



ÉTABLISSEMENTS

GUIGNARD

**FABRICANT DE VOLETS
BOIS & PERSIENNES**

depuis 45 ans

Edition 2025



• ESSENCES DE BOIS	05
• VOLETS BOIS	07
VOLETS BATTANTS / PORTES DE GARAGE / PORTES DE SERVICE	
BARRES ET ÉCHARPE	10
PANNEAUX 3 PLIS	18
PANNEAUX AVEC EMBOÎTURE	20
• PERSIENNES	28
PERSIENNES AJOURÉES :	
• PERSIENNES À L'AMÉRICAINNE	30
• PERSIENNES À LA FRANÇAISE	36
PERSIENNES OCCULTANTES :	
• À LA FRANÇAISE	42
• PANNEAUX EMBREVÉS	48
• LAMES EN COEUR OU CIBOURE	54
PERSIENNES TOURANGELLES	60
PANNEAUX COULISSANTS	66
• MENUISERIE D'INTÉRIEUR	71
PORTES «SALOON»	72
PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF	73
• COMPLÉMENTS	77
FINITIONS	
• PEINTURES	78
• LAQUAGES QUINCAILLERIE ACIER	79
SUR-MESURE	80
• QUINCAILLERIE	81
• EN FOURNITURE	81
• LES PLUS-VALUES QUINCAILLERIE	82
• QUINCAILLERIE AU DÉTAIL	84
FICHE DE PRISE DE COTES	109
BONS DE COMMANDE	110
• INFORMATIONS GÉNÉRALES	114
• CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	114
• INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	118
• CONDITIONS DE LIVRAISON	119

NOS ENGAGEMENTS



► Fabrication française



► Bois certifiés PEFC



► Bois labellisés FSC



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



CHÊNE
CLASSE 3

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

Provenance : France

Caractéristiques : Classe 3 naturel, solidité, robustesse

Utilisations : Menuiseries extérieure et intérieure, volets, charpente, mobiliers...



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 minimale

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

Principalement utilisé pour la réalisation de clins de bardage, de bardeaux de couverture.



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 minimale

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



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 minimale

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



SAPIN ROUGE
CLASSE 3

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

Provenance : Suède

Caractéristiques : Classe 3 naturel, densité moyenne, similaire au pin des Landes mais moins résineux

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



SAPIN BLANC*
CLASSE 1

Aspect : Blanc, veiné, grain fin à moyen

Provenance : Finlande

Caractéristiques : Densité moyenne

Utilisations : Menuiserie intérieure, volets, charpente...

** ou "Sapin du Nord"*



EXOTIQUE
CLASSE 3

Aspect : Brun rouge plus ou moins prononcé, légèrement veiné, fil contre-fil 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 et intérieure, escalier, ébénisterie.

Nota : pas de traitement IFH car tache le bois.



CHÊNE, RED CEDAR, EXOTIQUE, CEDRELA, YELLOW CEDAR ET SAPIN ROUGE (classe 3 naturel)



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



CONSEIL

Passer 2 couches de traitement insecticide, fongicide, hydrofuge (IFH) avant la pose sur les bois résineux. Utiliser des lasures teintées ou de couleur. Bois Exotique, Yellow Cedar, Red Cedar et Chêne : dégraisser avant tout traitement et application.





VOLETS BOIS

Les volets bois

- **VOLETS BARRES ET ÉCHARPE** **10**
 - SAPIN BLANC 10
 - SAPIN ROUGE 11
 - EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 12
 - YELLOW CEDAR 13
 - RED CEDAR 14
 - CHÊNE 15
- **PANNEAUX 3 PLIS** **18**
 - SAPIN BLANC 19
- **PANNEAUX TRINGLÉS AVEC EMBOÎTURE HAUTE** **20**
 - SAPIN BLANC 21
 - SAPIN ROUGE 22
 - EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 23
 - YELLOW CEDAR 24
 - RED CEDAR 25
 - CHÊNE 26

LES VOILETS BOIS

Volets à lames verticales

COMPOSITION ET SCHÉMA

Volets pleins de 28 mm, à lames verticales chanfreinées et emboîtées à double bouvetage.

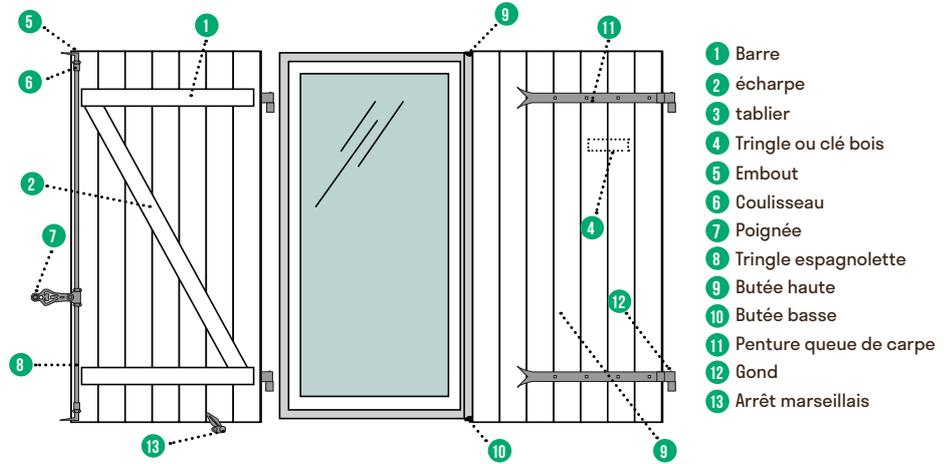
Se composent ► De 1 à 4 vantaux

- Lames 28 mm
- Barres 90 x 28 mm
- Écharpes 90 x 23 mm

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.



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

Bois

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



Lames

- Grains d'orge
- Jointives
- Mouchettes
- Eligies (rainures)

i Possibilité de lames larges ou inégales en chêne, red cedar, bois exotique et cedrela.

Détails sur les essences de bois en p.5

Modèles d'assemblage

VOILETS BARRES ET ÉCHARPE



Barres

Barres et écharpe

Barres larges

VOILETS SPÉCIFIQUES

Vue extérieure

Vues intérieures



Panneaux

Volets provençaux

Volets dauphinois

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre
- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage

- + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales

- Vantaux inégaux
- Penture contre-penture
- Penture contre-coudées
- Emboîtures haute et basse

- Profil TPV de 30 mm pour protection supérieure du volet en 28 mm

LES VOILETS BOIS

Portes de garage



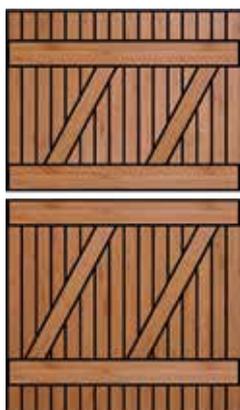
▶ Barres et écharpes
porte hors cotes

▶ De 1 à 4 vantaux

Ouverture à la française
Modèle barres et écharpes
(autres modèles sur demande).

Quincaillerie en fourniture :

- 1 verrou monopoint moleté avec poignée de tirage
- 2 verrous baïonnettes
- 6 gonds Ø 16 mm scellement chimique + tamis.



▶ Porte
écurie

▶ De 1 à 2 vantaux

Ouverture à la française

Quincaillerie en fourniture :

- (pour 2 vantaux avec 1 vantail type écurie) :
- 2 verrous baïonnettes
 - 1 verrou de box (vervelle)
 - 1 poignée de tirage
 - 1 verrou monopoint moleté
 - 7 gonds Ø 16 mm scellement chimique + tamis.

Portes de service



▶ Porte de
service

▶ De 1 à 2 vantaux

Modèle barres et écharpes,
cadre bois.

Quincaillerie en fourniture :

- 1 verrou monopoint moleté
- 1 poignée de tirage.

Options sur devis :

- Modèle panneaux embrevés à rainurage vertical ou horizontal
- Serrure 3 points
- Seuil aluminium et joint périphérique.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4VTX					
		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	
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	199	212	224	237	249	305	317	330	342	355	367	379	392	404	429	677	715	1007
		850	890	209	223	237	251	265	317	331	345	359	373	387	401	416	430	458	706	748	1045
		950	990	218	234	249	265	281	330	345	361	376	392	408	423	439	455	486	734	781	1083
		1050	1090	227	245	262	279	296	342	359	376	394	411	428	445	463	480	514	762	814	1121
		1150	1190	237	256	274	293	312	355	373	392	411	430	449	467	486	505	543	791	847	1158
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1250	1290	246	267	287	307	328	367	387	408	428	449	469	489	510	530	571	819	880	1196
		1350	1390	256	278	300	322	344	379	401	423	445	467	489	511	533	555	599	847	913	1234
		1450	1490	265	289	312	336	359	392	416	439	463	486	510	533	557	580	627	875	946	1272
		1550	1590	274	300	325	350	375	404	430	455	480	505	530	555	580	605	656	904	979	1309
		1650	1680	322	348	375	402	428	484	510	537	563	590	616	643	670	696	749	1049	1129	1540
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	331	359	388	416	444	496	524	552	581	609	637	665	693	721	777	1077	1162	1578	
	1850	1880	341	370	400	430	460	509	538	568	598	627	657	687	717	746	806	1106	1195	1616	
	2050	2080	360	392	425	458	491	534	566	599	632	665	698	731	764	797	862	1162	1261	1691	
	2150	2180	369	403	438	472	507	546	581	615	649	684	718	753	787	822	891	1191	1294	1729	
	2250	2280	378	414	450	486	522	559	595	631	667	703	739	775	811	847	919	1219	1327	1767	
	2350	2380	388	425	463	501	538	571	609	646	684	721	759	797	834	872	947	1247	1360	1805	
	2450	2480	397	436	476	515	554	584	623	662	701	740	779	819	858	897	975	1275	1393	1842	

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

VOILETS NUS ► 155€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 170€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 212€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +63€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +163€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +25%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	745	808	870
	2150	766	832	897
	2250	787	855	923

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
HAUTEUR (MM)	2000	1069	1097	1153	1181	1484	1731	1860
	2200	1130	1158	1214	1242	1545	1807	1936
	2400	1191	1219	1275	1303	1606	1882	2011

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +243€/m² ferrés et +209€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

SAPIN ROUGE

VOILETS
BARRES / ÉCHARPE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		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	225	241	258	275	292	338	355	372	389	405	422	439	456	472	506	754	804	1109
	850	890	237	256	275	294	313	355	374	393	412	431	449	468	487	506	544	792	848	1160
	950	990	250	271	292	313	334	372	393	414	435	456	477	498	519	540	582	830	893	1211
	1050	1090	262	286	309	332	355	389	412	435	458	481	504	527	550	573	620	868	937	1261
	1150	1190	275	300	326	351	376	405	431	456	481	506	531	557	582	607	658	906	981	1312
	1250	1290	288	315	342	370	397	422	449	477	504	531	559	586	613	641	696	944	1026	1363
	1350	1390	300	330	359	389	418	439	468	498	527	557	586	616	645	675	733	981	1070	1413
	1450	1490	313	345	376	408	439	456	487	519	550	582	613	645	677	708	771	1019	1114	1464
	1550	1590	326	359	393	427	460	472	506	540	573	607	641	675	708	742	809	1057	1158	1515
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	376	412	447	483	518	555	591	627	662	698	733	769	805	840	912	1212	1318	1757
	1750	1780	389	426	464	502	539	572	610	648	685	723	761	799	836	874	949	1249	1363	1808
	1850	1880	401	441	481	521	561	589	629	669	708	748	788	828	868	908	987	1287	1407	1859
	2050	2080	426	470	515	559	603	622	666	711	755	799	843	887	931	975	1063	1363	1496	1960
	2150	2180	439	485	531	578	624	639	685	732	778	824	870	916	963	1009	1101	1401	1540	2011
	2250	2280	452	500	548	597	645	656	704	753	801	849	898	946	994	1043	1139	1439	1584	2061
	2350	2380	464	515	565	616	666	673	723	774	824	874	925	975	1026	1076	1177	1477	1629	2112
2450	2480	477	529	582	635	687	689	742	795	847	900	952	1005	1057	1110	1215	1515	1673	2163	

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

VOILETS NUS ► 207€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 228€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 285€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +79€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +179€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +20%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	893	979	1062
	2150	922	1009	1098
	2250	950	1041	1134

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	
HAUTEUR (MM)	2000	1289	1327	1403	1441	1744	2000	2129
	2200	1370	1388	1464	1502	1805	2101	2230
	2400	1451	1449	1525	1563	1866	2203	2332

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +318€/m² ferrés et +280€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		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	290	317	345	372	400	424	452	480	507	535	563	590	618	646	701	949	1032	1370
	850	890	310	341	373	404	435	452	483	514	546	577	608	639	670	701	764	1012	1105	1453
	950	990	331	366	400	435	470	480	514	549	584	618	653	688	722	757	826	1074	1178	1537
	1050	1090	352	390	428	466	505	507	546	584	622	660	698	736	774	813	889	1137	1251	1621
	1150	1190	373	414	456	498	539	535	577	618	660	702	743	785	827	868	952	1200	1324	1704
	1250	1290	394	439	484	529	574	563	608	653	698	743	788	834	879	924	1014	1262	1398	1788
	1350	1390	414	463	512	560	609	590	639	688	736	785	834	882	931	980	1077	1325	1471	1872
	1450	1490	435	487	540	592	644	618	670	722	774	827	879	931	983	1035	1139	1387	1544	1955
	1550	1590	456	512	567	623	679	646	701	757	813	868	924	980	1035	1091	1202	1450	1617	2039
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	514	573	631	690	749	739	797	856	915	974	1033	1091	1150	1209	1327	1627	1803	2311
	1750	1780	535	597	659	722	784	766	828	891	953	1015	1078	1140	1202	1265	1389	1689	1876	2395
	1850	1880	556	621	687	753	819	794	860	925	991	1057	1123	1189	1254	1320	1452	1752	1949	2479
	2050	2080	597	670	743	816	888	849	922	995	1068	1140	1213	1286	1359	1432	1577	1877	2096	2646
	2150	2180	618	694	771	847	923	877	953	1029	1106	1182	1258	1335	1411	1487	1640	1940	2169	2730
	2250	2280	639	719	798	878	958	904	984	1064	1144	1224	1303	1383	1463	1543	1702	2002	2242	2813
	2350	2380	660	743	826	910	993	932	1015	1099	1182	1265	1349	1432	1515	1598	1765	2065	2315	2897
	2450	2480	680	767	854	941	1028	960	1047	1133	1220	1307	1394	1481	1567	1654	1828	2128	2388	2981

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

- VOILETS NUS ▶ 337€/m² (valeur min : 1 m²)
- VOILETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 371€/m² (valeur min : 1 m²)
- HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 463€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +100€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +100€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +247€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réserve pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +20%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1273	1412	1550
	2150	1319	1465	1609
	2250	1366	1516	1668

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1852	1915	2041	2104	2407	2686	2815
	2200	1983	1976	2102	2165	2468	2853	2982
	2400	2114	2037	2163	2226	2529	3021	3150

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +518€/m² ferrés et +455€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

YELLOW CEDAR

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	323	356	389	423	456	469	502	535	569	602	635	668	702	735	801	1049	1149	1504
	850	890	348	385	423	460	498	502	539	577	614	652	689	727	764	802	877	1125	1237	1605
	950	990	373	415	456	498	540	535	577	619	660	702	744	785	827	869	952	1200	1325	1705
	1050	1090	398	444	490	536	582	569	614	660	706	752	798	844	890	936	1027	1275	1413	1806
	1150	1190	423	473	523	573	623	602	652	702	752	802	852	902	952	1003	1103	1351	1501	1906
	1250	1290	448	502	557	611	665	635	689	744	798	852	907	961	1015	1070	1178	1426	1589	2007
	1350	1390	473	532	590	649	707	668	727	785	844	902	961	1019	1078	1136	1253	1501	1677	2108
	1450	1490	498	561	624	686	749	702	764	827	890	952	1015	1078	1141	1203	1329	1577	1765	2208
	1550	1590	523	590	657	724	791	735	802	869	936	1003	1070	1136	1203	1270	1404	1652	1853	2309
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	585	656	726	797	868	833	903	974	1045	1116	1186	1257	1328	1399	1540	1840	2052
1750		1780	610	685	760	835	910	866	941	1016	1091	1166	1241	1316	1391	1466	1615	1915	2140	2697
1850		1880	635	714	793	872	952	899	978	1058	1137	1216	1295	1374	1453	1532	1691	1991	2228	2798
2050		2080	685	773	860	948	1035	966	1053	1141	1228	1316	1404	1491	1579	1666	1841	2141	2404	2999
2150		2180	710	802	894	985	1077	999	1091	1183	1274	1366	1458	1550	1641	1733	1917	2217	2492	3099
2250		2280	735	831	927	1023	1119	1032	1128	1224	1320	1416	1512	1608	1704	1800	1992	2292	2580	3200
2350		2380	760	860	961	1061	1161	1066	1166	1266	1366	1466	1567	1667	1767	1867	2068	2368	2668	3301
2450	2480	785	890	994	1098	1203	1099	1203	1308	1412	1516	1621	1725	1830	1934	2143	2443	2756	3401	

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

VOILETS NUS ► 429€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 471€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 589€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +105€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +121€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +294€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83

- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	1469	1634	1801
	2150	1524	1699	1872
	2250	1579	1761	1944

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	2142	2218	2370	2446	2749	3039	3168
	2200	2298	2279	2431	2507	2810	3240	3369
	2400	2454	2340	2492	2568	2871	3441	3570

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +652€/m² ferrés et +557€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX					3 VTX				4VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	420	470	519	569	619	598	648	697	747	796	846	896	945	995	1094	1342	1491	1895
	850	890	458	513	569	625	681	648	703	759	815	871	927	983	1039	1095	1206	1454	1622	2045
	950	990	495	557	619	681	744	697	759	822	884	946	1008	1070	1132	1195	1319	1567	1753	2195
	1050	1090	532	601	669	738	806	747	815	884	952	1021	1089	1157	1226	1294	1431	1679	1885	2345
	1150	1190	570	644	719	794	869	796	871	946	1021	1095	1170	1245	1320	1394	1544	1792	2016	2495
	1250	1290	607	688	769	850	931	846	927	1008	1089	1170	1251	1332	1413	1494	1656	1904	2147	2645
	1350	1390	644	732	819	906	994	896	983	1070	1157	1245	1332	1419	1507	1594	1769	2017	2278	2795
	1450	1490	682	775	869	962	1056	945	1039	1132	1226	1320	1413	1507	1600	1694	1881	2129	2410	2945
	1550	1590	719	819	919	1019	1119	995	1095	1195	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1993	2241	2541	3095
	1650	1680	792	897	1003	1108	1214	1107	1213	1318	1424	1529	1635	1741	1846	1952	2163	2463	2779	3428
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	829	941	1053	1164	1276	1157	1269	1381	1492	1604	1716	1828	1940	2051	2275	2575	2910	3578
	1850	1880	866	985	1103	1221	1339	1207	1325	1443	1561	1679	1797	1915	2033	2151	2387	2687	3042	3728
	2050	2080	941	1072	1202	1333	1464	1306	1437	1567	1698	1828	1959	2090	2220	2351	2612	2912	3304	4028
	2150	2180	979	1115	1252	1389	1526	1356	1492	1629	1766	1903	2040	2177	2314	2451	2725	3025	3435	4178
	2250	2280	1016	1159	1302	1445	1589	1405	1548	1692	1835	1978	2121	2264	2407	2551	2837	3137	3567	4328
	2350	2380	1053	1203	1352	1502	1651	1455	1604	1754	1903	2053	2202	2352	2501	2650	2949	3249	3698	4478
	2450	2480	1091	1246	1402	1558	1714	1504	1660	1816	1972	2127	2283	2439	2595	2750	3062	3362	3829	4628

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

VOILETS NUS ► 530€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 584€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 730€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +105€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +121€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +294€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réserve pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	2037	2284	2533
	2150	2119	2379	2639
	2250	2202	2474	2746

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	2987	3099	3323	3435	3738	4068	4197
	2200	3217	3160	3384	3496	3799	4368	4497
	2400	3447	3221	3445	3557	3860	4668	4797

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +807€/m² ferrés et +716€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

