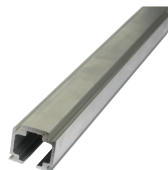
Charnière à congé à noeud roulé, percée fraisée. En inox. Axe Ø 6 mm.

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
200	30	017888	18.83
250	40	019327	25.17

DÉTAIL QUINCAILLERIE

COULISSANTS

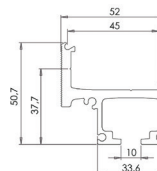
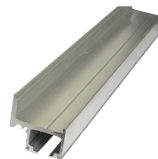
RAIL DE ROULEMENT ALU SOUS PLAFOND



Poids max par vantail : 80 kg. Déplacement des chariots et fixation sous plafond. Finition brut.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2320000	2000	058228	73.66
TSB2340000	4000	058229	147.31
TSB2360000	6000	058230	220.88

RAIL DE ROULEMENT ALU EN FAÇADE 1 VOIE



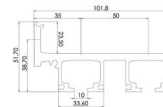
Poids max par vantail : 80 kg. Déplacement des chariots et fixation en façade. Finition brut.

Applications:

Épaisseur du volet : de 28 à 40 mm.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2120000	2000	058222	126.72
TSB2130000	3000	060479	190.08
TSB2140000	4000	058223	250.93
TSB2160000	6000	058224	376.42

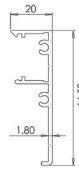
RAIL DE ROULEMENT ALU EN FAÇADE 2 VOIES



Poids max par vantail : 80 kg. Déplacement des chariots et fixation en façade. Finition brut.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2220000	2000	058225	236.76
TSB2230000	3000	060480	355.17
TSB2240000	4000	058226	504.72
TSB2260000	6000	058227	706.55

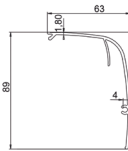
CAPOT ALU SOUS PLAFOND



En aluminium brut clippable.
Fixation sous plafond, simple ou double

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2620000	2000	058237	47.74
TSB2640000	4000	058238	92.93
TSB2660000	6000	058239	139.39

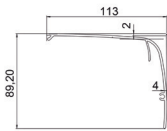
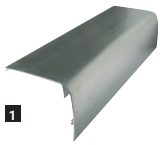
CAPOT ALU EN FAÇADE 1 VOIE



En aluminium brut clippable.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2420000	2000	058231	72.42
TSB2430000	3000	060481	108.59
TSB2440000	4000	058232	142.34
TSB2460000	6000	058233	213.49

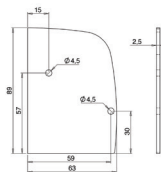
CAPOT ALU EN FAÇADE 2 VOIES



En aluminium brut clippable.
Fixation en façade double voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2520000	2000	058234	95.57
TSB2530000	3000	060482	143.44
TSB2540000	4000	058235	188.80
TSB2560000	6000	058236	303.42

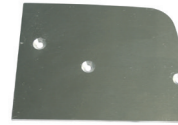
KIT 2 CACHES LATÉRAUX 1 VOIE



Kit composé de 2 caches et de 4 vis inox.
Finition brut.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB5D1000	062046	15.71

CACHE LATÉRAL ALU 2 VOIES



Composition : 2 caches + 6 vis inox.
En aluminium brut.

Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	058251	10.30
Gauche	058252	10.30

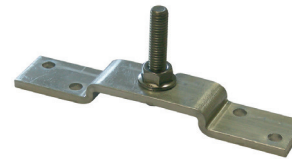
CHARIOTS T80 À ROULEMENTS À BILLES



Kit de 2 chariots en aluminium à roulement à billes acier et étanches. .
Perçage Ø 8,2 mm.
Charge max pour 2 chariots : 80 kg par vantail.

Version	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Taraudé	TSC1500106	058254	78.94
Standard	TSC1600106	074217	78.89

PLATINE SUPPORT VANTAIL



Platine standard à monter avec le chariot T80 M8 taraudé. Montage facile du vantail, après insertion des chariots dans le rail.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Alu brut	058264	9.59

KIT DE 2 PLATINES POUR CHARIOTS



En inox. Dimensions : 96 x 25 mm.

Composition :
- 2 platines
- 2 écrous
- 2 vis.

Applications :

A monter avec le kit de 2 chariots T80.

Modèle	Version	Dimensions (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC1F00100	Taraudé	96 x 25 mm	059383	50.82
TSC1B00100	A encoche	125 x 25 mm	074216	20.50

BUTÉE FIN DE COURSE BLOCAGE À CLIPS



Blocage efficace du chariot dans la butée.
Pour le maintien en position butée.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4300106	058266	6.95

BUTÉE FIN DE COURSE À TAMPON TPE



Protection du volet au point de contact. Pour le maintien en position butée.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4200106	058267	4.97

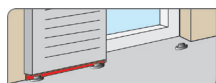
BUTÉE FIN DE COURSE BLOCAGE À LAME INOX



Blocage progressif sans à-coups.
Butée de blocage à 2 positions.
Pour le maintien en position butée.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4400100	058268	8.84

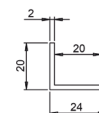
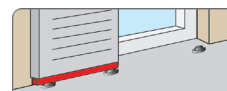
RAIL DE GUIDAGE BAS ALU «L»



Rail en aluminium brut. Fixation au sol ou sous vantail.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2720000	2000	058240	26.75
TSB2740000	4000	058241	51.48
TSB2760000	6000	058242	77.26