CHÊNE

		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	478	538	597	657	716	675	735	794	854	913	972	1032	1091	1151	1269	1517	1696	2129
	850	890	523	590	657	724	791	735	802	869	936	1002	1069	1136	1203	1270	1404	1652	1853	2309
	950	990	568	642	717	791	866	794	869	943	1017	1092	1166	1241	1315	1390	1539	1787	2010	2488
	1050	1090	613	695	777	859	941	854	936	1017	1099	1181	1263	1345	1427	1509	1673	1921	2167	2668
	1150	1190	657	747	836	926	1015	913	1002	1092	1181	1271	1360	1450	1539	1629	1808	2056	2324	2848
	1250	1290	702	799	896	993	1090	972	1069	1166	1263	1360	1457	1554	1651	1748	1942	2190	2481	3027
	1350	1390	747	851	956	1061	1165	1032	1136	1241	1345	1450	1554	1659	1763	1868	2077	2325	2639	3207
	1450	1490	792	904	1016	1128	1240	1091	1203	1315	1427	1539	1651	1763	1876	1988	2212	2460	2796	3387
	1550	1590	836	956	1076	1195	1315	1151	1270	1390	1509	1629	1748	1868	1988	2107	2346	2594	2953	3567
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	916	1042	1168	1295	1421	1272	1398	1525	1651	1777	1904	2030	2156	2283	2535	2835	3214	3925
	1750	1780	960	1094	1228	1362	1496	1331	1465	1599	1733	1867	2001	2135	2268	2402	2670	2970	3372	4105
	1850	1880	1005	1147	1288	1429	1571	1391	1532	1674	1815	1956	2098	2239	2381	2522	2805	3105	3529	4285
	2050	2080	1095	1251	1408	1564	1720	1510	1666	1823	1979	2135	2292	2448	2605	2761	3074	3374	3843	4644
	2150	2180	1139	1303	1467	1631	1795	1569	1733	1897	2061	2225	2389	2553	2717	2881	3208	3508	4000	4824
	2250	2280	1184	1356	1527	1699	1870	1629	1800	1971	2143	2314	2486	2657	2829	3000	3343	3643	4157	5004
	2350	2380	1229	1408	1587	1766	1945	1688	1867	2046	2225	2404	2583	2762	2941	3120	3478	3778	4315	5184
2450	2480	1274	1460	1647	1833	2020	1747	1934	2120	2307	2493	2680	2866	3053	3239	3612	3912	4472	5363	

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

VOILETS NUS ► 585€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 640€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 800€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : +105€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Emboîture haute : +126€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Emboîture en biais pour cintre : +320€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Réserve pour cintre : +5 %
 - Découpe pour cintre : +10%
 - Modification œil penture : +16€/penture
 - Volets épaisseur 33 mm : +15%
 - Barres spéciales : +10%
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
 - Clé bois : +15%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	900
HAUTEUR (MM)	2040	2377	2675	2972
	2150	2476	2787	3099
	2250	2576	2901	3228

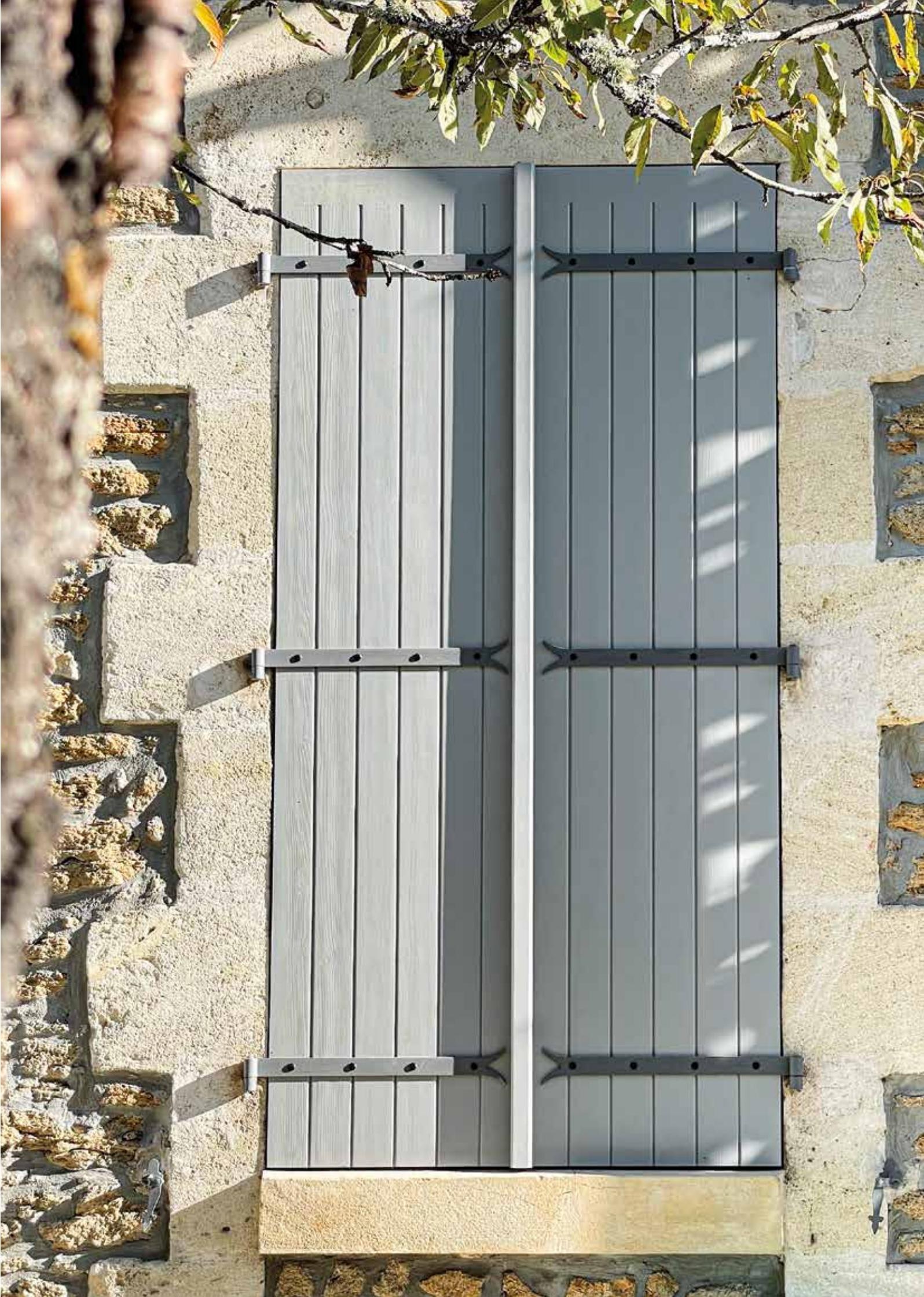
2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ÉCURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	3493	3628	3898	4033	4336	4684	4813
	2200	3767	3689	3959	4094	4397	5044	5173
	2400	4041	3750	4020	4155	4458	5403	5532

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +886€/m² ferrés et +788€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.





LES VOILETS BOIS

Panneaux 3 plis

Volets en panneaux de **28 mm**, composés de 3 couches massives croisées de sapin blanc. Collage résistant à l'humidité. Matériau stable permettant des effets de lames larges. Volets traités IFH à peindre ou lasurer

Se compose de ► De 1 à 4 vantaux

- Panneau de 28 mm

Type de rainurage : à préciser à la commande.

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois



Sapin blanc



Mélèze sur demande.
Possibilité de légères gerçures.

Modèles d'assemblage



Barres



Barres et écharpe



Panneau*



Panneau emboîture haute*



Panneau emboîtures haute et basse*

Lames



► Imitations grains d'orge



► Imitation éligies (rainures)



► Lames jointives



► Lames mouchettes

Configurations des lames



Lames normales 100 mm



Lames larges 140 mm



Lames inégales de 100 à 140 mm

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre
- Impression blanche
- Panneaux 5 plis de 33 mm

- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux

- Penture contre-penture
- Penture contre-coudées
- Emboîtures haute et basse

- Profil TPV de 30 mm pour protection supérieure du volet en 28 mm

* Non garantie à la déformation & au voilage

LES VOILETS BOIS

Panneaux 3 plis

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

PANNEAUX 3 PLUS

		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	284	304	325	346	366	405	426	446	467	487	508	529	549	570	611	859	921	1238
	850	890	299	322	346	369	392	426	449	472	495	518	542	565	588	611	658	906	975	1300
	950	990	315	341	366	392	418	446	472	498	524	549	575	601	627	653	705	953	1030	1363
	1050	1090	330	359	387	416	444	467	495	524	552	581	609	637	666	694	751	999	1085	1425
	1150	1190	346	377	408	439	470	487	518	549	581	612	643	674	705	736	798	1046	1139	1487
	1250	1290	361	395	429	462	496	508	542	575	609	643	676	710	744	777	845	1093	1194	1550
	1350	1390	377	413	449	486	522	529	565	601	637	674	710	746	783	819	891	1139	1248	1612
	1450	1490	392	431	470	509	548	549	588	627	666	705	744	783	821	860	938	1186	1303	1674
	1550	1590	408	449	491	532	574	570	611	653	694	736	777	819	860	902	985	1233	1357	1737
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	461	505	549	592	636	656	700	744	788	832	876	919	963	1007	1095	1395	1526	1990
	1750	1780	476	523	569	616	662	677	723	770	816	863	909	956	1002	1049	1142	1442	1581	2052
	1850	1880	492	541	590	639	688	698	747	796	845	894	943	992	1041	1090	1188	1488	1636	2115
	2050	2080	523	577	632	686	740	739	793	847	902	956	1010	1065	1119	1173	1282	1582	1745	2239
	2150	2180	539	595	652	709	766	759	816	873	930	987	1044	1101	1158	1215	1328	1628	1799	2302
	2250	2280	554	614	673	733	792	780	840	899	959	1018	1078	1137	1197	1256	1375	1675	1854	2364
	2350	2380	570	632	694	756	818	801	863	925	987	1049	1111	1173	1236	1298	1422	1722	1908	2427
	2450	2480	585	650	715	779	844	821	886	951	1016	1080	1145	1210	1274	1339	1469	1769	1963	2489

Pour les dimensions supérieures à celles indiquées dans la grille ci-dessus, prendre le prix de la dimension supérieure. Prix exprimés en hors taxe, traitement IFH inclus.

VOILETS NUS ► 258€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 284€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 355€/m² (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 33€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +63€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +163€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Peinture contre peinture : +18€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- 5 plis en 34 mm : +40%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79



► 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 SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1096	1201	1303
	2150	1131	1239	1347
	2250	1167	1279	1393

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1525	1572	1666	1713	2016	2279	2408
	2200	1624	1633	1727	1774	2077	2404	2533
	2400	1723	1694	1788	1835	2138	2529	2658

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

COMPOSITION ET SCHÉMA

Volets pleins de **28 mm**, à lames verticales chanfreinées et emboîtées à double bouvetage.

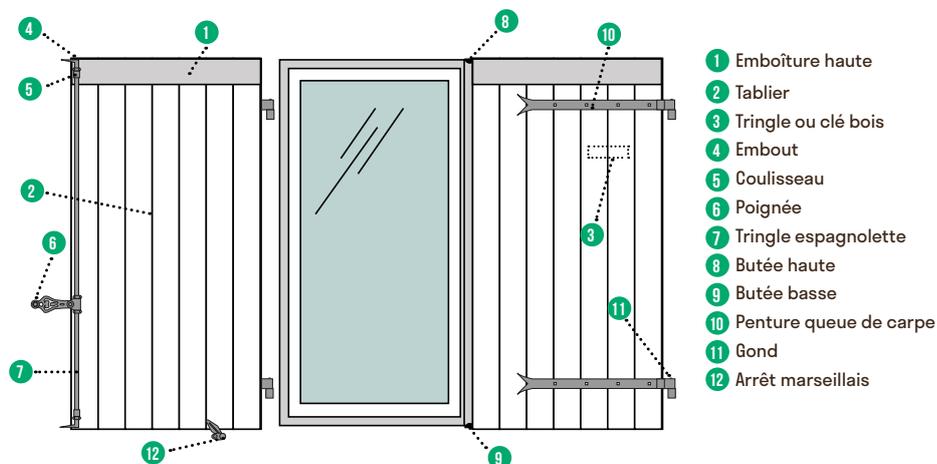
Se compose ▶ De 1 à 4 vantaux

- Lames 28 mm
- Emboîture haute.

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.



Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Lames

- ▶ Grains d'orge
- ▶ Jointives
- ▶ Mouchettes
- ▶ Eligies (rainures)



Possibilité de lames larges ou inégales en chêne, red cedar, bois exotique et cedrela.

Modèles d'assemblage



Panneau



Panneau emboîture haute



Panneau emboîtures haute et basse

Options

- Réservation pour cintre
- Découpe pour cintre
- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage

- + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales

- Vantaux inégaux
- Penture contre-penture
- Penture contre-coudées
- Emboîtures haute et basse

- Profil TPV de 30 mm pour protection supérieure du volet en 28 mm

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL							2 VANTAUX							3 VTX			4 VTX		
		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	258	270	281	293	304	361	373	384	402	420	438	456	474	491	527	892	965	1138	
	850	890	267	280	293	305	318	373	386	399	418	437	456	476	495	515	553	918	995	1173	
	950	990	275	290	304	318	333	384	399	413	433	454	475	496	517	538	579	944	1026	1207	
	1050	1090	284	300	316	331	347	396	412	427	449	471	494	516	538	561	605	970	1056	1242	
	1150	1190	293	310	327	344	362	407	425	442	465	489	512	536	560	584	631	996	1086	1277	
	1250	1290	301	320	339	357	376	419	437	456	481	506	531	556	582	607	657	1022	1117	1311	
	1350	1390	310	330	350	370	391	430	450	471	497	523	550	577	603	630	683	1047	1147	1346	
	1450	1490	319	340	362	383	405	442	463	485	512	540	569	597	625	653	709	1073	1177	1381	
	1550	1590	327	350	373	396	419	453	476	499	528	558	587	617	646	676	735	1099	1208	1415	
	1650	1680	374	398	423	447	471	531	556	580	610	641	672	703	734	765	826	1126	1219	1644	
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	383	408	434	460	486	543	569	595	626	658	691	723	755	788	852	1152	1249	1678	
	1850	1880	391	418	446	473	500	554	582	609	642	676	710	743	777	811	878	1178	1280	1713	
	2050	2080	408	439	469	499	529	577	607	638	674	710	747	784	820	857	930	1230	1340	1782	
	2150	2180	417	449	480	512	544	589	620	652	689	728	766	804	842	880	956	1256	1370	1817	
	2250	2280	426	459	492	525	558	600	633	666	705	745	784	824	863	903	982	1282	1401	1851	
	2350	2380	434	469	503	538	572	612	646	681	721	762	803	844	885	926	1008	1308	1431	1886	
	2450	2480	443	479	515	551	587	623	659	695	737	779	822	864	907	949	1034	1334	1461	1921	

PANNEAUX TRINGLÉS AVEC EMBOÛTURE

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÛTURE) ► 142€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE) ► 191€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -63€ le mètre linéaire

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	834	891	948
	2150	853	912	973
	2250	872	935	998

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1132	1158	1210	1236	1539	1822	1951
	2200	1189	1219	1271	1297	1600	1891	2020
	2400	1246	1280	1332	1358	1661	1961	2090

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

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +63€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +163€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +25%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +31€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	297	312	327	343	358	408	423	439	461	485	508	531	555	578	625	1016	1110	1268
	850	890	308	326	343	360	378	423	440	458	482	508	533	558	584	609	660	1051	1151	1315
	950	990	320	339	358	378	397	439	458	477	504	531	558	586	613	640	695	1086	1192	1362
	1050	1090	331	353	374	395	416	454	475	496	525	554	583	613	642	671	730	1121	1233	1408
	1150	1190	343	366	389	413	436	469	493	516	546	577	609	640	671	702	765	1156	1273	1455
	1250	1290	355	380	405	430	455	485	510	535	567	601	634	667	700	733	799	1191	1314	1501
	1350	1390	366	393	420	448	475	500	527	554	589	624	659	694	729	764	834	1226	1355	1548
	1450	1490	378	407	436	465	494	516	545	574	610	647	684	721	758	795	869	1260	1396	1595
	1550	1590	389	420	451	482	513	531	562	593	631	670	709	748	787	826	904	1295	1436	1641
	1650	1680	439	472	504	537	570	613	646	678	718	759	800	841	881	922	1004	1304	1426	1880
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	451	485	520	555	589	628	663	698	740	782	825	868	910	953	1039	1339	1467	1927
	1850	1880	462	499	535	572	609	644	680	717	761	805	850	895	939	984	1073	1373	1507	1973
	2050	2080	485	526	566	607	648	674	715	756	803	852	900	949	998	1046	1143	1443	1589	2067
	2150	2180	497	539	582	624	667	690	732	775	825	875	926	976	1027	1077	1178	1478	1630	2113
	2250	2280	509	553	597	642	686	705	750	794	846	898	951	1003	1056	1108	1213	1513	1670	2160
	2350	2380	520	567	613	659	706	721	767	813	867	921	976	1030	1085	1139	1248	1548	1711	2206
	2450	2480	532	580	628	677	725	736	784	833	888	945	1001	1057	1114	1170	1283	1583	1752	2253

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 192€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 259€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 31€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +79€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +179€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +20%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +31€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -79€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	999	1075	1153
	2150	1024	1106	1186
	2250	1051	1134	1220

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1363	1398	1468	1503	1806	2107	2236
	2200	1438	1459	1529	1564	1867	2200	2329
	2400	1513	1520	1590	1625	1928	2293	2422

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		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	379	405	430	456	481	510	535	561	596	631	667	703	738	774	846	1278	1416	1563
	850	890	399	427	456	484	513	535	564	593	631	670	709	748	786	825	903	1336	1483	1640
	950	990	418	450	481	513	545	561	593	625	666	708	750	792	834	877	961	1393	1551	1717
	1050	1090	437	472	507	542	577	586	621	656	701	746	792	837	882	928	1019	1451	1618	1794
	1150	1190	456	494	533	571	609	612	650	688	736	785	833	882	930	979	1076	1509	1685	1871
	1250	1290	475	517	558	600	641	637	679	720	771	823	875	927	978	1030	1134	1566	1753	1948
	1350	1390	494	539	584	629	673	663	707	752	806	861	916	971	1026	1081	1192	1624	1820	2025
	1450	1490	513	561	609	657	705	688	736	784	841	900	958	1016	1074	1133	1249	1682	1887	2102
	1550	1590	533	584	635	686	737	713	765	816	876	938	999	1061	1122	1184	1307	1739	1955	2179
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	589	643	697	751	805	804	858	913	976	1040	1105	1169	1234	1298	1427	1727	1920	2445
	1750	1780	608	665	723	780	837	830	887	944	1011	1079	1146	1214	1281	1349	1484	1784	1987	2522
	1850	1880	627	688	748	809	869	855	916	976	1046	1117	1188	1259	1329	1400	1542	1842	2054	2599
	2050	2080	666	732	799	866	933	906	973	1040	1116	1206	1271	1348	1425	1503	1657	1957	2189	2753
	2150	2180	685	755	825	895	965	932	1002	1072	1151	1232	1312	1393	1473	1554	1715	2015	2256	2830
	2250	2280	704	777	851	924	997	957	1030	1104	1187	1270	1354	1438	1521	1605	1773	2073	2324	2907
	2350	2380	723	800	876	953	1030	982	1059	1136	1222	1309	1395	1482	1569	1656	1830	2130	2391	2984
2450	2480	742	822	902	982	1062	1008	1088	1168	1257	1347	1437	1527	1617	1707	1888	2188	2458	3061	

PANNEAUX TRINGLÉS
AVEC EMBOÎTURE

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 310€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 402€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 53€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 105€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +100€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +247€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +20%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +31€/penture
 - Penture contre penture : +20€/penture
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Volets épaisseur 33 mm : +15%
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -100€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1391	1518	1645
	2150	1435	1568	1701
	2250	1476	1617	1756

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES
HAUTEUR (MM)	2000	2000	2100	2300	2400	2400	2400
	2200	1923	1980	2094	2151	2454	2793
	2400	2163	2102	2216	2273	2576	3101

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

YELLOW CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1110	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	427	457	488	519	549	568	598	629	670	713	755	798	840	883	968	1431	1595	1726	
	850	890	450	484	519	553	588	598	633	667	712	759	805	852	898	944	1037	1500	1675	1819	
	950	990	473	511	550	588	626	629	667	705	754	805	855	905	956	1006	1107	1569	1756	1911	
	1050	1090	496	538	580	623	665	659	701	744	797	851	905	959	1013	1068	1176	1639	1837	2004	
	1150	1190	519	565	611	657	703	690	736	782	839	897	955	1013	1071	1129	1245	1708	1918	2096	
	1250	1290	542	592	642	692	742	720	770	820	881	943	1005	1067	1129	1191	1314	1777	1999	2189	
	1350	1390	565	619	673	726	780	751	805	859	923	989	1055	1121	1186	1252	1384	1846	2080	2281	
	1450	1490	588	646	703	761	819	782	839	897	965	1035	1105	1174	1244	1314	1453	1916	2161	2374	
	1550	1590	611	673	734	796	857	812	874	935	1008	1081	1155	1228	1302	1375	1522	1985	2242	2466	
	1650	1680	671	736	801	866	931	908	973	1038	1113	1190	1268	1345	1422	1499	1653	1953	2184	2747	
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	694	763	832	901	969	938	1007	1076	1156	1237	1317	1398	1479	1560	1722	2022	2265	2839
		1850	1880	717	790	862	935	1008	969	1042	1114	1198	1283	1367	1452	1537	1622	1791	2091	2345	2932
		2050	2080	763	843	924	1004	1085	1030	1110	1191	1282	1375	1467	1560	1652	1745	1930	2230	2507	3117
		2150	2180	786	870	955	1039	1123	1060	1145	1229	1324	1421	1517	1613	1710	1806	1999	2299	2588	3209
		2250	2280	809	897	985	1074	1162	1091	1179	1268	1367	1467	1567	1667	1768	1868	2068	2368	2669	3302
		2350	2380	832	924	1016	1108	1200	1122	1214	1306	1409	1513	1617	1721	1825	1929	2137	2437	2750	3394
		2450	2480	855	951	1047	1143	1239	1152	1248	1344	1451	1559	1667	1775	1883	1991	2207	2507	2831	3487

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 394€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 513€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 52€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 105€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +120€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +298€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +15%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +31€/penture
 - Penture contre penture : +20€/penture
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -120€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1602	1756	1908
	2150	1653	1815	1974
	2250	1704	1872	2041

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	2218	2287	2425	2494	2797	3157	3286
	2200	2362	2348	2486	2555	2858	3342	3471
	2400	2506	2409	2547	2616	2919	3527	3656

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX					3 VTX			4 VTX					
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	521	567	612	658	704	691	737	782	839	897	955	1013	1071	1130	1246	1717	1929	2097
	850	890	556	607	658	710	761	737	788	839	902	966	1030	1094	1157	1221	1349	1821	2050	2235
	950	990	590	647	704	761	818	782	839	897	965	1035	1104	1174	1243	1313	1452	1924	2170	2373
	1050	1090	624	687	750	813	876	828	891	954	1028	1103	1179	1254	1329	1405	1556	2027	2291	2511
	1150	1190	659	727	796	865	933	873	942	1011	1091	1172	1253	1334	1415	1496	1659	2131	2412	2649
	1250	1290	693	767	842	916	991	919	993	1068	1154	1241	1327	1414	1501	1588	1762	2234	2532	2787
	1350	1390	727	807	888	968	1048	965	1045	1125	1216	1309	1402	1495	1587	1680	1865	2337	2653	2925
	1450	1490	762	848	933	1019	1105	1010	1096	1182	1279	1378	1476	1575	1673	1772	1969	2440	2773	3063
	1550	1590	796	888	979	1071	1163	1056	1148	1239	1342	1446	1551	1655	1759	1863	2072	2544	2894	3200
	1650	1680	866	963	1060	1157	1254	1165	1262	1359	1467	1576	1686	1795	1905	2014	2233	2533	2861	3522
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	900	1003	1106	1208	1311	1210	1313	1416	1530	1645	1760	1875	1991	2106	2336	2636	2982	3659
	1850	1880	934	1043	1151	1260	1368	1256	1364	1473	1593	1714	1835	1956	2077	2198	2439	2739	3102	3797
	2050	2080	1003	1123	1243	1363	1483	1347	1467	1587	1718	1851	1983	2116	2248	2381	2646	2946	3344	4073
	2150	2180	1037	1163	1289	1415	1541	1393	1518	1644	1781	1920	2058	2196	2334	2473	2749	3049	3464	4211
	2250	2280	1072	1203	1335	1466	1598	1438	1570	1701	1844	1988	2132	2276	2420	2564	2853	3153	3585	4349
	2350	2380	1106	1243	1381	1518	1655	1484	1621	1759	1907	2057	2207	2357	2506	2656	2956	3256	3705	4487
	2450	2480	1140	1284	1427	1570	1713	1529	1673	1816	1970	2126	2281	2437	2592	2748	3059	3359	3826	4625

PANNEAUX TRINGLES AVEC EMBOÛTURE

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÛTURE) ► 475€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE) ► 588€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -120€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	2134	2362	2590
	2150	2210	2449	2689
	2250	2286	2537	2785

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	3003	3106	3312	3415	3718	4113	4242
	2200	3214	3167	3373	3476	3779	4389	4518
	2400	3425	3228	3434	3537	3840	4665	4794

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 53€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 105€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +120€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +295€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +15%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +31€/penture
 - Penture contre penture : +20€/penture
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1110	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	576	631	686	740	795	764	819	873	939	1006	1074	1141	1208	1276	1410	1884	2123	2317
	850	890	617	679	741	802	864	819	880	942	1015	1089	1163	1237	1311	1386	1534	2008	2268	2482
	950	990	659	727	796	864	933	873	942	1010	1090	1171	1252	1333	1415	1496	1658	2131	2412	2647
	1050	1090	700	775	851	926	1002	928	1003	1079	1166	1254	1342	1430	1518	1606	1782	2255	2557	2813
	1150	1190	741	823	906	988	1070	983	1065	1147	1241	1336	1431	1526	1621	1716	1906	2379	2702	2978
	1250	1290	782	871	961	1050	1139	1037	1126	1216	1316	1418	1520	1622	1724	1826	2029	2503	2846	3144
	1350	1390	823	920	1016	1112	1208	1092	1188	1284	1392	1501	1609	1718	1827	1936	2153	2627	2991	3309
	1450	1490	864	968	1071	1174	1277	1147	1250	1353	1467	1583	1699	1814	1930	2046	2277	2751	3136	3474
	1550	1590	906	1016	1126	1236	1346	1201	1311	1421	1543	1665	1788	1911	2033	2156	2401	2875	3280	3640
	1650	1680	982	1098	1214	1330	1447	1318	1435	1551	1679	1807	1936	2065	2194	2323	2581	2881	3267	3986
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	1023	1146	1269	1392	1516	1373	1496	1619	1754	1890	2026	2161	2297	2433	2704	3004	3412	4151
	1850	1880	1064	1194	1324	1454	1584	1428	1558	1688	1829	1972	2115	2257	2400	2543	2828	3128	3556	4316
	2050	2080	1146	1290	1434	1578	1722	1537	1681	1825	1980	2137	2293	2450	2606	2763	3076	3376	3846	4647
	2150	2180	1188	1338	1489	1640	1791	1592	1743	1893	2056	2219	2383	2546	2709	2873	3200	3500	3990	4813
	2250	2280	1229	1387	1544	1702	1860	1646	1804	1962	2131	2301	2472	2642	2813	2983	3324	3624	4135	4978
	2350	2380	1270	1435	1599	1764	1929	1701	1866	2030	2207	2384	2561	2738	2916	3093	3448	3748	4279	5143
	2450	2480	1311	1483	1654	1826	1998	1756	1927	2099	2282	2466	2650	2835	3019	3203	3571	3871	4424	5309

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 522€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 650€/m² (min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► Plus-value de +25%

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 52€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 105€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +125€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +320€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +15%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +31€/penture
 - Penture contre penture : +20€/penture
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Volets épaisseur 33 mm : +15%
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -125€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	2451	2725	2998
	2150	2542	2829	3116
	2250	2635	2934	3234

2 vantaux ou hors cote (> 2250 x 930 mm) : nous consulter.

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	3474	3598	3846	3970	4273	4687	4816
	2200	3726	3659	3907	4031	4334	5018	5147
	2400	3978	3720	3968	4092	4395	5349	5478

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



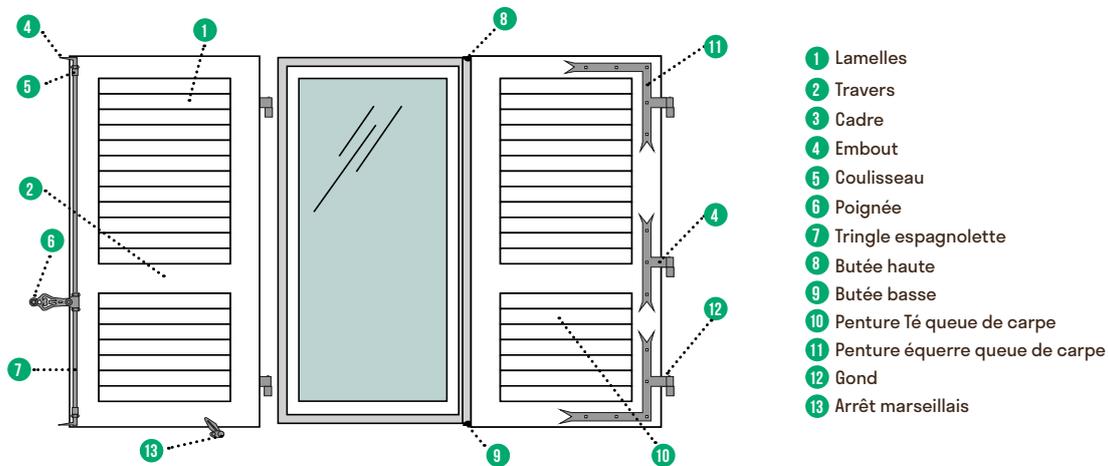


Les Persiennes

- **PERSIENNES AJOURÉES**
- À L'AMÉRICAINNE **30**
- SAPIN ROUGE 31
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 32
- RED CEDAR 33
- CHÊNE 34
- À LA FRANÇAISE **36**
- SAPIN ROUGE 37
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 38
- RED CEDAR 39
- CHÊNE 40
- **PERSIENNES OCCULTANTES**
- À LA FRANÇAISE **42**
- SAPIN ROUGE 43
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 44
- RED CEDAR 45
- CHÊNE 46
- PANNEAUX EMBREVÉS **48**
- SAPIN ROUGE 49
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 50
- RED CEDAR 51
- CHÊNE 52
- LAMES EN COEUR OU CIBOURE **54**
- SAPIN ROUGE 55
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 56
- RED CEDAR 57
- CHÊNE 58
- **PERSIENNES TOURANGELLES** **60**
- SAPIN ROUGE 61
- EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 62
- RED CEDAR 64
- CHÊNE 65
- **PANNEAUX COULISSANTS** **66**

PERSIENNES

A l'américaine



- 1 Lamelles
- 2 Travers
- 3 Cadre
- 4 Embout
- 5 Coulisseau
- 6 Poignée
- 7 Tringle espagnolette
- 8 Butée haute
- 9 Butée basse
- 10 Penture Té queue de carpe
- 11 Penture équerre queue de carpe
- 12 Gond
- 13 Arrêt marseillais

Persiennes de 33 mm avec encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Lamelles ajourées, arrondies et en léger retrait intérieur, sans noeud et assemblées sur les montants par emboîtements sur entailles. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

- Montants 90 x 33 mm
- Lamelles 36 x 10 mm
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 900 mm le vantail.

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Lames



Persienne à l'américaine

Modèles d'assemblage



Remplissage par lamelles



Lames verticales 2/3



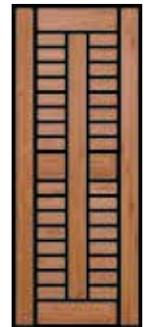
Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

PERSIENNES

A l'américaine

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	566	566	695	695	695	718	746	774	803	831	859	1165	1250	1534
	1050	1090	566	566	695	695	718	749	780	811	842	873	905	1216	1310	1602
	1150	1190	566	566	695	712	746	780	814	848	882	916	950	1267	1369	1670
	1250	1290	566	573	700	737	774	811	848	885	922	959	996	1318	1429	1739
	1350	1390	566	596	723	763	803	842	882	922	962	1001	1041	1370	1489	1807
	1450	1490	576	619	746	788	831	873	916	959	1001	1044	1087	1421	1549	1875
	1550	1590	596	642	768	814	859	905	950	996	1041	1087	1132	1472	1608	1944
	1650	1690	616	664	791	839	888	936	984	1033	1081	1129	1178	1523	1668	2012
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	693	744	908	959	1010	1061	1112	1163	1214	1265	1315	1704	1857	2275
	1850	1880	713	766	931	985	1038	1092	1146	1200	1253	1307	1361	1755	1917	2343
	2050	2080	752	812	976	1035	1095	1154	1214	1273	1333	1392	1452	1858	2036	2480
	2150	2180	772	835	999	1061	1123	1186	1248	1310	1373	1435	1497	1909	2096	2548
	2250	2280	792	857	1021	1086	1152	1217	1282	1347	1412	1478	1543	1960	2156	2616
	2350	2380	812	880	1044	1112	1180	1248	1316	1384	1452	1520	1588	2011	2216	2685
	2450	2480	832	903	1066	1137	1208	1279	1350	1421	1492	1563	1634	2063	2275	2753

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

PERSIENNES NUES ► 278€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 347€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/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%
- Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES

A l'américaine

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL				2 VANTAUX				3 VTX				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	719	719	848	848	848	883	926	970	1013	1057	1100	1436	1566	1896
		1050	1090	719	719	848	848	883	931	978	1026	1074	1122	1170	1515	1658	2001
		1150	1190	719	719	848	874	926	978	1031	1083	1135	1187	1240	1593	1750	2106
		1250	1290	719	730	856	913	970	1026	1083	1140	1196	1253	1309	1672	1842	2210
		1350	1390	719	765	891	952	1013	1074	1135	1196	1257	1318	1379	1750	1933	2315
		1450	1490	735	800	926	991	1057	1122	1187	1253	1318	1384	1449	1829	2025	2420
		1550	1590	765	835	960	1030	1100	1170	1240	1309	1379	1449	1519	1907	2117	2525
		1650	1690	796	870	995	1069	1143	1218	1292	1366	1440	1514	1589	1986	2209	2630
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	882	960	1123	1201	1280	1358	1436	1514	1592	1670	1748	2192	2426	2926
		1850	1880	913	995	1158	1241	1323	1406	1488	1571	1653	1736	1818	2270	2518	3031
		2050	2080	974	1065	1227	1319	1410	1501	1593	1684	1775	1867	1958	2427	2701	3240
		2150	2180	1004	1100	1262	1358	1453	1549	1645	1741	1836	1932	2028	2506	2793	3345
		2250	2280	1035	1135	1297	1397	1497	1597	1697	1797	1897	1997	2097	2585	2885	3450
		2350	2380	1065	1170	1331	1436	1540	1645	1749	1854	1958	2063	2167	2663	2977	3555
		2450	2480	1096	1205	1366	1475	1584	1693	1802	1910	2019	2128	2237	2742	3068	3660

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

PERSIENNES NUES ► 419€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 525€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/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%
 - Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES

A l'américaine

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
 FAB* : Dimensions fabrication
 Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	1055	1055	1184	1184	1184	1245	1322	1399	1475	1552	1629	2031	2262	2691
	1050	1090	1055	1055	1184	1184	1245	1330	1414	1499	1583	1668	1752	2170	2424	2876
	1150	1190	1055	1055	1184	1230	1322	1414	1506	1599	1691	1783	1875	2309	2586	3061
	1250	1290	1055	1075	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2448	2747	3246
	1350	1390	1055	1136	1260	1368	1475	1583	1691	1799	1906	2014	2122	2586	2909	3432
	1450	1490	1083	1198	1321	1437	1552	1668	1783	1899	2014	2130	2245	2725	3071	3617
	1550	1590	1136	1260	1382	1506	1629	1752	1875	1999	2122	2245	2368	2864	3233	3802
	1650	1690	1190	1321	1444	1575	1706	1837	1968	2099	2230	2361	2492	3002	3395	3987
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1298	1436	1596	1734	1872	2010	2148	2286	2424	2561	2699	3262	3676	4339
	1850	1880	1352	1497	1657	1803	1948	2094	2240	2386	2531	2677	2823	3401	3838	4524
	2050	2080	1459	1621	1779	1941	2102	2263	2424	2585	2747	2908	3069	3678	4162	4895
	2150	2180	1513	1682	1841	2010	2179	2348	2517	2685	2854	3023	3192	3817	4324	5080
	2250	2280	1567	1744	1902	2079	2255	2432	2609	2785	2962	3139	3316	3956	4486	5265
	2350	2380	1621	1805	1963	2148	2332	2517	2701	2885	3070	3254	3439	4095	4648	5450
	2450	2480	1675	1867	2024	2217	2409	2601	2793	2985	3178	3370	3562	4233	4810	5636

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

PERSIENNES NUES ► 699€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 879€/m²
 (valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/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%
 - Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
 - Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES

A l'américaine

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		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	1151	1151	1280	1280	1280	1349	1435	1521	1608	1694	1780	2201	2460	2918
		1050	1090	1151	1151	1280	1280	1349	1444	1539	1634	1729	1824	1919	2357	2642	3126
		1150	1190	1151	1151	1280	1331	1435	1539	1642	1746	1850	1953	2057	2513	2824	3334
		1250	1290	1151	1173	1297	1409	1521	1634	1746	1858	1971	2083	2196	2669	3006	3542
		1350	1390	1151	1242	1365	1487	1608	1729	1850	1971	2092	2213	2334	2825	3188	3751
		1450	1490	1182	1312	1434	1564	1694	1824	1953	2083	2213	2343	2472	2981	3370	3959
		1550	1590	1242	1381	1503	1642	1780	1919	2057	2196	2334	2472	2611	3137	3552	4167
		1650	1690	1303	1450	1572	1719	1866	2013	2161	2308	2455	2602	2749	3293	3734	4375
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1417	1572	1731	1886	2041	2196	2351	2506	2661	2816	2971	3568	4033	4763
		1850	1880	1477	1641	1800	1963	2127	2291	2455	2618	2782	2946	3110	3724	4215	4972
		2050	2080	1598	1779	1937	2118	2300	2481	2662	2843	3024	3205	3387	4036	4579	5388
		2150	2180	1659	1849	2006	2196	2386	2576	2766	2955	3145	3335	3525	4192	4761	5596
		2250	2280	1719	1918	2075	2273	2472	2671	2869	3068	3266	3465	3664	4348	4943	5804
		2350	2380	1780	1987	2144	2351	2558	2766	2973	3180	3387	3595	3802	4504	5126	6012
		2450	2480	1840	2056	2212	2428	2644	2860	3076	3293	3509	3725	3941	4660	5308	6221

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

PERSIENNES NUES ► 790€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 989€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

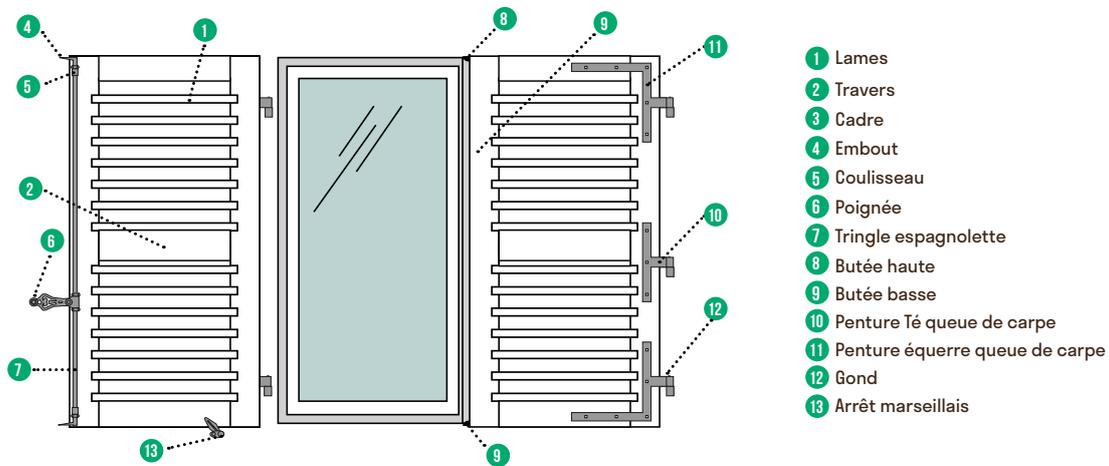
PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/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%
 - Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79



PERSIENNES

A la française



- 1 Lames
- 2 Travers
- 3 Cadre
- 4 Embout
- 5 Coulisseau
- 6 Poignée
- 7 Tringle espagnolette
- 8 Butée haute
- 9 Butée basse
- 10 Penture Té queue de carpe
- 11 Penture équerre queue de carpe
- 12 Gond
- 13 Arrêt marseillais

Persienne de 33 mm avec encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Lamelles ajourées, sans noeud et assemblées sur les montants par emboîtements sur entailles et tenons. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

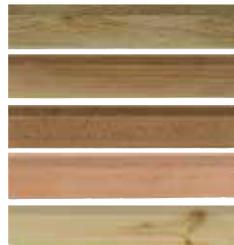
- Montants 90 x 33 mm
- Lamelles 60 x 15 mm
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 1000 mm le vantail.