RAIL DE GUIDAGE BAS ALU «U»



Rail en aluminium brut. Fixation au sol, encastré dans le sol, fixé sous vantail ou encastré dans le vantail.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2820000	2000	058243	22.57
TSB2840000	4000	058244	43.21

ÉQUERRE DE GUIDAGE BAS 1 VOIE



En aluminium brut.
S'utilise avec les patins de guidage ou olives élastomères.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB3C00100	058245	19.84

ÉQUERRE DE GUIDAGE BAS 2 VOIES



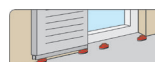
En aluminium brut.
S'utilise avec les patins de guidage ou olives élastomères.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB3D00100	058246	27.06

KIT 1 PATIN DE GUIDAGE AVEC CALE

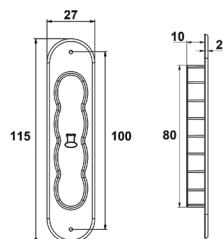


Patin en composite. Fixation au sol, sous vantail ou sur équerre. Utilisation avec ou sans cale.
Livré avec visserie.
Finition Noir RAL 9005.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC3A00106	058255	20.46

POIGNÉE À ENCASTRER PVC POUR VOLET COULISSANT



A coller ou à visser.

Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	8501066	058215	2.73
Incolore	8501069	058216	2.77
Blanc	850106C	058217	2.77

SERRURE À CROCHET POUR VOLET COULISSANT



Épaisseur réduite pour une adaptation à tous types de volets. Têtière inox. Livrée sans gâche (à commander séparément).

Nota : pour la serrure 3 points, prévoir 3 gâches.

Version	Axe (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1 point	25	TSC7210100	058257	101.90
3 points	25	TSC7220100	058258	346.50

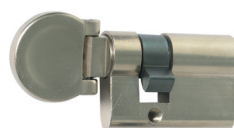
GÂCHE PLATE INOX 24 MM POUR PÊNE BASCULANT HAUT ET BAS



Gâche plate en inox pour pêne basculant haut et bas. Dimensions : 24 x 3 x 134 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027194	7.08

CYLINDRE À LOQUET POUR VOLET COULISSANT



Encombrement réduit du loquet escamotable pour un passage aisé entre le mur et le vantail. Livré avec 3 clés.

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
B15	30,5	058259	71.37

ROSACE DE FINITION INOX



Version	Épaisseur (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A coller	1,5	TSB7510100	058253	5.24
A visser	7	TSC7520100	058260	9.46

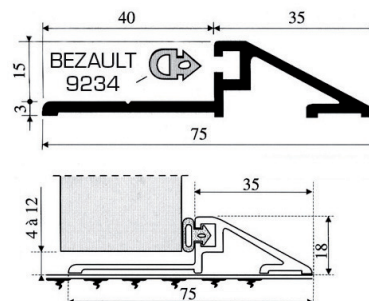
VERROU ROND POUR VOLET COULISSANT



Pour les fermetures de volets où le verrouillage ne se fait que de l'intérieur. Réversible. Ø du pêne : 10 mm. Sortie du pêne longue : 55 mm.

Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Zamak brut	95ZK400	058261	29.26
Blanc RAL 9016	95ZK40Q	058263	34.14

SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE 4113



Seuil d'étanchéité en aluminium pour la partie basse des portes bois. Largeur : 75 mm.

Conforme aux normes de hauteur pour le passage des personnes à mobilité réduite.

Longueur (m)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
4	Aluminium brut	008897	103.31

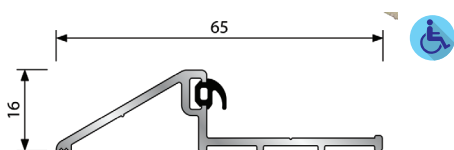
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 9234 POUR SEUIL 4111/4113



Rouleau de 100 mm. Finition : noir.
Vendu au mètre.

Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
006552	5.76

SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE PG16 AVEC JOINT GSL MONTÉ



Seuil en aluminium pour l'étanchéité de la partie basse des portes d'entrée. Utilisable en rénovation ou en neuf avec contreprofilage du pied dormant. Recommandé pour résoudre les problèmes d'étanchéité à l'eau et à l'air des menuiseries extérieures exposées aux intempéries de façon régulière. Utilisable également pour porte de garage (profil renforcé).
Joint GSL monté sur le seuil.

Applications

Portes d'entrée, portes fenêtres, portes balcon, portes palières, portes de service en bois, PVC et aluminium.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
990	069457	25.56

ENSEMBLE SAF80A



Ensemble pour porte de 80 kg maxi, composé de :

- 1 garniture SAF80A
- une butée amortisseur M66
- 5 supports équerre 11013
- 1 rail 11108, longueur 2000 mm ou 3000 mm
- 1 niveau à bulle
- visserie.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	078075	206.32
3000	078079	245.78

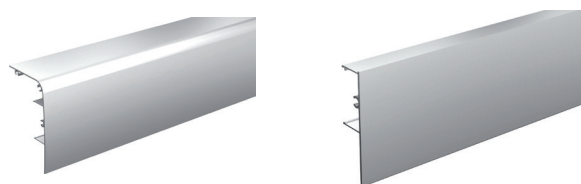
AMORTISSEUR FERME-PORTE M66-80



Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur. Permet d'équiper une porte SAF (ancienne génération) de la butée amortisseur ferme-porte M66.
Livré avec une monture SAF compatible.

Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
SAF40A	078072	69.21
SAF80A	078073	68.20

BANDEAUX SAF



Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur rail. Fixation murale. Hauteur 63 mm.

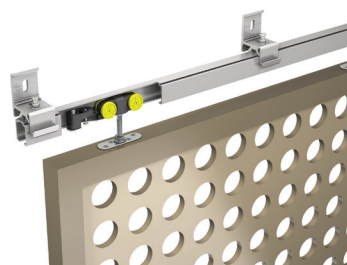
11041

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	029418	62.44
3000	029419	97.33

11011

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	029150	31.72
3000	029151	45.98

ENSEMBLE WIN SLIDE-R



Ensemble WSLIDE-RGV1



Ensemble WSLIDE-RGV2



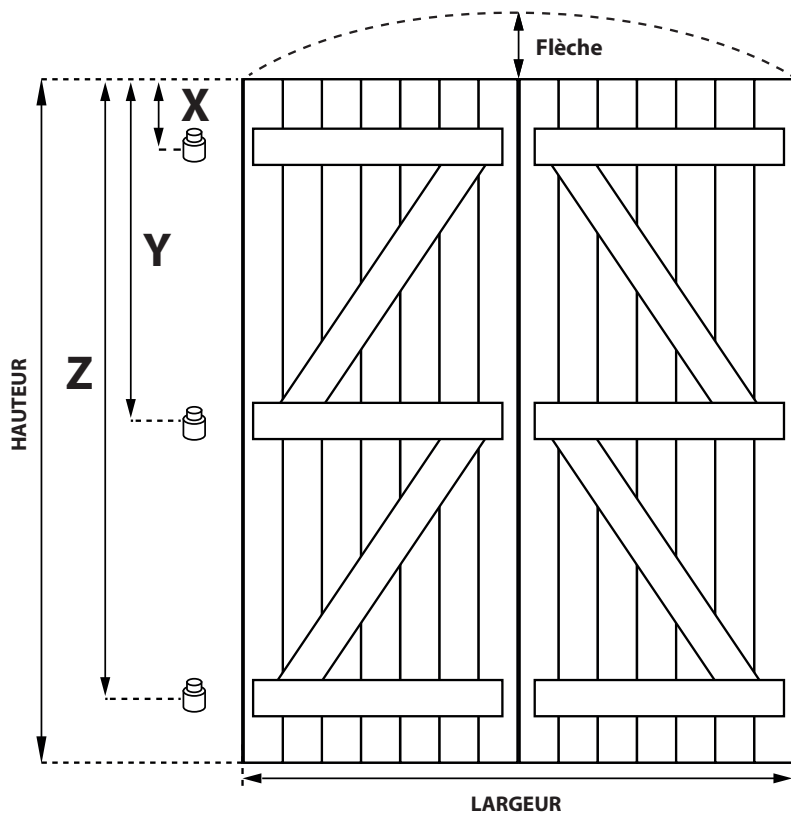
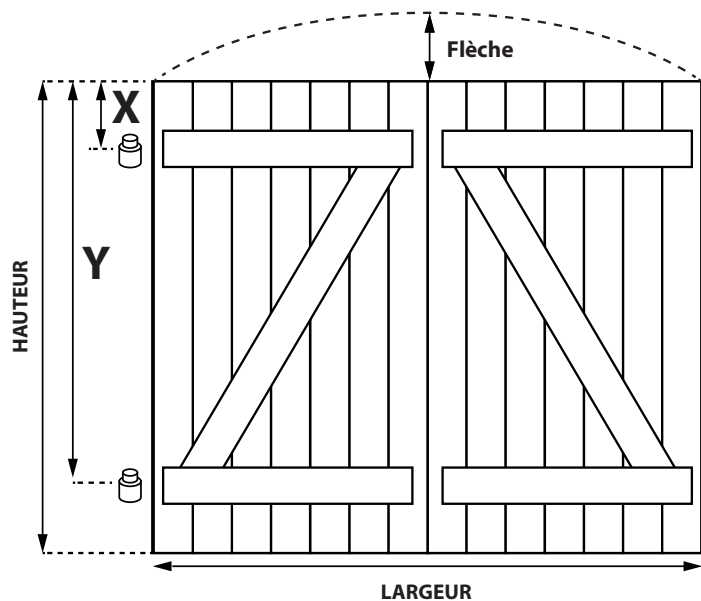
Garantie 12 ans.

Applications:

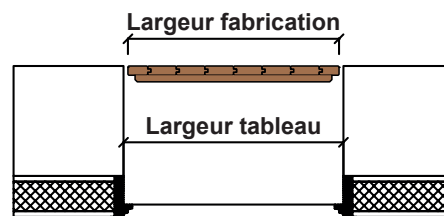
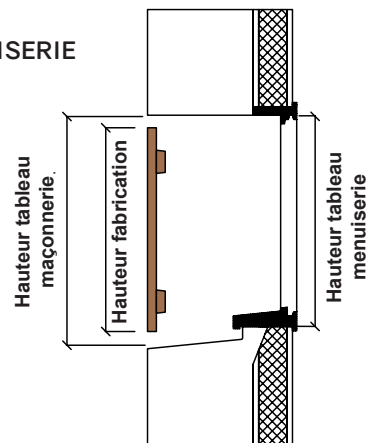
Baie coulissante 80 kg jusqu'à 860 mm.