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

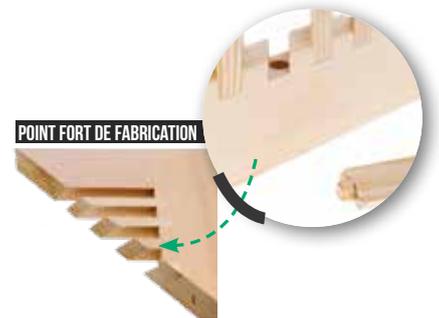
Bois

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



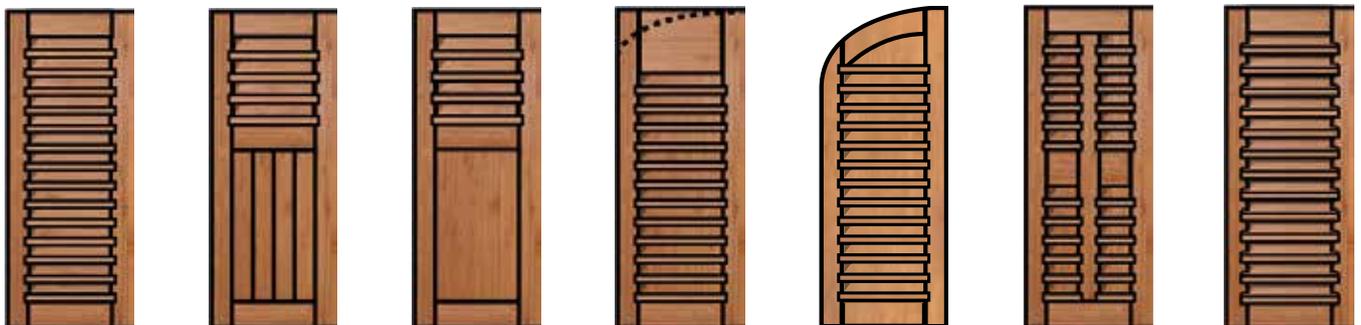
Détails sur les essences de bois en p.5

Lames



Persienne à la française

Modèles d'assemblage



Remplissage par lamelles

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

Traverse haute élargie pour découpe

Traverse haute cintrée

Montant et traverse intermédiaires

Lames débordantes en doucine ext ou int/ext

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

PERSIENNES

A la Française

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	675	675	804	804	804	835	874	913	953	992	1031	1358	1475	1792	
	1050	1090	675	675	804	804	835	878	921	964	1007	1051	1094	1429	1558	1886	
	1150	1190	675	675	804	827	874	921	968	1015	1062	1109	1156	1499	1640	1980	
	1250	1290	675	685	812	862	913	964	1015	1066	1117	1168	1219	1570	1723	2075	
	1350	1390	675	716	843	898	953	1007	1062	1117	1172	1227	1282	1641	1806	2169	
	1450	1490	689	748	874	933	992	1051	1109	1168	1227	1286	1345	1712	1888	2264	
	1550	1590	716	779	905	968	1031	1094	1156	1219	1282	1345	1408	1782	1971	2358	
	1650	1690	744	811	936	1003	1070	1137	1203	1270	1337	1404	1470	1853	2053	2452	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	828	898	1061	1132	1202	1272	1343	1413	1483	1554	1624	2052	2262	2738
		1850	1880	855	929	1093	1167	1241	1315	1390	1464	1538	1612	1687	2122	2345	2833
2050		2080	910	992	1155	1237	1319	1402	1484	1566	1648	1730	1812	2264	2510	3022	
2150		2180	937	1024	1186	1272	1358	1445	1531	1617	1703	1789	1875	2334	2593	3116	
2250		2280	965	1055	1217	1308	1398	1488	1578	1668	1758	1848	1938	2405	2675	3210	
2350		2380	992	1086	1249	1343	1437	1531	1625	1719	1813	1907	2001	2476	2758	3305	
	2450	2480	1020	1118	1280	1378	1476	1574	1672	1770	1868	1966	2064	2546	2840	3399	

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

PERSIENNES NUES ► 382€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 477€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/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 : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES

A la Française

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	807	807	936	936	936	978	1030	1082	1134	1186	1239	1592	1748	2104
		1050	1090	807	807	936	936	978	1035	1093	1150	1207	1265	1322	1686	1859	2230
		1150	1190	807	807	936	967	1030	1093	1155	1218	1281	1343	1406	1781	1969	2356
		1250	1290	807	820	946	1014	1082	1150	1218	1286	1354	1422	1490	1875	2079	2482
		1350	1390	807	862	988	1061	1134	1207	1281	1354	1427	1500	1574	1969	2189	2608
		1450	1490	826	904	1029	1108	1186	1265	1343	1422	1500	1579	1658	2064	2299	2734
		1550	1590	862	946	1071	1155	1239	1322	1406	1490	1574	1658	1741	2158	2409	2860
		1650	1690	899	988	1113	1202	1291	1380	1469	1558	1647	1736	1825	2252	2519	2986
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	991	1085	1247	1341	1435	1528	1622	1716	1810	1904	1998	2472	2754	3300
		1850	1880	1028	1127	1289	1388	1487	1586	1685	1784	1883	1982	2081	2566	2864	3426
		2050	2080	1101	1210	1372	1482	1591	1701	1810	1920	2030	2139	2249	2755	3084	3678
		2150	2180	1137	1252	1414	1528	1643	1758	1873	1988	2103	2218	2333	2849	3194	3804
		2250	2280	1174	1294	1455	1575	1696	1816	1936	2056	2176	2296	2416	2944	3304	3930
		2350	2380	1211	1336	1497	1622	1748	1873	1999	2124	2249	2375	2500	3038	3414	4056
		2450	2480	1247	1378	1538	1669	1800	1931	2061	2192	2323	2453	2584	3132	3525	4182

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

PERSIENNES NUES ► 575€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 715€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 75€/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 : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES

A la Française

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	1246	1246	1375	1375	1375	1451	1547	1643	1738	1834	1930	2370	2657	3143
	1050	1090	1246	1246	1375	1375	1451	1557	1662	1767	1873	1978	2083	2543	2859	3374
	1150	1190	1246	1246	1375	1432	1547	1662	1777	1892	2007	2122	2237	2716	3061	3604
	1250	1290	1246	1271	1393	1518	1643	1767	1892	2017	2141	2266	2390	2889	3262	3835
	1350	1390	1246	1347	1470	1604	1738	1873	2007	2141	2275	2410	2544	3062	3464	4066
	1450	1490	1280	1424	1546	1690	1834	1978	2122	2266	2410	2554	2698	3234	3666	4297
	1550	1590	1347	1501	1622	1776	1930	2083	2237	2390	2544	2698	2851	3407	3868	4528
	1650	1690	1415	1578	1699	1862	2025	2188	2352	2515	2678	2841	3005	3580	4070	4759
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1534	1706	1864	2036	2208	2380	2552	2724	2896	3068	3240	3871	4387	5152
	1850	1880	1601	1783	1941	2122	2304	2486	2667	2849	3030	3212	3394	4044	4589	5382
	2050	2080	1735	1936	2093	2294	2495	2696	2897	3098	3299	3500	3701	4390	4992	5844
	2150	2180	1803	2013	2170	2380	2591	2801	3012	3223	3433	3644	3854	4563	5194	6075
	2250	2280	1870	2090	2246	2466	2686	2907	3127	3347	3567	3788	4008	4735	5396	6306
	2350	2380	1937	2167	2322	2552	2782	3012	3242	3472	3702	3932	4162	4908	5598	6537
	2450	2480	2004	2244	2399	2638	2878	3117	3357	3596	3836	4076	4315	5081	5800	6768

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

PERSIENNES NUES ► 899€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1099€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/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 : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES

A la Française

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL				2 VANTAUX				3 VTX				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	1312	1312	1441	1441	1441	1523	1625	1727	1829	1931	2033	2487	2793	3299
		1050	1090	1312	1312	1441	1441	1523	1635	1748	1860	1973	2085	2198	2672	3009	3545
		1150	1190	1312	1312	1441	1502	1625	1748	1870	1993	2116	2239	2362	2856	3225	3792
		1250	1290	1312	1338	1461	1594	1727	1860	1993	2126	2259	2393	2526	3041	3440	4039
		1350	1390	1312	1420	1542	1686	1829	1973	2116	2259	2403	2546	2690	3226	3656	4285
		1450	1490	1349	1502	1624	1778	1931	2085	2239	2393	2546	2700	2854	3410	3872	4532
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1420	1584	1705	1869	2033	2198	2362	2526	2690	2854	3018	3595	4087	4779
		1650	1690	1492	1667	1787	1961	2136	2310	2484	2659	2833	3008	3182	3780	4303	5025
		1750	1780	1616	1799	1957	2141	2325	2508	2692	2876	3059	3243	3427	4081	4632	5448
		1850	1880	1687	1881	2039	2233	2427	2621	2815	3009	3203	3397	3591	4266	4848	5695
		2050	2080	1831	2046	2202	2416	2631	2846	3060	3275	3490	3704	3919	4635	5279	6188
		2150	2180	1903	2128	2283	2508	2733	2958	3183	3408	3633	3858	4083	4820	5495	6435
		2250	2280	1974	2210	2365	2600	2835	3071	3306	3541	3777	4012	4247	5005	5711	6682
		2350	2380	2046	2292	2446	2692	2938	3183	3429	3674	3920	4166	4411	5190	5926	6928
		2450	2480	2118	2374	2528	2784	3040	3296	3552	3808	4064	4319	4575	5374	6142	7175

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

PERSIENNES NUES ► 1025€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1285€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

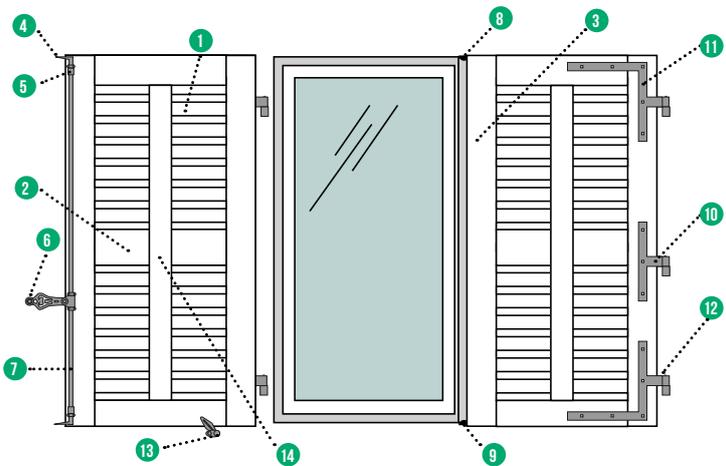
- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79



PERSIENNES OCCULTANTES

A la française



- 1 Lames
- 2 Travers
- 3 Cadre
- 4 Embout
- 5 Coulisseau
- 6 Poignée
- 7 Tringle espagnolette
- 8 Butée haute
- 9 Butée basse
- 10 Penture Té queue de carpe
- 11 Penture équerre queue de carpe
- 12 Gond
- 13 Arrêt marseillais
- 14 Montant

Persienne occultante de 33 mm avec encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Lames non ajourées droites et affleurantes, sans noeud et assemblées sur les montants par rainures et languettes. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1690 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

- Montants 90 x 33 mm
- Lames pleines
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 1100 mm le vantail.

Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*

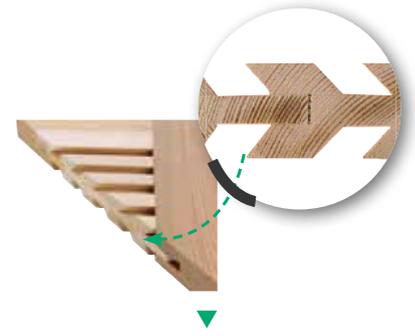
- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois Lames

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



Détails sur les essences de bois en p.5



Persiennes occultantes à la française

Modèles d'assemblage



- Remplissage par lames
- Lames verticales 2/3
- Panneau plate bande massif 2/3
- Traverse haute cintrée
- Traverse haute élargie pour découpe
- Montant et traverse intermédiaires

- Options**
- Réserve pour cintre
 - Découpe pour cintre
 - Traitement IFH ou dégraissage
 - Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche
 - Traverses spéciales
 - Vantaux inégaux
 - Pentures contre-pentures
 - Pentures contre-coudées

PERSIENNES OCCULTANTES

A la Française

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	819	819	948	948	948	991	1044	1097	1151	1204	1257	1613	1773	2132	
	1050	1090	819	819	948	948	991	1049	1108	1167	1226	1284	1343	1710	1886	2261	
	1150	1190	819	819	948	980	1044	1108	1172	1236	1301	1365	1429	1806	1999	2390	
	1250	1290	819	833	958	1028	1097	1167	1236	1306	1375	1445	1515	1903	2111	2519	
	1350	1390	819	876	1001	1076	1151	1226	1301	1375	1450	1525	1600	1999	2224	2648	
	1450	1490	838	918	1043	1124	1204	1284	1365	1445	1525	1606	1686	2096	2336	2776	
	1550	1590	876	961	1086	1172	1257	1343	1429	1515	1600	1686	1772	2192	2449	2905	
	1650	1690	913	1004	1129	1220	1311	1402	1493	1584	1675	1766	1857	2289	2562	3034	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1006	1102	1264	1360	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2031	2510	2798	3351
		1850	1880	1043	1145	1307	1408	1509	1611	1712	1813	1915	2016	2117	2607	2911	3480
		2050	2080	1118	1230	1392	1504	1616	1728	1840	1952	2064	2176	2289	2800	3136	3737
		2150	2180	1156	1273	1434	1552	1669	1787	1904	2022	2139	2257	2374	2896	3249	3866
		2250	2280	1193	1316	1477	1600	1723	1846	1968	2091	2214	2337	2460	2993	3361	3995
		2350	2380	1231	1359	1519	1648	1776	1904	2033	2161	2289	2417	2546	3089	3474	4124
		2450	2480	1268	1402	1562	1696	1829	1963	2097	2230	2364	2498	2631	3186	3587	4253

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

PERSIENNES NUES ► 518/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 647€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES OCCULTANTES

A la Française

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		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	1016	1016	1145	1145	1145	1203	1276	1349	1422	1495	1568	1962	2181	2598
		1050	1090	1016	1016	1145	1145	1203	1283	1364	1444	1524	1604	1685	2094	2335	2774
		1150	1190	1016	1016	1145	1188	1276	1364	1451	1539	1626	1714	1802	2226	2489	2950
		1250	1290	1016	1035	1159	1254	1349	1444	1539	1634	1729	1824	1919	2357	2642	3126
		1350	1390	1016	1093	1217	1320	1422	1524	1626	1729	1831	1933	2036	2489	2796	3302
		1450	1490	1042	1152	1275	1385	1495	1604	1714	1824	1933	2043	2153	2621	2950	3478
		1550	1590	1093	1210	1333	1451	1568	1685	1802	1919	2036	2153	2270	2753	3104	3654
		1650	1690	1144	1269	1392	1516	1640	1765	1889	2014	2138	2262	2387	2884	3258	3830
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1250	1381	1541	1672	1803	1934	2065	2196	2327	2458	2589	3138	3531	4189
		1850	1880	1301	1439	1599	1737	1876	2014	2153	2291	2429	2568	2706	3270	3685	4365
		2050	2080	1403	1556	1715	1868	2022	2175	2328	2481	2634	2787	2940	3533	3993	4717
		2150	2180	1454	1615	1774	1934	2094	2255	2415	2576	2736	2897	3057	3665	4146	4893
		2250	2280	1505	1673	1832	1999	2167	2335	2503	2671	2839	3006	3174	3797	4300	5069
		2350	2380	1556	1732	1890	2065	2240	2415	2590	2766	2941	3116	3291	3929	4454	5245
		2450	2480	1608	1790	1948	2130	2313	2496	2678	2861	3043	3226	3408	4060	4608	5420

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

PERSIENNES NUES ► 706€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 882€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES OCCULTANTES

A la Française

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	1371	1371	1500	1500	1500	1586	1694	1802	1910	2018	2126	2591	2915	3438
	1050	1090	1371	1371	1500	1500	1586	1705	1824	1943	2062	2181	2300	2787	3143	3699
	1150	1190	1371	1371	1500	1564	1694	1824	1954	2084	2214	2343	2473	2982	3371	3960
	1250	1290	1371	1399	1521	1662	1802	1943	2084	2225	2365	2506	2647	3177	3599	4221
	1350	1390	1371	1486	1607	1759	1910	2062	2214	2365	2517	2669	2820	3373	3827	4481
	1450	1490	1410	1572	1693	1856	2018	2181	2343	2506	2669	2831	2994	3568	4055	4742
	1550	1590	1486	1659	1779	1953	2126	2300	2473	2647	2820	2994	3167	3763	4284	5003
	1650	1690	1561	1746	1866	2050	2234	2419	2603	2787	2972	3156	3341	3958	4512	5264
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1689	1883	2040	2234	2429	2623	2817	3011	3205	3400	3594	4269	4852	5699
	1850	1880	1765	1970	2126	2331	2537	2742	2947	3152	3357	3562	3767	4464	5080	5960
	2050	2080	1916	2143	2299	2526	2753	2980	3206	3433	3660	3887	4114	4855	5536	6482
	2150	2180	1992	2230	2385	2623	2861	3098	3336	3574	3812	4050	4288	5050	5764	6742
	2250	2280	2068	2317	2471	2720	2969	3217	3466	3715	3964	4212	4461	5246	5992	7003
	2350	2380	2144	2403	2557	2817	3077	3336	3596	3856	4115	4375	4635	5441	6220	7264
	2450	2480	2219	2490	2643	2914	3185	3455	3726	3996	4267	4537	4808	5636	6448	7525

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

PERSIENNES NUES ► 1037€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1296€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES OCCULTANTES

A la Française

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	1455	1455	1584	1584	1584	1677	1793	1910	2026	2142	2259	2740	3089	3637	
	1050	1090	1455	1455	1584	1584	1677	1805	1933	2061	2189	2317	2445	2951	3335	3918	
	1150	1190	1455	1455	1584	1653	1793	1933	2073	2213	2353	2492	2632	3161	3580	4199	
	1250	1290	1455	1485	1606	1758	1910	2061	2213	2364	2516	2667	2819	3371	3826	4480	
	1350	1390	1455	1578	1699	1863	2026	2189	2353	2516	2679	2843	3006	3582	4071	4760	
	1450	1490	1497	1672	1792	1967	2142	2317	2492	2667	2843	3018	3193	3792	4317	5041	
	1550	1590	1578	1765	1885	2072	2259	2445	2632	2819	3006	3193	3380	4002	4563	5322	
	1650	1690	1660	1859	1978	2176	2375	2573	2772	2971	3169	3368	3566	4212	4808	5603	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1793	2002	2158	2367	2577	2786	2995	3204	3413	3622	3831	4537	5164	6057
		1850	1880	1874	2095	2251	2472	2693	2914	3135	3356	3577	3797	4018	4747	5410	6338
2050		2080	2038	2282	2437	2681	2926	3170	3414	3659	3903	4148	4392	5168	5901	6899	
2150		2180	2119	2375	2530	2786	3042	3298	3554	3810	4066	4323	4579	5378	6147	7180	
2250		2280	2201	2469	2622	2890	3158	3426	3694	3962	4230	4498	4766	5588	6392	7461	
2350		2380	2283	2562	2715	2995	3275	3554	3834	4113	4393	4673	4952	5799	6638	7742	
	2450	2480	2364	2656	2808	3099	3391	3682	3974	4265	4556	4848	5139	6009	6883	8022	

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

PERSIENNES NUES ► 1165€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1455€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

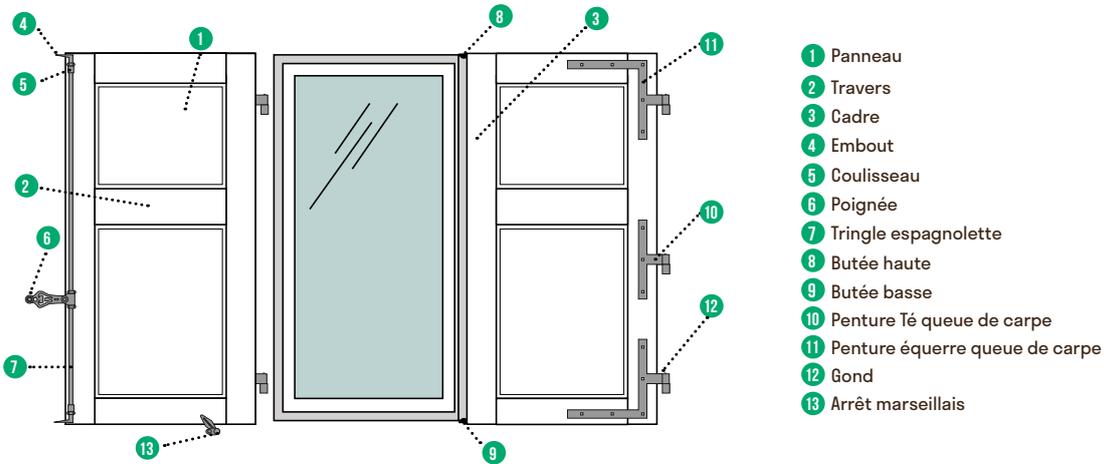
Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

5



PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés



Persienne occultante de 33 mm avec encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Panneaux assemblés sur les montants par rainures et languettes. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1690 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

- Montants 90 x 33 mm
- Panneaux pleins : lisses, plate-bandes, rainurages horizontaux ou verticaux au choix
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 1100 mm le vantail.

- Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*
- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
 - Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
 - OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
 - Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
 - Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
 - Butées haute et basse.

Bois Lames

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



Persiennes occultantes panneaux embrevés

Détails sur les essences de bois en p.5

Modèles d'assemblage



Rainurages type lames horizontales



Rainurages type lames verticales



Panneau plate bande



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	638	638	767	767	767	795	831	866	902	937	973	1292	1399	1704	
	1050	1090	638	638	767	767	795	834	873	912	951	990	1029	1356	1474	1790	
	1150	1190	638	638	767	788	831	873	916	959	1001	1044	1086	1421	1548	1875	
	1250	1290	638	647	774	820	866	912	959	1005	1051	1097	1143	1485	1623	1961	
	1350	1390	638	676	802	852	902	951	1001	1051	1101	1150	1200	1549	1698	2046	
	1450	1490	651	704	830	884	937	990	1044	1097	1150	1204	1257	1613	1773	2132	
	1550	1590	676	733	859	916	973	1029	1086	1143	1200	1257	1314	1677	1848	2217	
	1650	1690	700	761	887	947	1008	1068	1129	1189	1250	1310	1371	1741	1922	2303	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	782	846	1009	1073	1137	1201	1264	1328	1392	1455	1519	1934	2125	2581
		1850	1880	807	874	1038	1105	1172	1240	1307	1374	1442	1509	1576	1998	2200	2667
2050		2080	857	931	1094	1169	1243	1318	1392	1467	1541	1616	1690	2126	2349	2838	
2150		2180	881	959	1123	1201	1279	1357	1435	1513	1591	1669	1747	2190	2424	2923	
2250		2280	906	988	1151	1232	1314	1396	1477	1559	1641	1722	1804	2254	2499	3009	
2350		2380	931	1016	1179	1264	1350	1435	1520	1605	1690	1776	1861	2318	2574	3094	
	2450	2480	956	1045	1207	1296	1385	1474	1563	1651	1740	1829	1918	2382	2649	3180	

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

PERSIENNES NUES ► 347€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 433€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
 - Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/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%
 - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX					
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	807	807	936	936	936	978	1030	1082	1134	1186	1239	1592	1748	2104	
	1050	1090	807	807	936	936	978	1035	1093	1150	1207	1265	1322	1686	1859	2230	
	1150	1190	807	807	936	967	1030	1093	1155	1218	1281	1343	1406	1781	1969	2356	
	1250	1290	807	820	946	1014	1082	1150	1218	1286	1354	1422	1490	1875	2079	2482	
	1350	1390	807	862	988	1061	1134	1207	1281	1354	1427	1500	1574	1969	2189	2608	
	1450	1490	826	904	1029	1108	1186	1265	1343	1422	1500	1579	1658	2064	2299	2734	
	1550	1590	862	946	1071	1155	1239	1322	1406	1490	1574	1658	1741	2158	2409	2860	
	1650	1690	899	988	1113	1202	1291	1380	1469	1558	1647	1736	1825	2252	2519	2986	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	991	1085	1247	1341	1435	1528	1622	1716	1810	1904	1998	2472	2754	3300
		1850	1880	1028	1127	1289	1388	1487	1586	1685	1784	1883	1982	2081	2566	2864	3426
2050		2080	1101	1210	1372	1482	1591	1701	1810	1920	2030	2139	2249	2755	3084	3678	
2150		2180	1137	1252	1414	1528	1643	1758	1873	1988	2103	2218	2333	2849	3194	3804	
2250		2280	1174	1294	1455	1575	1696	1816	1936	2056	2176	2296	2416	2944	3304	3930	
2350		2380	1211	1336	1497	1622	1748	1873	1999	2124	2249	2375	2500	3038	3414	4056	
	2450	2480	1247	1378	1538	1669	1800	1931	2061	2192	2323	2453	2584	3132	3525	4182	

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

PERSIENNES NUES ► 505€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 630€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/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%
 - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		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	1180	1180	1309	1309	1309	1380	1469	1558	1647	1737	1826	2253	2520	2986
		1050	1090	1180	1180	1309	1309	1380	1478	1576	1674	1773	1871	1969	2414	2708	3202
		1150	1190	1180	1180	1309	1362	1469	1576	1683	1791	1898	2005	2112	2575	2896	3417
		1250	1290	1180	1203	1326	1442	1558	1674	1791	1907	2023	2139	2255	2736	3084	3632
		1350	1390	1180	1275	1397	1522	1647	1773	1898	2023	2148	2273	2398	2897	3273	3847
		1450	1490	1212	1346	1468	1602	1737	1871	2005	2139	2273	2407	2541	3058	3461	4062
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1275	1418	1539	1683	1826	1969	2112	2255	2398	2541	2684	3219	3649	4277
		1650	1690	1337	1489	1611	1763	1915	2067	2219	2371	2523	2675	2827	3381	3837	4492
		1750	1780	1452	1613	1772	1932	2092	2252	2412	2573	2733	2893	3053	3661	4141	4887
		1850	1880	1515	1684	1843	2012	2181	2350	2519	2689	2858	3027	3196	3822	4329	5102
		2050	2080	1640	1827	1985	2172	2359	2546	2734	2921	3108	3295	3482	4144	4705	5532
		2150	2180	1703	1899	2056	2252	2448	2645	2841	3037	3233	3429	3626	4305	4894	5747
		2250	2280	1765	1970	2127	2332	2537	2743	2948	3153	3358	3563	3769	4466	5082	5962
		2350	2380	1828	2042	2198	2412	2627	2841	3055	3269	3483	3698	3912	4627	5270	6177
		2450	2480	1890	2113	2269	2492	2716	2939	3162	3385	3608	3832	4055	4788	5458	6392

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

PERSIENNES NUES ► 825€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1030€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	1215	1215	1344	1344	1344	1418	1511	1603	1696	1788	1881	2315	2593	3069
	1050	1090	1215	1215	1344	1344	1418	1520	1622	1724	1826	1928	2029	2482	2788	3293
	1150	1190	1215	1215	1344	1399	1511	1622	1733	1844	1956	2067	2178	2650	2983	3516
	1250	1290	1215	1239	1362	1482	1603	1724	1844	1965	2086	2206	2327	2817	3179	3740
	1350	1390	1215	1313	1436	1566	1696	1826	1956	2086	2216	2345	2475	2984	3374	3963
	1450	1490	1248	1388	1510	1649	1788	1928	2067	2206	2345	2485	2624	3152	3570	4187
	1550	1590	1313	1462	1583	1732	1881	2029	2178	2327	2475	2624	2773	3319	3765	4410
	1650	1690	1378	1536	1657	1815	1973	2131	2289	2447	2605	2763	2921	3486	3961	4634
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1496	1662	1821	1987	2154	2320	2487	2653	2819	2986	3152	3772	4271	5036
	1850	1880	1561	1736	1895	2070	2246	2422	2598	2774	2949	3125	3301	3939	4467	5259
	2050	2080	1691	1885	2042	2237	2431	2626	2820	3015	3209	3404	3598	4274	4858	5706
	2150	2180	1756	1959	2116	2320	2524	2728	2932	3135	3339	3543	3747	4442	5053	5930
	2250	2280	1821	2034	2190	2403	2616	2830	3043	3256	3469	3682	3896	4609	5248	6153
	2350	2380	1886	2108	2264	2487	2709	2932	3154	3377	3599	3822	4044	4776	5444	6376
	2450	2480	1951	2182	2338	2570	2802	3033	3265	3497	3729	3961	4193	4944	5639	6600

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

PERSIENNES NUES ► 930€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1160€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

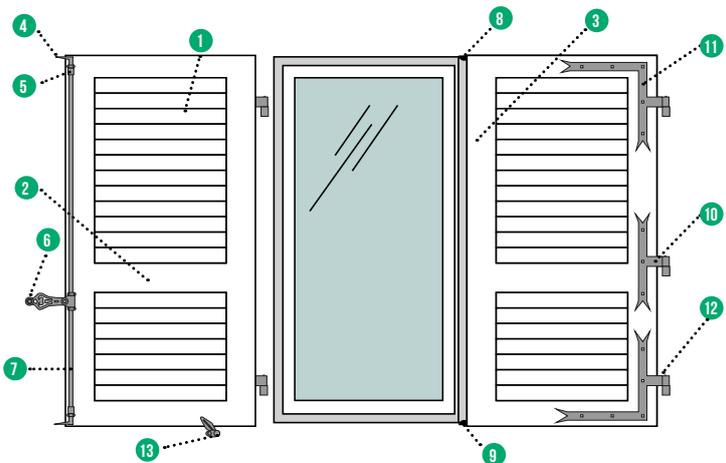
- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79



PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure



- 1 Lames
- 2 Travers
- 3 Cadre
- 4 Embout
- 5 Coulisseau
- 6 Poignée
- 7 Tringle espagnolette
- 8 Butée haute
- 9 Butée basse
- 10 Penture Té queue de carpe
- 11 Penture équerre queue de carpe
- 12 Gond
- 13 Arrêt marseillais

Persienne occultante de 33 mm avec encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Lames sans noeud et assemblées sur les montants par rainures et languettes. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1690 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2500 mm.

- Montants 90 x 33 mm
- Lames pleines : en coeur ou Ciboure
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 1100 mm le vantail.

- Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*
- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
 - Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
 - OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.82 ou p.96)
 - Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
 - Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
 - Butées haute et basse.

Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Lames



▶ Lames en coeur

▶ Lames Ciboure

Modèles d'assemblage



▶ Remplissage par lames



▶ Lames verticales 2/3



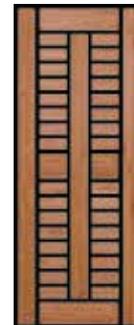
▶ Panneau plate bande massif 2/3



▶ Traverse haute élargie pour découpe



▶ Traverse haute cintrée



▶ Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	638	638	767	767	767	795	831	866	902	937	973	1292	1399	1704	
	1050	1090	638	638	767	767	795	834	873	912	951	990	1029	1356	1474	1790	
	1150	1190	638	638	767	788	831	873	916	959	1001	1044	1086	1421	1548	1875	
	1250	1290	638	647	774	820	866	912	959	1005	1051	1097	1143	1485	1623	1961	
	1350	1390	638	676	802	852	902	951	1001	1051	1101	1150	1200	1549	1698	2046	
	1450	1490	651	704	830	884	937	990	1044	1097	1150	1204	1257	1613	1773	2132	
	1550	1590	676	733	859	916	973	1029	1086	1143	1200	1257	1314	1677	1848	2217	
	1650	1690	700	761	887	947	1008	1068	1129	1189	1250	1310	1371	1741	1922	2303	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	782	846	1009	1073	1137	1201	1264	1328	1392	1455	1519	1934	2125	2581
		1850	1880	807	874	1038	1105	1172	1240	1307	1374	1442	1509	1576	1998	2200	2667
		2050	2080	857	931	1094	1169	1243	1318	1392	1467	1541	1616	1690	2126	2349	2838
		2150	2180	881	959	1123	1201	1279	1357	1435	1513	1591	1669	1747	2190	2424	2923
		2250	2280	906	988	1151	1232	1314	1396	1477	1559	1641	1722	1804	2254	2499	3009
		2350	2380	931	1016	1179	1264	1350	1435	1520	1605	1690	1776	1861	2318	2574	3094
		2450	2480	956	1045	1207	1296	1385	1474	1563	1651	1740	1829	1918	2382	2649	3180

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

PERSIENNES NUES ► 347€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 433€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
 - Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 47€/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%
 - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values :- Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		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	807	807	936	936	936	978	1030	1082	1134	1186	1239	1592	1748	2104
		1050	1090	807	807	936	936	978	1035	1093	1150	1207	1265	1322	1686	1859	2230
		1150	1190	807	807	936	967	1030	1093	1155	1218	1281	1343	1406	1781	1969	2356
		1250	1290	807	820	946	1014	1082	1150	1218	1286	1354	1422	1490	1875	2079	2482
		1350	1390	807	862	988	1061	1134	1207	1281	1354	1427	1500	1574	1969	2189	2608
		1450	1490	826	904	1029	1108	1186	1265	1343	1422	1500	1579	1658	2064	2299	2734
		1550	1590	862	946	1071	1155	1239	1322	1406	1490	1574	1658	1741	2158	2409	2860
		1650	1690	899	988	1113	1202	1291	1380	1469	1558	1647	1736	1825	2252	2519	2986
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	991	1085	1247	1341	1435	1528	1622	1716	1810	1904	1998	2472	2754	3300
		1850	1880	1028	1127	1289	1388	1487	1586	1685	1784	1883	1982	2081	2566	2864	3426
		2050	2080	1101	1210	1372	1482	1591	1701	1810	1920	2030	2139	2249	2755	3084	3678
		2150	2180	1137	1252	1414	1528	1643	1758	1873	1988	2103	2218	2333	2849	3194	3804
		2250	2280	1174	1294	1455	1575	1696	1816	1936	2056	2176	2296	2416	2944	3304	3930
		2350	2380	1211	1336	1497	1622	1748	1873	1999	2124	2249	2375	2500	3038	3414	4056
		2450	2480	1247	1378	1538	1669	1800	1931	2061	2192	2323	2453	2584	3132	3525	4182

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

PERSIENNES NUES ► 505€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 630€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/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%
 - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		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	1180	1180	1309	1309	1309	1380	1469	1558	1647	1737	1826	2253	2520	2986
	1050	1090	1180	1180	1309	1309	1380	1478	1576	1674	1773	1871	1969	2414	2708	3202
	1150	1190	1180	1180	1309	1362	1469	1576	1683	1791	1898	2005	2112	2575	2896	3417
	1250	1290	1180	1203	1326	1442	1558	1674	1791	1907	2023	2139	2255	2736	3084	3632
	1350	1390	1180	1275	1397	1522	1647	1773	1898	2023	2148	2273	2398	2897	3273	3847
	1450	1490	1212	1346	1468	1602	1737	1871	2005	2139	2273	2407	2541	3058	3461	4062
	1550	1590	1275	1418	1539	1683	1826	1969	2112	2255	2398	2541	2684	3219	3649	4277
	1650	1690	1337	1489	1611	1763	1915	2067	2219	2371	2523	2675	2827	3381	3837	4492
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1452	1613	1772	1932	2092	2252	2412	2573	2733	2893	3053	3661	4141	4887
	1850	1880	1515	1684	1843	2012	2181	2350	2519	2689	2858	3027	3196	3822	4329	5102
	2050	2080	1640	1827	1985	2172	2359	2546	2734	2921	3108	3295	3482	4144	4705	5532
	2150	2180	1703	1899	2056	2252	2448	2645	2841	3037	3233	3429	3626	4305	4894	5747
	2250	2280	1765	1970	2127	2332	2537	2743	2948	3153	3358	3563	3769	4466	5082	5962
	2350	2380	1828	2042	2198	2412	2627	2841	3055	3269	3483	3698	3912	4627	5270	6177
	2450	2480	1890	2113	2269	2492	2716	2939	3162	3385	3608	3832	4055	4788	5458	6392

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

PERSIENNES NUES ► 833€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1033€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 94€/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%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX					
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	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
		950	990	1215	1215	1344	1344	1344	1418	1511	1603	1696	1788	1881	2315	2593	3069
		1050	1090	1215	1215	1344	1344	1418	1520	1622	1724	1826	1928	2029	2482	2788	3293
		1150	1190	1215	1215	1344	1399	1511	1622	1733	1844	1956	2067	2178	2650	2983	3516
		1250	1290	1215	1239	1362	1482	1603	1724	1844	1965	2086	2206	2327	2817	3179	3740
		1350	1390	1215	1313	1436	1566	1696	1826	1956	2086	2216	2345	2475	2984	3374	3963
		1450	1490	1248	1388	1510	1649	1788	1928	2067	2206	2345	2485	2624	3152	3570	4187
		1550	1590	1313	1462	1583	1732	1881	2029	2178	2327	2475	2624	2773	3319	3765	4410
		1650	1690	1378	1536	1657	1815	1973	2131	2289	2447	2605	2763	2921	3486	3961	4634
		1750	1780	1496	1662	1821	1987	2154	2320	2487	2653	2819	2986	3152	3772	4271	5036
		1850	1880	1561	1736	1895	2070	2246	2422	2598	2774	2949	3125	3301	3939	4467	5259
		2050	2080	1691	1885	2042	2237	2431	2626	2820	3015	3209	3404	3598	4274	4858	5706
		2150	2180	1756	1959	2116	2320	2524	2728	2932	3135	3339	3543	3747	4442	5053	5930
		2250	2280	1821	2034	2190	2403	2616	2830	3043	3256	3469	3682	3896	4609	5248	6153
		2350	2380	1886	2108	2264	2487	2709	2932	3154	3377	3599	3822	4044	4776	5444	6376
		2450	2480	1951	2182	2338	2570	2802	3033	3265	3497	3729	3961	4193	4944	5639	6600
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ																

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

PERSIENNES NUES ► 930€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1160€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil peinture : +16€/peinture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/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%
 - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values :- Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**



PERSIENNES

Tourangelles

COMPOSITION ET SCHÉMA

Les persiennes tourangelles sont repliables en tableau sur tapées latérales ou cadre de contour 3 ou 4 côtés. Encadrement est composé de 2 montants et 2 traverses. Types de remplissages : lames, lamelles, panneaux, occultants ou ajourés.

Se composent ► De 4 à 6 vantaux repliables (jusqu'à 10 vantaux sur demande).

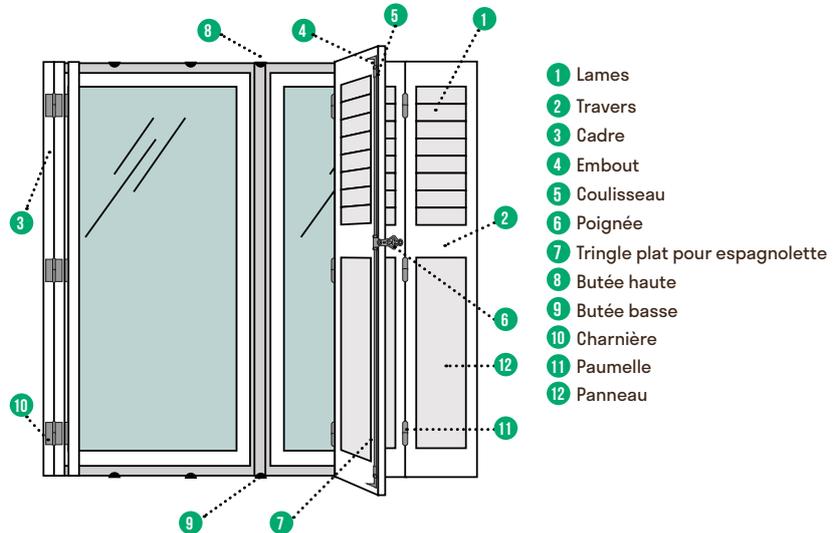
Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2400 mm.

Remplissage à définir sur encadrement :

- Montants 60/70 x 28 mm
- Montant intermédiaire sur demande.

Quincaillerie comprise:

- Paumelles ou charnières acier entaillées et posées et arrêts de persiennes
- Crochets de rappel
- Espagnolette plate
- Butées hautes et basses.



Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Types de persiennes



► Lames à la française



► Lames à l'américaine



► Occultantes lames en coeur



► Panneaux embrevés

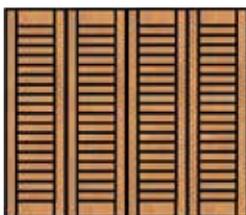


► Lames à la française occultantes



► Occultantes lames Ciboure

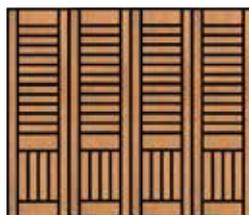
Modèles d'assemblage



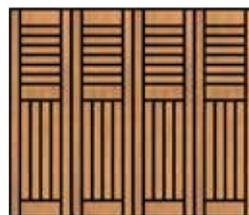
▼ Lames horizontales



▼ Lames verticales



▼ Lames verticales 1/3



▼ Lames verticales 2/3



▼ Panneau plates bandes

PERSIENNES

Tourangelles

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
 FAB* : Dimensions fabrication
 Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1392	1309	1309	1309	1358	1419	1479	1540	21	1681	1734	1801	1867	1934	2001	2067	2134	2201	28
	1050	1090	1309	1309	1309	1358	1425	1492	1559	1626	24	1734	1808	1881	1954	2028	2101	2174	2248	2321	30
	1150	1190	1309	1309	1345	1419	1492	1565	1638	1711	25	1801	1881	1961	2041	2121	2201	2281	2361	2442	33
	1250	1290	1309	1321	1400	1479	1559	1638	1717	1797	28	1867	1954	2041	2128	2215	2302	2388	2475	2562	37
	1350	1390	1309	1369	1455	1540	1626	1711	1797	1882	30	1934	2028	2121	2215	2308	2402	2495	2589	2682	40
	1450	1490	1331	1418	1510	1601	1693	1784	1876	1968	32	2001	2101	2201	2302	2402	2502	2602	2703	2803	43
	1550	1590	1374	1467	1564	1662	1760	1858	1955	2053	35	2067	2174	2281	2388	2495	2602	2709	2816	2923	45
	1650	1690	1564	1663	1767	1871	1975	2079	2183	2287	37	2325	2439	2552	2666	2780	2894	3007	3121	3235	47
	1750	1780	1603	1707	1816	1926	2035	2145	2254	2364	38	2385	2505	2625	2744	2864	2984	3104	3224	3343	52
	1850	1880	1646	1755	1871	1987	2102	2218	2333	2449	41	2452	2578	2705	2831	2958	3084	3211	3337	3464	54
	1950	1980	1688	1804	1926	2048	2169	2291	2413	2535	44	2518	2651	2785	2918	3051	3184	3318	3451	3584	56
	2050	2080	1731	1853	1980	2108	2236	2364	2492	2620	45	2585	2725	2865	3005	3145	3285	3425	3565	3705	60
2150	2180	1774	1901	2035	2169	2303	2437	2572	2706	47	2651	2798	2945	3092	3238	3385	3532	3678	3825	63	
2250	2280	1817	1950	2090	2230	2370	2511	2651	2791	51	2718	2872	3025	3178	3332	3485	3639	3792	3946	67	
2350	2380	1859	1998	2145	2291	2437	2584	2730	2877	52	2785	2945	3105	3265	3425	3586	3746	3906	4066	69	
2 TRAVERSES	2450	2480	2093	2232	2379	2525	2671	2818	2964	3111	54	3129	3296	3463	3630	3797	3964	4131	4298	4465	71
	2550	2580	2136	2281	2433	2586	2738	2891	3044	3196	56	3196	3370	3543	3717	3891	4064	4238	4411	4585	74
	2650	2680	2179	2329	2488	2647	2806	2964	3123	3282	60	3263	3443	3623	3804	3984	4164	4345	4525	4706	78
	2750	2780	2221	2378	2543	2708	2873	3037	3202	3367	61	3329	3516	3703	3891	4078	4265	4452	4639	4826	81
	2850	2880	2264	2427	2598	2769	2940	3111	3282	3452	63	3396	3590	3784	3977	4171	4365	4559	4753	4946	83
	2950	2980	2307	2475	2652	2829	3007	3184	3361	3538	67	3462	3663	3864	4064	4265	4465	4666	4866	5067	86
3050	3080	2350	2524	2707	2890	3074	3257	3440	3623	68	3529	3736	3944	4151	4358	4566	4773	4980	5187	89	