Modèle	Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
WSLIDE-RGV1	1 vantail	088549	444.80
WSLIDE-RGV2	2 vantaux	088551	895.67

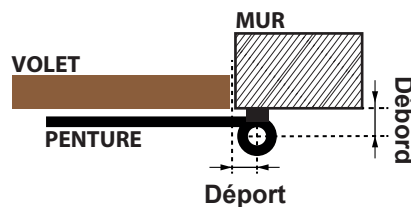
SCHÉMAS / PRISE DE COTES POUR RÉNOVATION



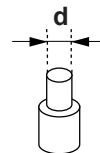
COTES TABLEAU MENUISERIE OU FABRICATION



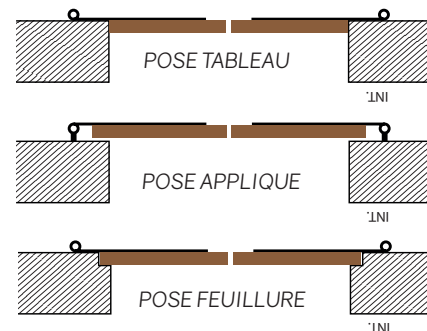
COTE DÉPORT / DÉBORD



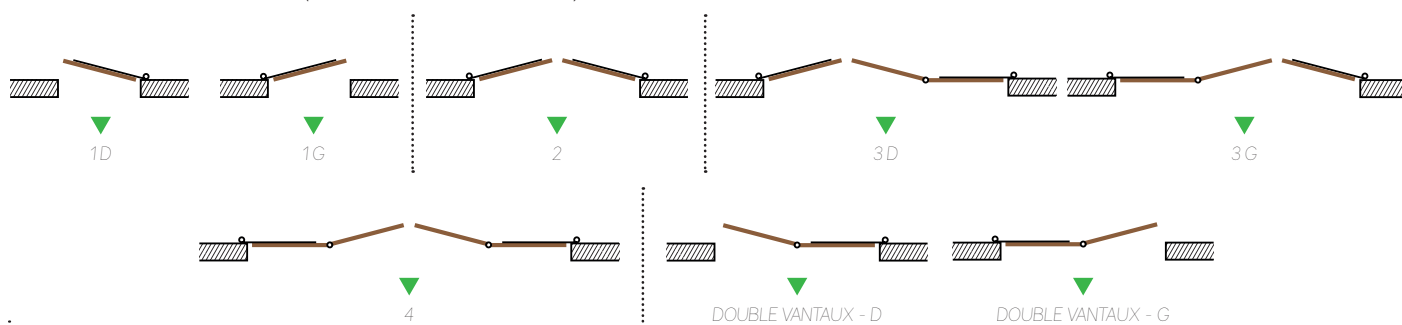
DIAMÈTRE DES GONDS



TYPES DE POSE (EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



TYPES DE FABRICATION (EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



FICHE DE PRISE DE COTES

À JOINDRE AU BON DE COMMANDE OU À LA DEMANDE DE PRIX

Date

Interlocuteur

Client

Réf. devis

.....

Observations

.....

INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

MENUISERIE

► Fabrication en hauteur aux cotes données : +40 mm en fenêtre // +30 mm en porte-fenêtre
Dédution de 10 mm en largeur

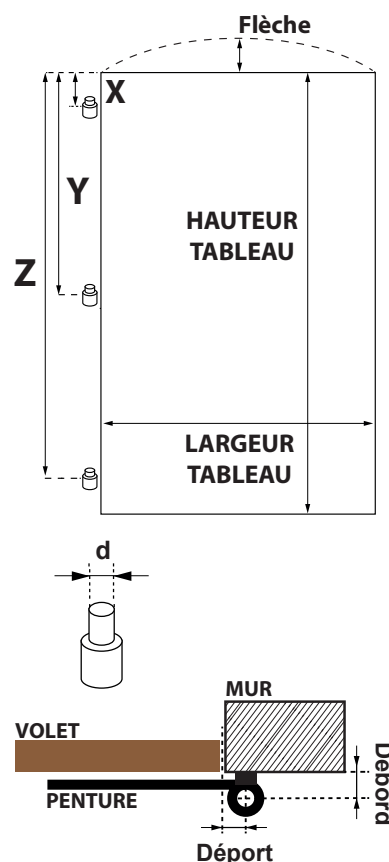
TABLEAUX

► Jeux déduits en hauteur et en largeur

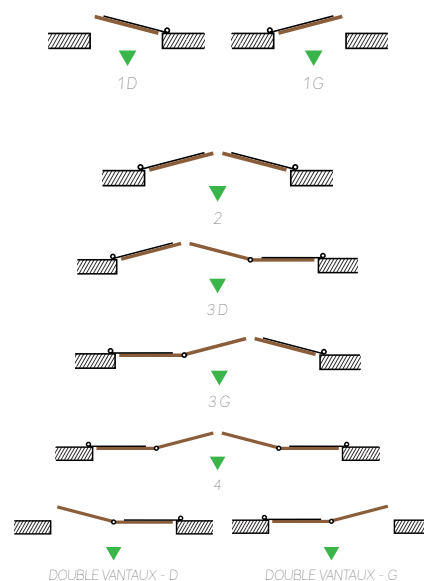
FABRICATION

► Fabrication des vantaux = cotes données

OUVERTURE	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB					
Largeur <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB					
Type de fabrication					
TYPE DE POSE					
Feuillure (F) Applique (A) Tableau (T)					
Dimensions côtés					
Dimensions haut					
Dimensions bas					
Profondeur feuillure (F)					
CINTRES					
Bas de flèche					
Haut de flèche					
Plein de cintre					
Découpe usine (1)					
QUINCAILLERIE					
Hauteur allège					
Espagnolette (2)					
Crochet crémaillère					
Verrou 1 point + poignée de tirage					
Serrure monopoint en applique					
Serrure 3 points en applique					
Bloc-volet					
Allège en mm (pour rénovation)					
GONDS EN RÉNOVATION					
Hauteur gonds X					
Hauteur gonds Y					
Hauteur gonds Z					
Diamètre (d)					
Déport du gond					
Débord (renvoi) du gond					



TYPES DE FABRICATION



(1) : Découpe cintre en applique, uniquement en usine. Si non, fournir un gabarit sur support rigide.

(2) : Par défaut, la hauteur de l'allège est de 850 mm.

BON DE COMMANDE

VOLETS BATTANTS

Date

Interlocuteur

Client

.....

Réf. chantier

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

- Chêne Red Cedar Exotique Cedrela Yellow Cedar Sapin rouge
 Autoclave Sapin blanc Mélèze

TYPE DE VOLETS

- Volets bois lames
↳ 28 mm / 33 mm

- Volets panneaux 3 plis
(sapin blanc uniquement)
↳ 27 mm / 32 mm

- Porte de garage

- Porte de service

MODÈLE DE LAMES

- Grain d'orge
 Jointives
 Mouchettes
 Eligies (rainures)

- Grain d'orge
 Jointives
 Eligies (rainures)

LARGEUR LAMES VOLETS 3 PLIS

- Lames normales
(90 à 100 mm)
 Lames larges
(140 à 150 mm)
 Lames inégales

CONFIGURATION

- Barres Posées
 Barres et écharpes } → Fournies
 Avec pentures
 Avec pentures et contres pentures
 Panneaux nus
 Dauphinois
 Provençal

- Pentures
 Pentures droites
 Pentures queue de carpe
 Pentures coudées

- Emboîtures
 Emboîtures haute (75 mm)
 Emboîtures basse (75 mm)
 Emboîtures haute en exotique sur tablier en sapin
 Emboîtures basse en exotique sur tablier en sapin

FERRAGE

- Ferrage posé
 Ferrage fourni
 Sans ferrage

TYPE DE RECouvreMENT

- Battement ou couvre-joint
 Feuillure au milieu
 Feuillure au milieu à mouchette

GONDS

- Gonds à sceller
 Gonds chimiques
 Gonds à visser en tableau
 Gonds à visser en façade
 Gonds PRESTO
 Gonds à vis bois tirefond
 Sans gond, ferrage posé → Déport 50 mm
 Sans gond, ferrage posé → Déport 35 mm
 Sans gond, avec gonds existants
(voir relevé cotes p.51)
 Autre :

ARRÊTS

- Sans
 Arrêt Marseillais à visser sans butée
 Arrêt Marseillais à visser avec butée
 Arrêt Marseillais à sceller sans butée
 Arrêt Marseillais à sceller avec butée
 Arrêt Marseillais à visser sur platine
 Arrêt tête de bergère à visser
 Arrêt tête de bergère à sceller
 Arrêt paillette

TRAITEMENT

- Sans
 IFH Classe 3 incolore
 IFH incolore
 IFH + impression blanche
 Dégraissage + impression blanche
 Dégraissage Red Cedar
 Dégraissage Exotique

Finition et peinture sur demande

BON DE COMMANDE

VOLETS PERSIENNES / PANNEAUX EMBREVÉS / PORTE SALOON

Date

Interlocuteur

Client

.....

Réf. chantier

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

- Chêne Red Cedar Exotique Cedrela Sapin rouge Sapin blanc (porte saloon)

TYPE DE FERMETURE

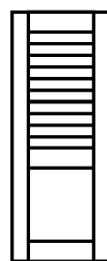
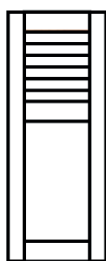
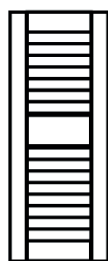
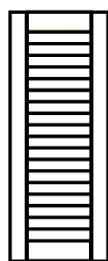
- Persiennes à la française en 34 mm
 Persiennes à l'américaine
 Panneaux embrevés
 Portes saloon

REPLISSAGE

- Lames en cœur Panneaux plate bande
 Lames occultantes à la française Projection à la noix
 Lames ciboure
 Lames horizontales
 Lames verticales

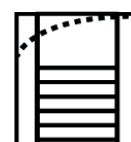
CONFIGURATION DES LAMES

- Toute hauteur Traverse intermédiaire 1/3 lames 2/3 panneau 2/3 lames 1/3 panneau



TRAVERSE

- Traverse haute élargie
 Découpe sur chantier
 Découpe à l'usine



- Traverse haute cintrée



FERRAGE

- Ferrage posé
 Ferrage fourni
 Sans ferrage

PENTURES

- Pentures droites
 Pentures queue de carpe

TYPE DE RECOUVREMENT

- Battement ou couvre-joint
 Feuillure au milieu
 Feuillure au milieu à mouchette