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

PERSIENNES NUES ► 646€/m² (valeur min : 1 m²)
TRAITEMENT IFH ► 41€/m²
TRAITEMENT IFH + IMPRESSION BLANCHE ► 84€/m²
 Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 570€
- 6 vantaux : 799€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
 - Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES
TOURANGELLES

PERSIENNES

Tourangelles

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TRAVERSE	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)
		FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	
1 TRAVERSE	950	990	1549	1549	1549	1549	1615	1697	1779	1861	21	1838	1904	1986	2068	2150	2232	2315	2397	2479	28
	1050	1090	1549	1549	1549	1615	1705	1796	1886	1977	24	1904	1994	2085	2175	2266	2356	2446	2537	2627	30
	1150	1190	1549	1549	1598	1697	1796	1894	1993	2092	25	1986	2085	2183	2282	2381	2480	2578	2677	2776	34
	1250	1290	1549	1565	1672	1779	1886	1993	2100	2207	28	2068	2175	2282	2389	2496	2603	2710	2817	2925	38
	1350	1390	1549	1630	1746	1861	1977	2092	2207	2323	30	2150	2266	2381	2496	2612	2727	2842	2958	3073	41
	1450	1490	1579	1696	1820	1943	2067	2191	2314	2438	32	2232	2356	2480	2603	2727	2851	2974	3098	3222	43
	1550	1590	1636	1762	1894	2026	2157	2289	2421	2553	35	2315	2446	2578	2710	2842	2974	3106	3238	3370	46
	1650	1690	1817	1950	2090	2231	2371	2511	2651	2792	37	2588	2728	2868	3008	3149	3289	3429	3570	3710	48
	1750	1780	1869	2009	2157	2305	2452	2600	2748	2896	38	2662	2809	2957	3105	3253	3400	3548	3696	3844	53
	1850	1880	1926	2075	2231	2387	2543	2699	2855	3011	41	2744	2900	3056	3212	3368	3524	3680	3836	3992	55
	1950	1980	1984	2140	2305	2469	2633	2798	2962	3126	44	2826	2990	3155	3319	3483	3648	3812	3976	4141	57
	2050	2080	2042	2206	2378	2551	2724	2896	3069	3242	45	2908	3081	3253	3426	3599	3771	3944	4117	4289	61
	2150	2180	2100	2271	2452	2633	2814	2995	3176	3357	47	2990	3171	3352	3533	3714	3895	4076	4257	4438	65
	2250	2280	2157	2337	2526	2715	2905	3094	3283	3472	51	3072	3262	3451	3640	3829	4019	4208	4397	4586	68
2350	2380	2215	2403	2600	2798	2995	3193	3390	3588	52	3155	3352	3550	3747	3945	4142	4340	4537	4735	70	
2 TRAVERSES	2450	2480	2449	2637	2834	3032	3229	3427	3624	3822	54	3515	3721	3926	4132	4338	4544	4750	4956	5162	73
	2550	2580	2507	2702	2908	3114	3320	3525	3731	3937	56	3597	3811	4025	4239	4454	4668	4882	5096	5310	75
	2650	2680	2564	2768	2982	3196	3410	3624	3838	4053	60	3679	3902	4124	4346	4569	4791	5014	5236	5459	80
	2750	2780	2622	2833	3056	3278	3501	3723	3945	4168	61	3761	3992	4223	4454	4684	4915	5146	5377	5607	82
	2850	2880	2680	2899	3130	3360	3591	3822	4053	4283	63	3843	4083	4322	4561	4800	5039	5278	5517	5756	84
	2950	2980	2737	2964	3203	3442	3682	3921	4160	4399	67	3926	4173	4420	4668	4915	5162	5410	5657	5904	88
	3050	3080	2795	3030	3277	3525	3772	4019	4267	4514	68	4008	4263	4519	4775	5030	5286	5542	5797	6053	90

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

PERSIENNES NUES ► 805€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ► 63€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ► 116€/m²

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 570€
- 6 vantaux : 799€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES

Tourangelles

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPÉES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1926	1926	1926	1926	2021	2141	2260	2380	21	2215	2310	2430	2549	2669	2788	2908	3027	3147	28
	1050	1090	1926	1926	1926	2021	2153	2285	2416	2548	24	2310	2442	2574	2705	2837	2968	3100	3231	3363	30
	1150	1190	1926	1926	1997	2141	2285	2428	2572	2715	25	2430	2574	2717	2861	3004	3148	3292	3435	3579	34
	1250	1290	1926	1949	2105	2260	2416	2572	2728	2883	28	2549	2705	2861	3017	3172	3328	3484	3639	3795	38
	1350	1390	1926	2044	2212	2380	2548	2715	2883	3051	30	2669	2837	3004	3172	3340	3508	3676	3843	4011	41
	1450	1490	1969	2140	2320	2499	2679	2859	3039	3219	32	2788	2968	3148	3328	3508	3688	3868	4047	4227	43
	1550	1590	2053	2235	2427	2619	2811	3003	3195	3387	35	2908	3100	3292	3484	3676	3868	4059	4251	4443	46
	1650	1690	2289	2482	2686	2890	3094	3298	3502	3706	37	3218	3422	3626	3830	4034	4238	4442	4646	4850	48
	1750	1780	2364	2568	2783	2998	3213	3428	3643	3857	38	3326	3541	3756	3971	4185	4400	4615	4830	5045	53
	1850	1880	2448	2664	2891	3117	3344	3571	3798	4025	41	3445	3672	3899	4126	4353	4580	4807	5034	5261	55
	1950	1980	2532	2759	2998	3237	3476	3715	3954	4193	44	3565	3804	4043	4282	4521	4760	4999	5238	5477	57
2050	2080	2616	2854	3105	3356	3608	3859	4110	4361	45	3684	3936	4187	4438	4689	4940	5191	5442	5693	61	
2150	2180	2700	2950	3213	3476	3739	4002	4265	4528	47	3804	4067	4330	4593	4856	5120	5383	5646	5909	65	
2250	2280	2784	3045	3320	3595	3871	4146	4421	4696	51	3923	4199	4474	4749	5024	5299	5575	5850	6125	68	
2350	2380	2867	3140	3428	3715	4002	4289	4577	4864	52	4043	4330	4617	4905	5192	5479	5767	6054	6341	70	
2450	2480	3107	3380	3668	3955	4242	4529	4817	5104	54	4440	4740	5039	5338	5638	5937	6236	6536	6835	73	
2550	2580	3191	3476	3775	4074	4374	4673	4972	5272	56	4560	4871	5183	5494	5806	6117	6428	6740	7051	75	
2650	2680	3275	3571	3883	4194	4505	4817	5128	5440	60	4679	5003	5326	5650	5973	6297	6620	6944	7267	80	
2750	2780	3359	3666	3990	4313	4637	4960	5284	5607	61	4799	5134	5470	5806	6141	6477	6812	7148	7483	82	
2850	2880	3443	3762	4097	4433	4768	5104	5440	5775	63	4918	5266	5614	5961	6309	6656	7004	7352	7699	84	
2950	2980	3527	3857	4205	4552	4900	5248	5595	5943	67	5038	5398	5757	6117	6477	6836	7196	7556	7915	88	
3050	3080	3611	3953	4312	4672	5032	5391	5751	6111	68	5157	5529	5901	6273	6644	7016	7388	7760	8131	90	
3150	3180	3695	4049	4419	4798	5177	5556	5935	6314	76	5276	5659	6042	6425	6808	7191	7574	7957	8340	96	

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

PERSIENNES NUES ▶ 1200€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ▶ 63€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ▶ 116€/m²

Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 570€
- 6 vantaux : 799€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
- Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES

Tourangelles

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas p.108

		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
1 TRAVERSE	950	990	2057	2057	2057	2057	2163	2295	2428	2560	21	2346	2452	2584	2717	2849	2982	3114	3247	3379	28
	1050	1090	2057	2057	2057	2163	2309	2455	2600	2746	24	2452	2598	2744	2889	3035	3181	3327	3473	3619	30
	1150	1190	2057	2057	2136	2295	2455	2614	2773	2932	25	2584	2744	2903	3062	3221	3380	3540	3699	3858	33
	1250	1290	2057	2083	2255	2428	2600	2773	2946	3118	28	2717	2889	3062	3235	3407	3580	3752	3925	4098	37
	1350	1390	2057	2188	2374	2560	2746	2932	3118	3304	30	2849	3035	3221	3407	3593	3779	3965	4151	4337	40
	1450	1490	2105	2294	2493	2693	2892	3091	3291	3490	32	2982	3181	3380	3580	3779	3978	4178	4377	4577	43
	1550	1590	2198	2400	2612	2825	3038	3251	3463	3676	35	3114	3327	3540	3752	3965	4178	4391	4603	4816	45
	1650	1690	2443	2657	2883	3110	3336	3562	3788	4014	37	3438	3664	3890	4116	4342	4568	4794	5020	5247	47
	1750	1780	2526	2752	2991	3229	3467	3705	3943	4181	38	3557	3795	4033	4271	4509	4748	4986	5224	5462	52
	1850	1880	2619	2858	3110	3361	3613	3864	4116	4367	41	3689	3941	4192	4444	4695	4947	5199	5450	5702	54
	1950	1980	2712	2964	3229	3494	3759	4024	4289	4553	44	3822	4087	4352	4617	4881	5146	5411	5676	5941	56
	2050	2080	2805	3070	3348	3626	3905	4183	4461	4739	45	3954	4233	4511	4789	5067	5346	5624	5902	6181	60
	2150	2180	2898	3175	3467	3759	4050	4342	4634	4925	47	4087	4378	4670	4962	5253	5545	5837	6128	6420	63
	2250	2280	2991	3281	3586	3891	4196	4501	4806	5111	51	4219	4524	4829	5134	5439	5744	6050	6355	6660	67
2350	2380	3084	3387	3705	4024	4342	4660	4979	5297	52	4352	4670	4988	5307	5625	5944	6262	6581	6899	69	
2 TRAVERSES	2450	2480	3324	3627	3945	4264	4582	4900	5219	54	4762	5094	5426	5758	6089	6421	6753	7085	7417	71	
	2550	2580	3417	3732	4064	4396	4728	5060	5392	56	4895	5240	5585	5930	6275	6621	6966	7311	7656	74	
	2650	2680	3510	3838	4183	4529	4874	5219	5564	60	5027	5386	5744	6103	6461	6820	7178	7537	7896	78	
	2750	2780	3603	3944	4302	4661	5020	5378	5737	6095	61	5159	5531	5903	6275	6647	7019	7391	7763	8135	81
	2850	2880	3696	4050	4421	4793	5165	5537	5909	6281	63	5292	5677	6063	6448	6833	7219	7604	7989	8375	83
	2950	2980	3789	4155	4541	4926	5311	5697	6082	6467	67	5424	5823	6222	6621	7019	7418	7817	8215	8614	86
	3050	3080	3882	4261	4660	5058	5457	5856	6255	6653	68	5557	5969	6381	6793	7205	7617	8029	8442	8854	89

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

PERSIENNES NUES ► 1270€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ► 63€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ► 116€/m²

Se référer au plan de prises de cotes, p.108

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 570€
- 6 vantaux : 799€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83
- Peinture + finitions p.78/79



PANNEAUX COULISSANTS

Intérieur / extérieur

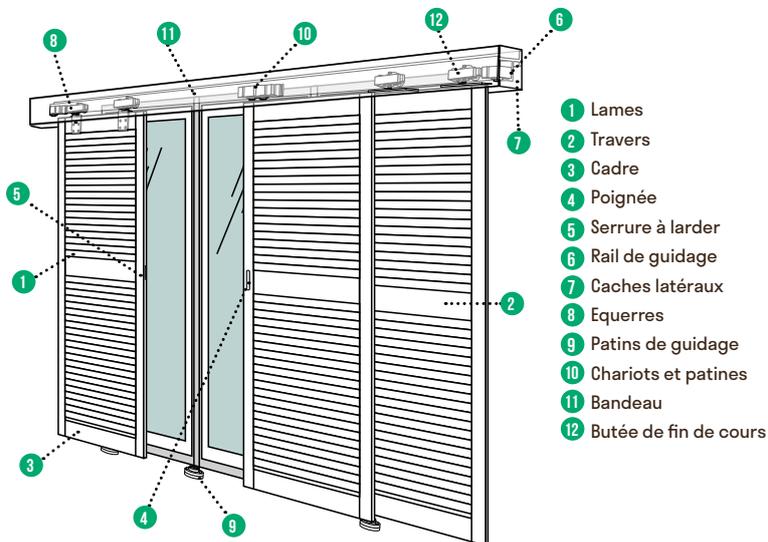
COMPOSITION ET SCHÉMA

Encadrement composé de 2 montants et 2 traverses. Remplissages de types : lames, lamelles, panneaux, occultants ou ajourés. Traverse intermédiaire ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2400 mm.

- Montants 90 x 33 mm
- Remplissages : lames, lamelles ou panneaux
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à :
 - A 900 mm le vantail : lames à l'américaine
 - A 1000 mm le vantail : lames à la française
 - A 1100 mm le vantail : lames en coeur, lames Ciboure, panneaux embrevés et lames à la française occultantes.

Quincaillerie comprise :

- Rail du guidage entaillé et posé : basse / haute
- Poignée de tirage encastrée
- Mécanisme de suspension par roulettes.



Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Types de persiennes



Modèles d'assemblage



Remplissage par lames



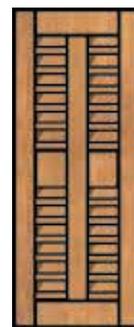
Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Panneau plate bande



Montant et traverse intermédiaires

PANNEAUX COULISSANTS

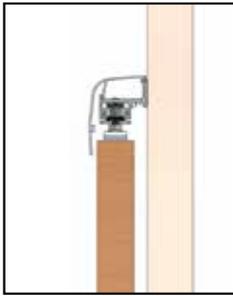
Intérieur / extérieur

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

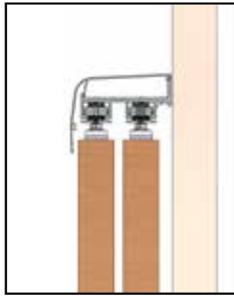
GUIDAGE HAUT

Charge : 80 kg/vantail

► FIXATION MURALE

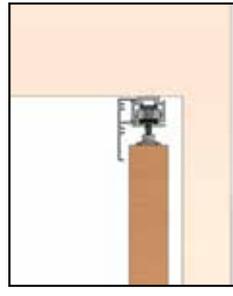


1 VOIE

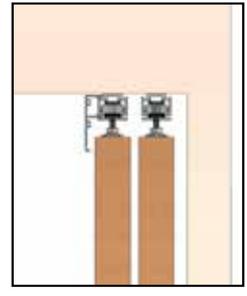


2 VOIES

► FIXATION PLAFOND



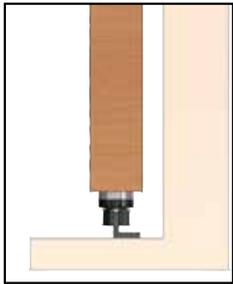
1 VOIE



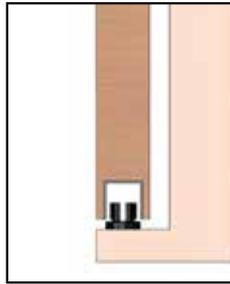
2 VOIES

GUIDAGE BAS

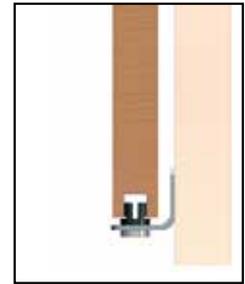
► PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



► PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE U AU SOL



► RAIL DE GUIDAGE U SOUS VANTAIL PATINS DE GUIDAGE SUR ÉQUERRE

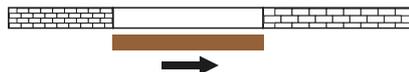


Configurations de baie

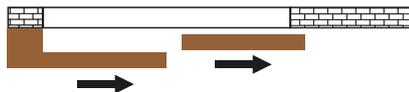
NON SYMÉTRIQUE

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

1 VANTAIL / 1 VOIE



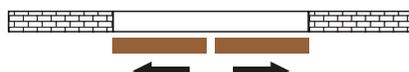
2 VANTAUX / 2 VOIES



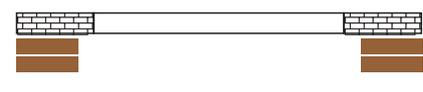
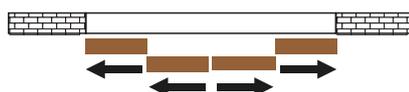
SYMÉTRIQUE

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

2 VANTAUX / 1 VOIE



4 VANTAUX / 2 VOIES



PANNEAUX COULISSANTS

Intérieur / extérieur



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

PRIX AU M² NU - 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, lames Ciboure, panneaux embrevés et française occultante

	LAMES AMÉRICAINNE	LAMES FRANÇAISE**	LAMES FRANÇAISE OCCULTANTES**	PANNEAUX EMBREVÉS***	LAMES EN COEUR
SAPIN ROUGE*+ IFH	346	460	611	423	423
EXOTIQUE / SIPO / CEDRELA	461	630	777	554	554
RED CEDAR	769	988	1141	908	908
CHÊNE	761	1 128	1279	1021	1021

* Traitement IFH compris
** 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€
*** 3 plis sapin blanc ou multiplis oukoumé

TARIF PUBLIC HT (€) PANNEAUX BOIS AU M²

► FOURNITURES RAIL ALUMINIUM + BANDEAU ALU OU BOIS (À PRÉCISER) + ACCESSOIRES

Maintien du couissant en partie basse :

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

► PLUS-VALUES HT

- Serrure monopoint avec gâche et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ► 280€
- Serrure 3 points avec gâches et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ► 594€
- Laquage des bandeaux et caches latéraux (RAL au choix)
► 80€ par mètre linéaire

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	803199	729	083215	594	083203	1125	083217	948	083207	1411	083219	1109	083211	2110	083222	1595	
		863	084061	727	083204	1259	104420	1076	083208	1535	083220	1105	083212	2393	083223	1950	
		990	084061	727	083205	1385	104420	1076	083209	1773	083220	1105	083213	2502	083223	1950	
		1283	083216	810	083206	1677	083218	1265	083210	2266	083221	1650	083214	2975	083224	2211	

Possibilité de motorisation, sur demande.



PANNEAUX
COULISSANTS





MENUISERIE D'INTÉRIEUR

La Menuiserie d'intérieur

- PORTES « SALOON » 72
- PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF 73

PORTES « SALOON »

Les portes saloon sont montées sur 2 poteaux latéraux de 60 x 40 mm.
Encadrement : 2 montants et 2 traverses de 33 mm d'épaisseur (modèle droit ou chapeau de gendarme).
Lamelles : ajourées arrondies et léger retrait intérieur, sans noeud et assemblées sur les montants par emboîtements sur entailles Lamelles 36 x 10 mm

Quincaillerie comprise :
- Charnières doubles actions (va-et-vient).

Bois Lames

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



Persienne à l'américaine

Détails sur les essences de bois en p.5

SAPIN ROUGE

		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	748	789	999	1032	1066	1101	1134	1169	1201	1230	1264
	1200	795	836	1038	1080	1121	1162	1195	1242	1278	1319	1358
	1400	836	882	1080	1128	1175	1222	1264	1310	1358	1406	1454

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	877	925	1172	1213	1252	1292	1331	1372	1411	1444	1484
	1200	933	981	1220	1268	1317	1364	1403	1460	1499	1548	1595
	1400	981	1036	1268	1324	1380	1435	1484	1539	1595	1651	1707

RED CEDAR/CHÊNE

		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	1362	1437	1818	1882	1943	2005	2068	2129	2191	2241	2302
	1200	1448	1522	1893	1968	2042	2118	2178	2265	2327	2401	2475
	1400	1522	1609	1968	2055	2142	2229	2302	2389	2475	2563	2648

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

PORTES INTÉRIEURES

En bois massif

Les portes intérieures sont équipées d'un cadre de contour 3 côtés.

Encadrement : composé de 2 montants et 2 traverses. Remplissages de types : lames, lamelles, panneaux, occultants ou ajourés.

Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut.

- Montants 90 x 40 mm
- Montant intermédiaire sur demande

Typologie de portes :

- Portes battantes
- Portes coulissantes
- Portes à galandage

Toutes quincailleries électrozinguées noires.
Inox / aluminium sur demande.

Quincaillerie comprise :

- Paumelles acier entaillées et posées
- Serrure à larder monopoint entaillée
- OPTION : charnières, bequilles, rosaces, butoirs.

Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5







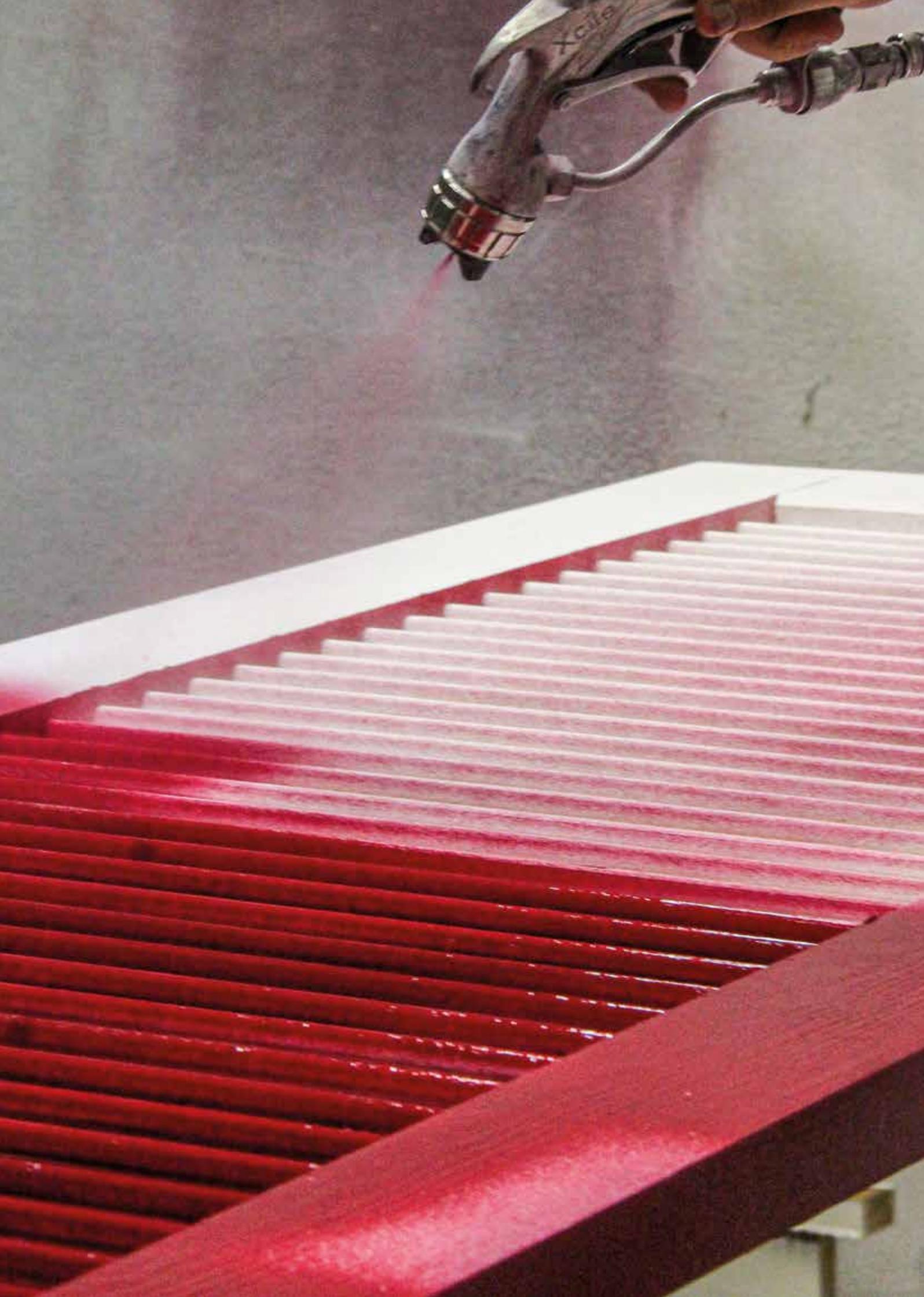
Robert Champagnat Architecture



Robert Champagnat Architecture



MENUISERIE
D'INTERIEUR



Les compléments

• FINITIONS	78
PEINTURES	78
LAQUAGES QUINCAILLERIE ACIER	79
• SUR-MESURE	80
• QUINCAILLERIE	81
EN FOURNITURE	81
LES PLUS-VALUES QUINCAILLERIE	82
QUINCAILLERIE AU DÉTAIL	84
• FICHES DE PRISE DE CÔTES	109
• BON DE COMMANDE	110
• INFORMATIONS GÉNÉRALES	114
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	114
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	118
CONDITIONS DE LIVRAISON	119

FINITIONS

Peintures

Les volets sont directement exposés aux intempéries et à l'humidité, il est nécessaire de les traiter et de les entretenir de manière régulière.

Toutes nos peintures microporeuses sont dans le respect des normes environnementales. L'ensemble des composants sont naturels sans aucun produit chimique.

Nous proposons la fourniture de volets avec finition complète à partir du procédé suivant :

- IMPRESSION SUR LES DOUBLES BOUVETAGES DES LAMES AVANT LE MONTAGE DU TABLIER
- TRAITEMENT IFH OU CLASSE 3 CLAIR (SUR BOIS DU NORD) OU DÉGRAISSAGE SUR BOIS GRAS
- IMPRESSION BLANCHE OU COULEURS SUIVANT RAL
- 2 COUCHES DE LAQUE SUIVANT RAL



Impression sur bouvetages

CONSEILLÉ AVANT PEINTURE

AVANT ASSEMBLAGE DES LAMES ► 45€/m²
avec mini 1 m² toutes essences
(non obligatoire sur RED CEDAR)

Peintures de finitions

Uniquement en peinture hydro extérieure satinée :
Tarif HT au m² comprenant 2 faces et chants.

VOLETS BARRES ÉCHARPE / PANNEAUX TRINGLÉS OU PANNEAUX 3 PLIS
► 170€/m² de façade

PERSIENNES AVEC LAMELLES 1/3 HAUTEUR ET PANNEAU BOIS
POUR SOUBASSEMENT ► 209€/m² de façade

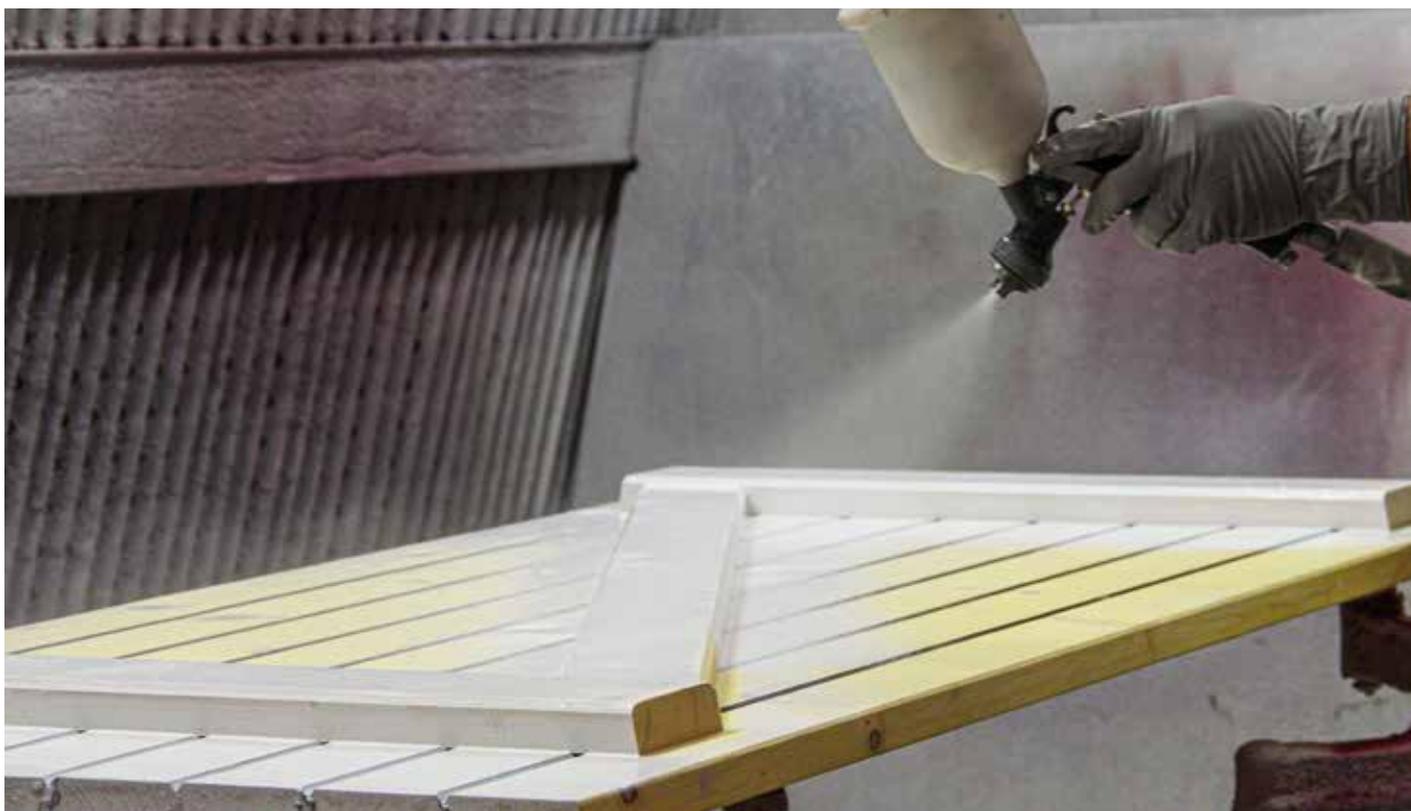
PERSIENNES AVEC LAMELLES TOUTE HAUTEUR ► 360€/m² de façade

PERSIENNES LAMES EN CŒUR OU A LA FRANÇAISE OCCULTANTES
► 235€/m² de façade

PERSIENNES LAMES CIBOURES OU PANNEAUX EMBREVÉS
► 184€/m² de façade

TOURANGELLES Y COMPRIS TAPÉES OU CADRE ► 385€/m² de façade

GARDE-CORPS ► 216€/ml



FINITIONS

Laquages quincaillerie acier

	FENÊTRE		PORTE-FENÊTRE	
	COMPOSITION	PRIX HT	COMPOSITION	PRIX HT
1 VANTAIL	<ul style="list-style-type: none"> • 2 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 2 pentures • 1 espagnolette • 1 poignée de tirage 	378€	<ul style="list-style-type: none"> • 3 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 3 pentures • 1 espagnolette • 1 poignée de tirage 	459€
2 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 4 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 4 pentures • 1 espagnolette • 2 poignées de tirage 	513€	<ul style="list-style-type: none"> • 6 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 6 pentures • 1 espagnolette • 2 poignées de tirage 	652€
3 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 2 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais avec butée • 2 pentures plates + • 2 gonds parpaing Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais rallongé avec butée • 2 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes • 3 poignées de tirage 	724€	<ul style="list-style-type: none"> • 3 gonds Ø 16 mm • 1 arrêt marseillais avec butée • 3 pentures plates + • 3 gonds parpaing Ø 16 mm • 1 arrêt marseillais rallongé avec butée • 3 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes • 3 poignées de tirage 	903€
4 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 4 gonds parpaing Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 4 pentures coudées • paumelles d'articulation • 3 espagnolettes • 4 poignées de tirage 	912€	<ul style="list-style-type: none"> • 6 gonds parpaing Ø 16 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 6 pentures coudées • paumelles d'articulation • 3 espagnolettes • 4 poignées de tirage 	1130€
DOUBLE VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 2 gonds parpaing Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais rallongés avec butée • 2 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes • 2 poignées de tirage 	578€	<ul style="list-style-type: none"> • 3 gonds parpaing Ø 16 mm • 1 arrêt marseillais rallongés avec butée • 3 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes • 2 poignées de tirage 	699€
TOURANGELLE 4 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arrêts de persienne • 16 paumelles ou charnières d'articulations • 1 espagnolette • 2 butées équerres • 4 crochets de rappel • 4 butées plates 	630€	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arrêts de persienne • 20 paumelles ou charnières d'articulations • 1 espagnolette • 2 butées équerres • 4 crochets de rappel • 4 butées plates 	662€
TOURANGELLE 6 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arrêts de persienne • 24 paumelles ou charnières d'articulations • 1 espagnolette • 2 butées équerres • 8 crochets de rappel • 8 butées plates 	866€	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arrêts de persienne • 30 paumelles ou charnières d'articulations • 1 espagnolette • 2 butées équerres • 8 crochets de rappel • 8 butées plates 	909€

SUR-MESURE



Technique

Alliant expertise, technicité et tradition, notre entreprise met son savoir-faire au service de ses clients. Notre expérience nous permet d'offrir des prestations sur mesure, répondant à toutes les idées et besoins de leurs projets.

- ENCADREMENTS D'HABILLAGES
- PLINTHES
- CIMAISES
- PORTES BATTANTES MASSIVES
- PORTES À GALANDAGE
- FAÇADES DE PLACARDS ET DRESSINGS
- FAÇADES DE SOUBASSEMENT DE MEUBLES :
CUISINE ET SALLE DE BAIN
- TRAPPES ET FAÇADES DE GAINES TECHNIQUES
- BRISES VUES ET BRISES SOLEIL
- PORTAILS
- MOTORISATION VOLETS / PERSIENNES / COULISSANTS
- BARDAGE

PERSONNALISATION GRAPHIQUE



UN ÉQUIPEMENT À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE POUR VOUS OFFRIR UN SERVICE DE PERSONNALISATION



QUINCAILLERIE

En fourniture

GONDS SCÈLEMENT CHIMIQUE + TAMIS

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

Gonds scellement chimique pour le scellement brique ou parpaing.

Gonds à visser pour la fixation sur ossature bois.

QUINCAILLERIE

Les plus-values

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (MM)	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Gond à visser rallongé	14	1 pièce	+5€
Gond à visser rallongé	16	1 pièce	+6€
Gond tableau	14	1 pièce	+8,50€
Gond tableau rallongé	14	1 pièce	+11€
Gond platine façade	14	1 pièce	+8€
Gond platine façade	16	1 pièce	+9€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	14	1 pièce	+16€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	16	1 pièce	+18€
Gond scellement résine rallongé	14	1 pièce	+3€
Gond scellement résine rallongé	16	1 pièce	+4€
Gond parpaing résine	14	1 pièce	+10,50€
Gond parpaing résine	16	1 pièce	+12€
Gond parpaing résine 200 mm	20	1 pièce	+26€
Tamis plastique rallongé	15	1 pièce	+1,50€
Tamis métallique	17	1 pièce	+3€
Arrêt marseillais à visser 185 mm		1 pièce	+3€
Butée pour arrêt marseillais à visser		1 pièce	+10,50€
Arrêt de volet à paillette (livré avec contre-plaque et gâche d'arrêt)		1 pièce	+23€
Arrêt tête bergère à visser 70 mm + butées		1 pièce	+29€
Arrêt tête bergère à visser + butées rallongé de 120mm		1 pièce	+33€
Poignée de volet		1 pièce	+5,50€
Penture contre coudée intérieure		1 pièce	+26€
Verrou + espagnolette sur P.F ou F.		1 pièce	+143€
Verrou + verrou plat P.F. ou F.		1 pièce	+155€
Verrou seul + poignée sur volet 1 vantail		1 pièce	+103€
Verrou même clé		1 pièce	+104€
Espagnolette fonte	1500 mm	1 pièce	+189€
Espagnolette fonte	2500 mm	1 pièce	+208€
Espagnolette fonte (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+240€
Espagnolette plate	1500 mm	1 pièce	+10€
Espagnolette plate	2500 mm	1 pièce	+15,50€
Espagnolette plate (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+41€
Espagnolette provence	1500 mm	1 pièce	+62,50€
Espagnolette provence	2500 mm	1 pièce	+75€
Espagnolette provence (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+110€
Espagnolette Protube (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+26€

QUINCAILLERIE

Les plus-values

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Serrure en applique 3 points (compris avec capot noir + béquille double à boucle et à poignée)	1 pièce	+375€
Pose serrure 3 points	1 pièce	+100€
Serrure en applique monopoint avec barillet + béquilles TORBEL	1 pièce	+345€
Serrure en applique multipoints avec barillet + béquilles BELUGA THIRARD	1 pièce	+820€
Oculus + pareclose	1 pièce	+143€
Oculus PVC hublot rectangulaire	1 pièce	+169€
Oculus PVC hublot rond	1 pièce	+169€
Poignée bloc volets accès difficiles	1 pièce	+104€
Poignet bloc volets accès difficiles rallongée	1 pièce	+104€
Crochet crémaillère	1 pièce	+19,50€
Crémone à anneau	1 pièce	+199€
Crémone à bouton	1 pièce	+199€

► Représentations graphiques des quincailleries à partir de p.84

PLUS-VALUES MODIFICATION FABRICATION

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Style écurie sur 1 vantail (hors persiennes)	1 pièce	+139€
Porte-fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+179€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+284€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+363€
Fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+165€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+244€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+319€
Porte de garage 4 vantaux ouvrant intérieur	1 pièce	+489€
Porte de garage 4 vantaux hors cotes	1 pièce	+489€

QUINCAILLERIE

Acier



ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER

Arrêt de volet renforcé, en fleur de laurier, en acier traité cataphorèse noir.
Fer carré de 10 x 10 mm.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	026398	33



ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER

En acier zingué noir.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Feuille de Laurier	135	014105	6,60
	185	014106	8,80



BATTEMENT POUR ARRÊT MARSEILLAIS

En acier zingué noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
026260	10,50



ARRÊT DE VOLET À VISSER

Arrêt de volet 0/8 pour parpaing ou brique.
Méplat permettant de faciliter le vissage avec une clé plate de Ø 8 mm.
Possibilité de mettre une butée avant ou après la pose de l'arrêt de volet.
Finition : noir.
Traitement par cataphorèse.
Ø de perçage : 12 mm.
Ø de la tige : 10 mm.
Livré avec cheville Ø 12 x 130 mm, à expansion totale.

Applications:

Volets de 40 à 50 mm d'épaisseur.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
225	015987	11



ARRÊT DE VOLET TÊTE BERGÈRE AVEC BATTEMENT

A visser.

Version	Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Battement 35 mm	70	Epoxy noir	018148	30
	120	Epoxy noir	018149	31



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	108196	19,50



CONTRE-PLAQUE D'ARRÊT

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

Finition	Dimensions (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	66 x 37 x 1	084896	1,80



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	5



ARRÊT DE VOLET STOPBOX

Corps en composite et gâche en acier inoxydable. Montage en vertical ou horizontal.
Pas de réglage à faire, l'arrêt peut fonctionner avec un défaut de position de la gâche sur le mur de +/- 4 mm par rapport à l'arrêt.
Longueur 56 mm (existe en longueur 120 et 300 mm, sur commande).
Livré avec gâche.

Applications:

Volets épaisseur de 22 à 38 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	060100	52

QUINCAILLERIE

Acier



COMMANDE DÉPORTÉE POUR STOPBOX

Livré avec un support laqué.

Applications:

Arrêt de volet STOPBOX.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
250	101949	40
375	101950	55



ARRÊT DE VOLET À POIGNÉE RÉVERSIBLE

Embout plastique incolore protégeant le tableau. Réversible. Fixation uniquement sur le volet. En cataphorèse noire.

Applications:

Surface maximum du volet : 1 m².

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
015093	66



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.

Livrée avec contre-plaque.

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Bras standard	Noir	005951	116
B Bras allongé	Noir	013002	120



ARRÊT DE PERSIENNE

Arrêt de persienne métallique sur platine 64 x 19 mm à visser. Feuille longueur 105 mm. En acier zingué blanc.

Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	012707	10
Gauche	012706	10



GOND À SCELLER CAEN À 2 LAMES

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

Ø fût (mm)	Longueur fer (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	110	25 x 5	013254	6
14	190	25 x 5	013256	10
16	120	25 x 5	013255	8
16	190	25 x 5	013257	10,50



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	10,50
14	130	024909	11
16	84	084012	12
16	145	083902	12,50
20	80	086885	32



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. Finition : noir.

Diamètre (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	80	012456	8,50
14	120	012458	10
16	80	012457	10
16	120	012459	10,50

TAMIS PLASTIQUE

Pour le scellement à la résine dans les matériaux creux.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Couleur	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
85	15	Gris	003713	1,10
130	15	Gris	006210	1,30



QUINCAILLERIE

Acier

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	28
16	12	165	014750	31



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	31



TAMIS MÉTALLIQUE

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

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
17	130	015542	3,50
22	200	018615	10,50



GOND PIERRE

Gond pour pierre en acier avec axe à clavette. Scellement par injection de résine.
Supports admissibles : béton, pierre, brique pleine.
Finition noire, traitement par cathaphorèse.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	80	015543	15
16	10	80	015544	17



GOND À EXPANSION

Gond à expansion à tige filetée M10 avec cheville en acier zingué noir M10 x 50.

Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	024902	25,50
16	024903	18



GABARIT DE POSE POUR GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

Applications :

Gonds Ø 14 et 16 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
002235	51,50

GABARIT DE POSE POUR GONDS SIMPLE VOLET

Ø de perçage : 15 mm.