GONDS

- Gonds à sceller
 Gonds chimiques
 Gonds à visser en tableau
 Gonds à visser en façade
 Gonds PRESTO
 Gonds à vis bois tirefond
 Sans gond, ferrage posé → Déport 50 mm
 Sans gond, ferrage posé → Déport 35 mm
 Sans gond, avec gonds existants
(voir relevé cotes p.51)
 Autre :

ARRÊTS

- Sans
 Arrêt Marseillais à visser sans butée
 Arrêt Marseillais à visser avec butée
 Arrêt Marseillais à sceller sans butée
 Arrêt Marseillais à sceller avec butée
 Arrêt Marseillais à visser sur platine
 Arrêt tête de bergère à visser
 Arrêt tête de bergère à sceller
 Arrêt paillette

TRAITEMENT

- Sans
 IFH Classe 3 incolore
 IFH incolore
 IFH + impression blanche
 Dégraissage + impression blanche
 Dégraissage Red Cedar
 Dégraissage Exotique

Finition et peinture sur demande

Date

Interlocuteur

Client

.....

.....

Numéro ouverture

Réf. chantier

(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

- Chêne Red Cedar Exotique Cedrela Yellow Cedar Sapin rouge

TYPE DE FERMETURE

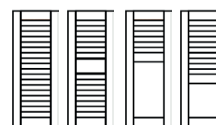
- Persiennes à la française en 34 mm
 Persiennes à l'américaine
 Panneaux embrevés

REPLISSAGE

- Lames en cœur
 Lames occultantes à la française
 Lames ciboure
 Lames horizontales
 Lames verticales
 Panneaux plate bande

CONFIGURATION DES LAMES

- Toute hauteur
 Traverse intermédiaire
 1/3 lames 2/3 panneau
 2/3 lames 1/3 panneau



RELEVÉ DE COTES	1	2	3	4	5	6	7
Quantité							
Largeur tableau							
Largeur entre tapées							
Hauteur Tableau							
Hauteur Fini							
Hauteur sous tapée							
Largeur des tapées							
Profondeur tableau							
Hauteur d'allège							
VANTAUX							
Nombre de vantaux (4 ou 6)							
REPLIEMENT							
Standard / Accordéon							
CONDAMNATION							
Espagnolette							

TRAITEMENT

- Sans
 IFH Classe 3 incolore
 IFH incolore
 IFH + impression blanche
 Dégraissage + impression blanche
 Dégraissage Red Cedar
 Dégraissage Exotique

Finition et peinture sur demande

TYPE DE RECOUVREMENT

- Feuillure au milieu
 Feuillure au milieu à mouchette

BON DE COMMANDE

VOLETS COULISSANTS

Date

Interlocuteur

Client

Numéro ouverture

Réf. chantier

(si différents volets sur même chantier)

ESSENCE DE BOIS

- Red Cedar Exotique (Sipo) Sapin rouge Chêne

TYPE DE VOLETS

- Persiennes à la française en 34 mm
 Persiennes à la française occultantes
 Persiennes à l'américaine
 Persiennes occultantes lames en coeur
 Panneaux embrevés lames ciboure

MODÈLE D'ASSEMBLAGE

- Lames horizontales
 Lames verticales
 Panneaux plates bandes

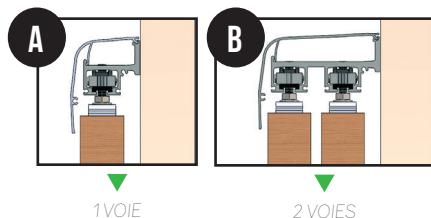
OUVERTURE

- Manuelle (standard)
 Synchronisée
 Motorisée

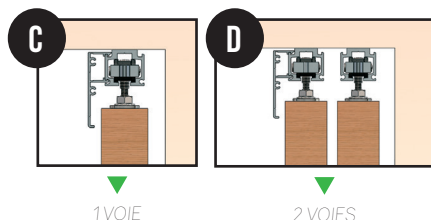
OUVERTURE	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur maçonnerie <i>(rajouter 50 mm ou 100 mm si pas d'appui)</i>					
Largeur maçonnerie <i>(rajouter 100 mm)</i>					
Applique 3 ou 4 côtés					
Nombre de vantaux Droit vue intérieure					
Nombre de vantaux Gauche vue intérieure					
Finition bandeau et caches latéraux (Aluminium RAL 9006 ou bois) Autre RAL sur demande, préciser.					
GUIDAGE HAUT					
Voir différents types ci-dessous (A/B/C/D)					
GUIDAGE BAS					
Voir différents types ci-dessous (E/F/G)					
MOTORISATION RADIO					

GUIDAGE HAUT

FIXATION MURALE

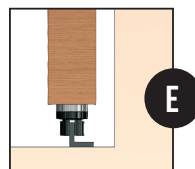


FIXATION PLAFOND

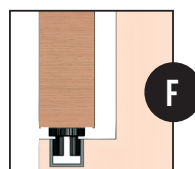


GUIDAGE BAS

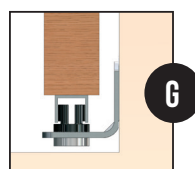
PATIN DE GUIDAGE
SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE L
AU SOL



PATIN DE GUIDAGE
SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE U
AU SOL



RAIL DE GUIDAGE U
SOUS VANTAIL
PATINS DE GUIDAGE
SUR ÉQUERRE



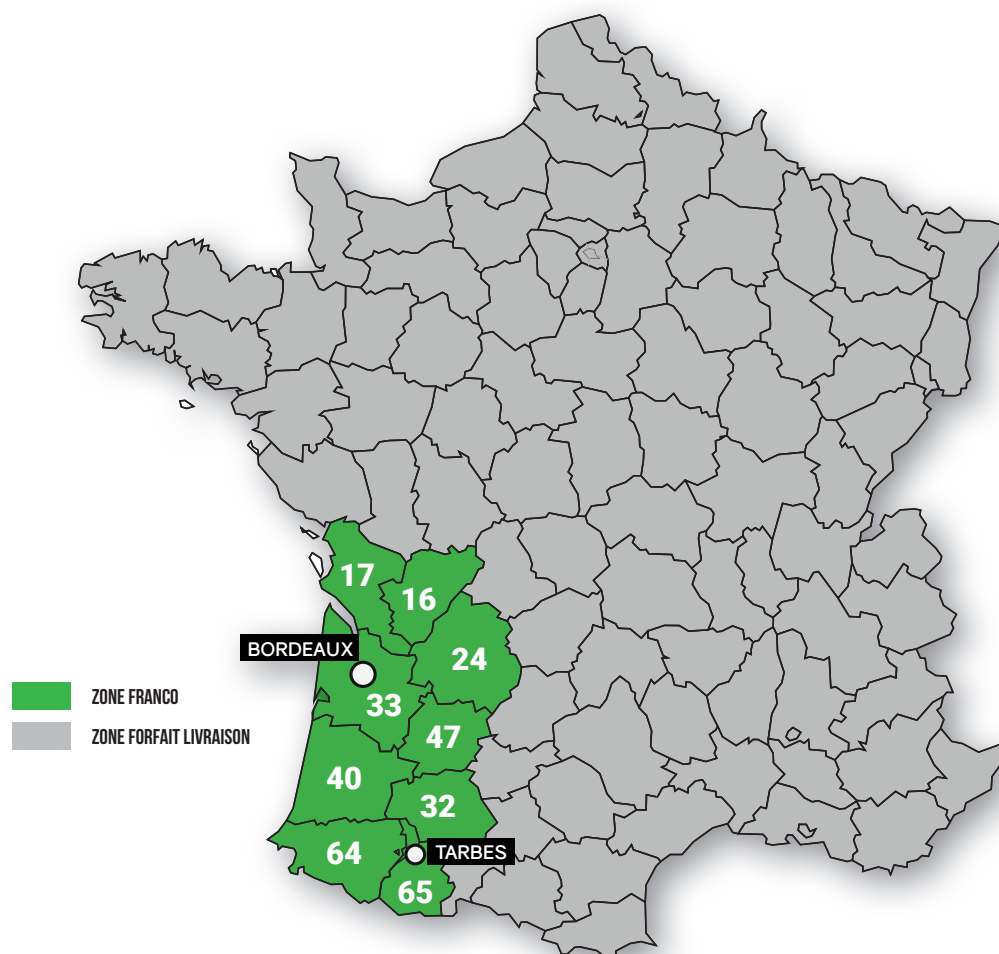
QUINCAILLERIE

- Serrure monopoint
 Serrure 3 points



CONDITIONS DE LIVRAISON

FRANCE CONTINENTALE



FRANCO

- ▶ LIVRAISON DÉPARTEMENTS
40 / 64 / 65 / 32 / 33 / 47 / 24 / 16 / 17
- ▶ ENLÈVEMENT USINE

FORFAIT LIVRAISON (HORS ZONE FRANCO)

- ▶ 1 COLIS DE 2 VANTAUX 115 €
- ▶ 2 COLIS (2 X 2 VANTAUX) 125 €
- ▶ 3 COLIS (3 X 2 VANTAUX) 135 €

- ▶ 1 PALETTE DE 12 VANTAUX 170 €
- ▶ 2 PALETTES (2 X 12 VANTAUX) 270 €
- ▶ 3 PALETTES (3 X 12 VANTAUX) 380 €
- ▶ 4 PALETTES (4 X 12 VANTAUX) 480 €
- ▶ 5 PALETTES (5 X 12 VANTAUX) 500 €
- ▶ 6 PALETTES (5 X 12 VANTAUX) FRANCO

LIVRAISON

La livraison s'effectue conformément à la commande, soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par simple avis de mise à disposition soit par la délivrance à un transporteur, choisi par les Etablissements GUIGNARD.

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et aucun retard ne saurait entraîner une quelconque pénalité ou indemnité, ni réduction de prix, ni le refus des marchandises, ni la résiliation de la vente ou des commandes en cours au profit de l'acheteur.

1 – APPLICATION

Les CGV constituant le socle de la négociation commerciale, la société ETABLISSEMENTS GUIGNARD se réserve le droit de ne pas satisfaire à toute demande du Client qui serait exorbitante ou dérogoratoire aux CGV. En conséquence, toutes commandes passées impliquent de la part du Client l'acceptation entière et sans réserve des présentes conditions générales de ventes réputées connues de celui-ci.

Conformément à l'article L. 441-6 du Code de commerce, les CGV sont composées des présentes conditions de vente littéraires qui définissent les conditions de règlement, de la charte tarifaire décrivant les réductions de prix ainsi que du barème unitaire qui en fait partie intégrante. Tout autre document que les CGV et notamment les catalogues, prospectus, publicités et notices, n'a qu'une valeur informative et indicative. Il en va de même des confirmations ou précisions verbales émanant des services des Etablissements GUIGNARD tant que celles-ci n'ont pas été confirmées par écrit.

2 – COMMANDE

Le Client peut passer directement commande par tout moyen écrit auprès de la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD, qui n'est engagée qu'à la condition de confirmer cette commande par tout moyen écrit en précisant notamment le prix.

Si le Client demande un devis, la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD émet un devis valable pendant 2 mois à compter de son émission. Seuls les devis expressément acceptés par le Client avant le terme de ce délai engageant la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD.

Les commandes et devis ainsi passés sont fermes et ne peuvent faire l'objet de modification ou d'annulation pour quelque motif que ce soit par la seule volonté du Client. Aucune autre commande que celle expressément acceptée ne peut être prise en considération, s'il n'existe pas d'accord préalable écrit de la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD.

Toute demande supplémentaire au contrat formulée par le Client doit être préalablement acceptée par l'entreprise et confirmée par écrit.

3 – DELAI D'EXECUTION

Les produits sont fabriqués dans les meilleures conditions de délai, le délai annoncé lors de l'acceptation de la commande ou dans le devis n'étant donné qu'à titre indicatif. L'entreprise n'est notamment pas responsable d'un décalage occasionné par un corps d'état ou aléa pouvant perturber le planning de réalisation du projet du Client.

Ce délai indicatif ne vaut que pour les produits objets de la commande. En cas de nouvelles commandes supplémentaires demandées et validées par le client un nouveau délai sera indiqué.

4 – LIVRAISON

Sauf clause contraire prévue au contrat, la société ETABLISSEMENTS GUIGNARD assure le transport, par ses propres moyens ou par des sous-traitants, des produits depuis ses locaux jusqu'au lieu indiqué dans la commande et sur rendez-vous.

Si le rendez-vous pris avec le Client pour la livraison des produits n'est pas respecté du fait du Client, un nouveau rendez-vous sera fixé.

Le délai de mise à disposition des produits indiqué lors de l'enregistrement de la commande n'est donné qu'à titre indicatif et n'est aucunement garanti. Par voie de conséquence, tout retard raisonnable dans la livraison des produits ne pourra pas donner lieu au profit du Client à l'allocation de dommages et intérêts ou l'annulation du contrat.

La signature du bon de livraison par le Client ou son mandataire vaut acceptation des produits vis-à-vis de la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD.

Les réclamations sont à formuler par écrit en lettre recommandée et de manière explicite au transporteur. Seules les réclamations ayant pour motif des vices non décelables à la livraison seront acceptées. Il est à cet égard rappelé que le Client demeure seul responsable des spécifications techniques qu'il a transmises à la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD, et notamment de la prise des côtes commandées.

5 – CONDITIONS DE REGLEMENT

Sauf accord particulier, les règlements seront dus par virement bancaire ou LCR présentée directement en banque au lieu mentionné sur la facture à 30 jours date de facture.

Seul l'encaissement effectif des traites ou des lettres de change relevés sera considéré comme valant complet paiement.

6 – RETARD DANS LES REGLEMENTS

Le non-paiement d'une fraction du prix à son échéance, ou le non-respect d'une échéance quelconque entraîne de plein droit et sans mise en demeure l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit et la suspension des fabrications et/ou livraisons en cours, jusqu'à paiement complet des sommes dues. En outre, la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD sera en droit de réclamer au Client un intérêt moratoire égal à trois fois le taux de l'intérêt légal à compter du premier jour de retard, sans mise en demeure ni formalité préalable, et sans préjudice de tous dommages et intérêts qui pourraient être demandés par la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros sera également due à la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD.

7 – RESERVE DE PROPRIETE

Les produits définis dans la facture restent la propriété de la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD jusqu'au paiement intégral du prix par le Client. Le Client doit conserver les produits vendus sous réserve de propriété de telle sorte qu'ils ne puissent être confondus avec des marchandises de même nature provenant d'autres fournisseurs. Le client s'engage à assurer les produits livrés par Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD contre tous risques de dégradation pouvant être occasionné dès leur livraison et ce jusqu'à leur paiement intégral. Si les produits livrés périssent ou subissent des détériorations pendant qu'ils demeurent sous la responsabilité du Client, celui-ci en subira toutes les conséquences.

8 – UTILISATION DU DEVIS

Le devis et les documents annexés (plans, schémas, calculs, etc...) sont et restent, en toutes circonstances, la propriété de Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD ; ils ne peuvent être utilisés ou communiqués à une tierce personne qu'avec l'autorisation écrite du chef d'entreprise et doivent lui être restitués, sans délai, s'il n'est pas donné suite à la proposition de l'entreprise.

La Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD conserve intégralement la propriété intellectuelle de ses études qui ne peuvent pas être communiquées, ni reproduites, ni exécutées sans son autorisation expresse.

9 – LOI APPLICABLE – LITIGES

Les présentes conditions générales de ventes sont régies pour l'ensemble de leurs stipulations par la loi française. En cas de désaccord entre un Client et la Société ETABLISSEMENTS GUIGNARD, compétence est attribuée aux juridictions de Mont de Marsan, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

TARIF VOLETS & PERSIENNES 2019



Ets. GUIGNARD

303 chemin de Garrot
40700 SAINTE COLOMBE
Tél : 05.58.79.48.75
Fax : 05.58.79.40.34
volets.guignard@wanadoo.fr