Applications :

Gond parpaing et pierre - Simple volet.

Diamètre (mm)	Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	Penture Ø 35 mm	027499	16
16	Penture Ø 35 mm	027874	16,50



GOND TABLEAU

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

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
125	14	060397	17,50
180	14	060398	21



GOND SUR PLAQUE

En acier zingué noir. Trous fraisés Ø 6,5 mm.
Dimensions de la plaque (L x l x ep) : 120 x 40 x 4 mm.

Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	40 x 4	024912	13
16	40 x 4	024913	18
20	40 x 5	024914	27



QUINCAILLERIE

Acier

BAGUE POUR GOND



Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	008449	0,60
16	008450	0,60



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	7,50
300	14	40 x 4	013236	9,50
300	16	40 x 5	024883	13,50
400	14	35 x 4	022544	10,50
400	14	40 x 4	013238	11,50
400	16	40 x 5	024884	16,50
500	14	35 x 4	022545	11
500	14	40 x 4	067298	14
500	16	40 x 5	024885	20,50
600	14	35 x 4	022546	12
600	14	40 x 4	067299	15,50
600	16	40 x 5	024886	23
700	14	35 x 4	022547	14
700	14	40 x 4	013244	18
700	16	40 x 5	070419	27
800	14	35 x 4	022548	15,50
800	14	40 x 4	013246	20
800	16	40 x 5	070418	29
900	14	35 x 4	018646	16,50
900	14	40 x 4	013247	35
1000	16	45 x 6	013248	30
1100	16	45 x 6	018649	33
1200	16	45 x 6	013250	34
1400	20	45 x 6	018654	50
1500	20	45 x 6	018656	48

VIS PENTURE PANELVIT® NEROPLUS® TORX



En acier zingué noir NEROPLUS® : résistance à la corrosion en brouillard salin (1000 heures). Protection anti-griffures. Lubrifiée LUBEX® : traitement antifriction permettant de réduire l'effort de vissage jusqu'à 50%. Tête cylindrique large à collet rond. Collet rond sous-tête permettant un centrage du trou et un vissage dans l'axe, afin d'éviter l'inclinaison du volet. Conforme norme NF1670 grade 5.

Applications :

Fixation de charnières et pentures pour menuiserie et volets en bois et PVC.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
7	30	T30	Boîte de 200	014162	58
7	40	T30	Boîte de 200	014163	60

BOULONS JAPY TRCC

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



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Filetage (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
6	70	18	Boîte de 100	067433	42,66
6	80	18	Boîte de 100	067435	39,96

RONDELLES L

En acier zingué blanc. Norme NFE 25513.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Epaisseur (mm)	Pour vis de (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
18	6.6	1.2	6	Boîte de 200	067626	16,47

BOULONS JAPY TRCC

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	55,66



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	10,50
450	14	35 x 4	018637	12
550	14	35 x 4	018639	14
650	14	35 x 4	018641	16
950	14	35 x 4	018647	20
1150	16	45 x 6	018650	61,50
1250	16	45 x 6	018652	40
1450	16	45 x 6	018655	50

QUINCAILLERIE

Acier

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.



Longueur (mm)	Sens	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	Droite	14	250	34 x 4,5	015934	26,50
300	Gauche	14	250	34 x 4,5	017917	26,50
400	Droite	14	250	34 x 4,5	015935	27
400	Gauche	14	250	34 x 4,5	017918	27
500	Droite	14	250	34 x 4,5	015936	29,50
500	Gauche	14	250	34 x 4,5	017919	29,50
600	Droite	14	250	34 x 4,5	015937	30
600	Gauche	14	250	34 x 4,5	017920	30

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	17

PENTURE «À MOUSTACHE»

En fer noir.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	200	85	023486	99

DOUILLE DE RÉDUCTION POUR PENTURE

Permet de réduire l'oeil de la penture. En composite noir.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	058667	3,80
14	12	058668	3,50
16	14	031318	3,50
18	14	020365	4
18	16	020366	4

TRINGLE CREUSE POUR ESPAGNOLETTE RONDE TUBE

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



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1560	007756	16,50
2360	007757	24



TRINGLE PLEINE POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

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

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et ARDENNE.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	012533	44
2000	016091	59

FOURREAU PROLONGATEUR

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
011168	9,50



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 coudés et droits pour la version «crochets ronds».

Applications :

Espagnolette PROVENCE.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Crochets plats	012535	77
B Crochets ronds	024617	77

QUINCAILLERIE

Acier

BATTEMENTS DE VOILETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE RONDE

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolette ronde.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Coudé	018633	2,50



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	29,50
2500	016093	38

EMBOUTS POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

En acier zingué noir.
Vis vendues séparément.

Applications :

Espagnolette PROVENCE.



Modèle	Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	Haut	019223	17,50
Plat	Bas	019222	17,50
Rond	Haut	019225	17,50
Rond	Bas	019224	17,50

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.



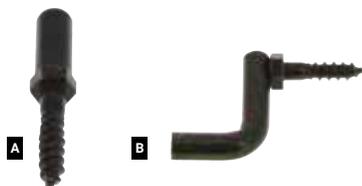
Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 charnières	016096	30
4 charnières	016097	33

PITON À VISSER

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes.



Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Droit	020606	8
B Coudé	003554	6

BATTEMENT DE VOILETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE PLATE

En acier zingué noir.

Applications :

Pour espagnolettes.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	005806	4

SUPPORT DE POIGNÉE ZN



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
018668	10

SUPPORT DE SÉCURITÉ POUR POIGNÉE

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
008324	11,50

QUINCAILLERIE

Acier



SERRURE EN APPLIQUE RÉVERSIBLE 3 POINTS S300

Serrure en applique verticale 3 points à cylindre européen (non fourni).
 Totalement 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 (pour une porte épaisseur de 40 mm).

Applications :

Porte épaisseur minimum 40 mm, hauteur maximum 2400 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Blanc RAL 9010	087969	625
Marron RAL 8017	087970	625



SERRURE À PANNETONS EUROPA S2

Serrure à têtère filante à pènes basculants par relevage de la béquille.
 Condamnation par clé.
 Entraxe 70 mm. Carré de 7 mm.
 Réversible. 2 pannetons et 1 pêne dormant 1/2 tour.
 Longueur 2150 mm. Côte D = 1045 mm.
 Livrée sans gâche.

Modèle	Axe (mm)	Têtère (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
6-33524-01-0-1	40	16	012703	165



KIT SERRURE CARÉNÉE MULTIRÉVERSO

Composition :
 - serrure 3 points
 - 2 tringles en aluminium haute et basse
 - 2 manchons de raccordement
 - 2 gâches seuil et linteau, 1 gâche poignée 3ème point
 - 1 carénage serrure (avec ou sans passage de cylindre)
 - 1 carénage de tringles livré en 2 parties recoupables (hauteur d'allège 1,05 m)
 - 2 embouts de carénage
 - 1 anneau double fixe et 1 plaque de propreté
 - 3 coulisseaux intermédiaires (2 pour longueur de 2,5 m, 3 pour longueur de 3 m)
 - visserie.

Applications :

Volets battants PVC/aluminium.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
108181	350



GÂCHE CENTRALE PLATE EUROPA - E-22866

Entaillage par fraise Ø 20 mm.
 Dimensions : 224 x 20 mm.
 Epaisseur 2 mm.
 Finition zinguée.

Applications :

Crémone Europa S2.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
E-22866-10-0-1	012260	10



PLAQUE RUSTIQUE ACIER

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

Applications :

Serrure 3 points TORBEL (volets battants bois).

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
003387	22



SERRURE À LARDER PETIT COFFRE - SÉRIE D4500

Axe à 40 mm. Bouts ronds. Non NF. Têtère noire.
 Coffre de 135 mm. Réversible.
 Livrée avec gâche.

Applications :

Portes intérieures.

Fonction	Sens	Axe (mm)	Têtère	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Clé I	Droite	40	Noire	002540	45

QUINCAILLERIE

Acier



LOGIO 1360/6341 SUR GRANDES PLAQUES

Ensemble en aluminium monobloc : bécaille et plaque solidarisées. Serrure entraxe 70 mm. Plaque renforcée avec sous-plaque en polyamide chargé à 60% en fibre de verre. Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur. Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.

Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

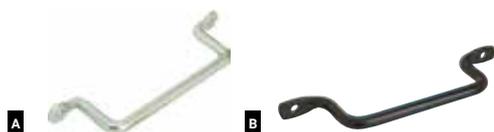
Pour porte ép. (mm)	Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
38 à 48	Clé I	195	Argent	088948	40
38 à 48	BCC à voyant	195	Argent	073375	50



VERROU À BOUTON B6

Coffre et gâche en acier embouti, ép. 20/10ème. Cylindre laiton Ø 23 mm, 6 goupilles laiton. Ressort en acier inoxydable. Bouton en zamack. Pêne en acier chromé à 2 tours. Modèle varié : livré avec 5 clés à points réversibles. Modèle sur même numéro : livré avec 3 clés.

Modèle	Cyl. de (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Varié	40	088513	72
Sur même numéro	40	088514	75



POIGNÉE DE VOLET BOIS

Poignée de volet à patte Ø 8 mm.

Finition	Diamètre (mm)	Entraxe (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Zingué	8	125	009229	6,50
B Noir	8	140	014386	5



FIRST 7001 - CYLINDRE DOUBLE ENTRÉE NICKELÉ

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	22
30	50	012122	40



V5 - CYLINDRE SIMPLE 5101

Cylindre simple nickelé varié, 5 pistons anticrochetage. Livré avec 3 clés. Autres dimensions, nous consulter.

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
10	30	016901	60

BATTEUSE EDF 447

Réversible. Fouillot triangle EDF. Platine 90 x 26 mm. Finition acier zingué bichromaté, fouillot en bronze d'aluminium. Livrée sans gâche (réf G587 à commander séparément)



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
070547	8,50

BATTEUSE FOUILLOT CARRÉ 4575

En applique. Carré de 6 mm. En acier zingué blanc. Livrée sans gâche (réf G575 à commander séparément).



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105	18	014046	11
xx5	22	009894	15

QUINCAILLERIE

Acier



PAUMELLE ORDINAIRE

Paumelle à entailler en acier roulé zingué, bouts ronds.
Bague en laiton.
Sens à préciser à la commande.
Photo de paumelle à : gauche.



Hauteur (mm)	Pour vis de (mm)	Largeur ouverte (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
xx0	4.5	55	Droite	002440	5
xx0	4.5	55	Gauche	008682	5
140	5	55	Droite	002443	6
140	5	55	Gauche	008685	6
140	5	70	Droite	002445	9
140	5	70	Gauche	008687	9
160	5	80	Gauche	015091	16

BAGUE LAITON POUR PAUMELLE ORDINAIRE

Modèle	Pour paumelle de (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
N°3	140	6.5	13	2	004474	0,30



PAUMELLE UNIVERSELLE

Paumelle universelle en acier zingué blanc.
Réglage en hauteur de + ou - 2,5 mm (par clé Allen).
Résistance renforcée par 3 trous de fixations et 2 nervures de renfort.
Dimensions : 130 x 43 mm. Fourreau et bouchons à commander séparément.



Applications :

Menuiseries bois et métal.

Modèle	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Femelle	Réversible	075261	2
Mâle	Droite	075262	4
Mâle	Gauche	075263	4

PAUMELLE FF RENFORCÉE ÉPOXY NOIR

Paumelle à entailler en acier époxy noir.
Forte capacité de charge.
Bague en laiton. Noeuds ronds. Bouts ronds.
Photo de paumelle à : droite.



Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Ø vis (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	70	5	Droite	016660	32,50
140	70	5	Gauche	016661	32,50

PAUMELLE PICARDE

Paumelle à entailler en acier époxy noir.
Forte capacité de charge.
Bague en laiton. Bouts carrés.
Existe en version rustique, sur commande.
Photo de paumelle à : droite.



Applications :

Idéal pour les menuiseries en bois massif.

Sens	Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	190	80	5	017704	77
Gauche	190	80	5	017705	77



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	40
40	170	014211	40

CHARNIÈRE RECTANGULAIRE ACIER

En acier décapé, axe acier, percée fraisée.

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
45	80	3.5	003064	3,50
50	100	4	003066	5,50



CHARNIÈRES À RESSORT DOUBLE ACTION

En acier. Ouverture à 180°. Testées à 200 000 cycles.
Réversible. Épaisseur de porte : 21 à 30 mm.
Finition : argent.

Disponible en laqué argent et inox, sur commande.

Applications :

Portes intérieures jusqu'à 1000 mm de large.

Modèle	Largeur de porte (mm)	Hauteur des lames (mm)	Charge (kg)	Réf. (1 paire)	Prix HT/€	
	30	700	100	15 maxi	002591	98



QUINCAILLERIE

Acier

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	21

LOQUET DE JALOUSIE

Loquet tendeur permettant de sécuriser les jalousies.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
082549	46

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE RALY

Corps en plastique. Couleur : marron. Largeur : 14 mm. Épaisseur : 14 mm.



Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
RALY 4	42	031369	2,50
RALY 5	48	031370	3
RALY 6	56	031371	3,50

LOQUETEAU DE PERSIENNE

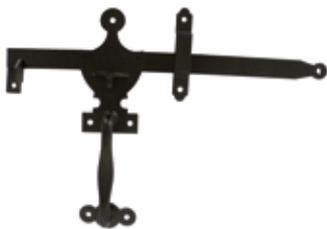
Loqueteau sur platine à visser. Boîtier fonte. Mentonnet en cuivre. Platine 100 x 45 mm. Finition zingué.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
002496	43

LOQUET POUCIER

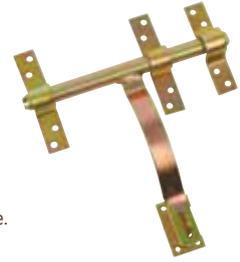
Loquet poucier en acier noir. Pack comprenant :
 - 1 poignée et son support
 - 1 tringle à visser
 - 1 gâche
 - 1 mentonnet à visser.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	002910	120

VERROU VERVELLE À PORTE-CADENAS

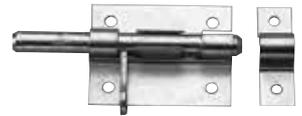
En acier zingué bichromaté. Livré avec gâche.



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	002909	26,50

VERROU DE BOX

En acier zingué, livré avec gâche. A visser avec vis de 4 mm. Peut être peint (appliquer un primaire au préalable). Dimensions de la plaque : 50 x 40 mm.



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	002895	7,50
16	002896	8,50

VERROU PISTOLET ACIER ZINGUÉ

En acier zingué. A visser avec vis de 4 mm. Peut être peint (appliquer un primaire au préalable). Gâche à commander séparément.



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	002899	12
16	002900	15

CROCHET DE CONTREVENT

En acier zingué blanc.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
5	80	073581	3

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	17
500	085648	20

QUINCAILLERIE

Acier

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	12
18	800	002905	28
18	1000	101708	39

GÂCHE DE SOL PLATE POUR VERROU

Gâche plate Ø 16 mm, en acier zingué.

Applications:

Verrous Ø 14 et 16 mm.



Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	015097	5,50

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	30



GÂCHE POUR VERROU EN APPLIQUE N°2

En acier noir.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A A patte	016680	4
B Plate	016681	3

BARRE DE SÉCURITÉ POUR VOLET

Barre de sécurité, section 30 x 8 mm.

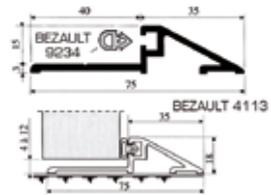
Livrée avec passants, support, arrêt de sécurité et visserie.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
630	076693	106
1200	076694	159



RENOVATION



SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE 4113

En aluminium pour la partie basse des portes bois.

Largeur : 75 mm. Longueur : 4 m.

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	165

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 9234

Pour seuil d'étanchéité 4113. Rouleau de 100 mm. Finition : noir.

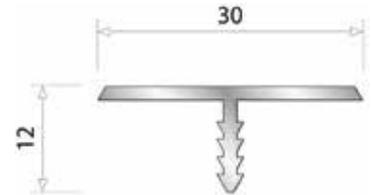
Vendu au mètre.



Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
006552	9

PROTÈGE-VOLET TPV

En aluminium brut. Fixation en rainure sur la partie haute des volets, les protégeant ainsi des intempéries. Se monte dans une mortaise de 3 x 10,5 mm. Longueur : 5 m.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
019119	106



RENOVATION

SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE PG16 AVEC JOINT GSL MONTÉ

Seuil en aluminium pour l'étanchéité de la partie basse des portes.

Utilisable en rénovation ou en neuf avec contreprofilage du pied dormant.

Utilisable également pour porte de garage (profil renforcé). **Joint GSL monté sur le seuil.**

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
990	069457	35

QUINCAILLERIE

Acier

EQUERRE DE CADRE

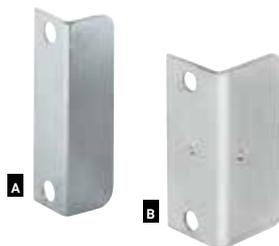
En acier zingué.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
40	10	40	2.5	008030	0,45
60	16	60	3.5	007944	0,75
80	16	80	3.5	008031	1
100	16	100	3.5	008032	1,10

GÂCHE ÉQUERRE

En acier nickelé. Longueur : 40 mm. A visser.



	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	13	12	016294	0,60
B	17	20	018985	1,30

PATIN NYLON À POINTER

En plastique blanc.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
44	19	013953	0.50

PATTE D'ASSEMBLAGE

En acier zingué. Épaisseur 2 mm.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
60	15	002364	0,65
80	15	002365	1
100	15	002366	1,20

QUINCAILLERIE

Inox

SABOT DE PORTAIL INOX À VISSER

En inox 316 passivé. Trous Ø 7,5 mm. Hauteur 33 mm.
Dimensions (L x l) : 140 x 80 mm.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087649	70

ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
120	087647	50

ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER INOX PASSIVÉ

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



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
130	087645	33
180	087646	88

BUTÉE POUR ARRÊT MARSEILLAIS INOX

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059647	38

ARRÊT À PAILLETTES INOX 92IX130

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



Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
55	087621	58

ARRÊT DE PERSIENNE INOX

Arrêt de persienne en inox 304, sur platine 64 x 19 mm à visser.
Feuille longueur 105 mm.
Butée à commander séparément.



Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	020122	34
Gauche	020123	34

GOND À SCELLER 2 LAMES INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé. Axe en laiton.



Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	087642	55
16	087643	68

GOND À VIS BOIS INOX PASSIVÉ

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



Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	087635	63

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	57
16	10	130	087620	60

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/€
14	105927	66
16	087644	99

QUINCAILLERIE

Inox

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	54
400	14	35 x 4	087623	64
500	14	35 x 4	087624	77
600	14	35 x 4	087625	88
700	14	35 x 4	087626	98
800	14	35 x 4	087627	99
400	16	40 x 5	087628	85

PENTURE ÉQUERRE DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



Section (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
40 x 5	16	370	250	Droite	087638	154
40 x 5	16	370	250	Gauche	087639	154

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	94
16	250	40 x 5	087641	145

TRINGLE POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	028452	378
2500	028453	605

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	394

BATTEMENT DE VOLET RÉGLABLE

En inox 316 passivé. Réglable à visser.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087655	13

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	143
Poignée à 0,50 m du bas	2000	087657	206
Poignée à 1,35 m du bas	2000	087658	206
Poignée à 1,35 m du bas	2500	087659	241
Poignée à 1,35 m du bas	3000	087660	293

QUINCAILLERIE

Inox

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX PASSIVÉ

En inox passivé 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	173
4 lacets	087662	204

ARRÊTS POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX (X2)

En inox 304.

Livré par paire.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087618	14

VERROU TOUT INOX 316L

Verrou de sûreté tout inox 316L (ressort inox 302) pour cylindre européen (non fourni). Pêne de xx0 mm.

Endurance : 100000 cycles. Résistance à la corrosion : 240 heures au brouillard salin.

Existe en version pêne de 140 mm et 160 mm (sur commande).

Photo non contractuelle.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
030090	440

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	30
250	40	019327	40



CROCHET DE CONTREVENT INOX

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059652	7

FLÉAU DE VOLET INOX PASSIVÉ

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087654	74

VERROU À DOUILLE INOX PASSIVÉ

Verrou baionnette en inox 316 passivé. Livré avec gâche.



Ø pêne (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	300	087652	115
14	400	087653	120

POIGNÉE DE VOLET

En inox 316 L. Finition brossée. Ø 8 mm. Longueur : 135 mm.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059666	29

PAUMELLE INOX

Paumelle inox brossé 304 à entailler. Bouts ronds.

Photo de paumelle à : droite.



Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	55	Droite	020680	23
140	55	Gauche	020681	23

QUINCAILLERIE

Aluminium



PENTURE QUEUE DE CARPE ALUMINIUM Ø 14 MM

En aluminium.
Bouts festonnés. Section 39 x 4.
Trous carrés de 7,5. Déport 19 x 60.
Finition : Noir RAL 9005.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
270	105775	14
415	105776	16,50
560	105777	22
705	105778	29
850	105779	37

VIS DE PENTURE

Applications :
Pentures aluminium.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (100 pièces)	Prix HT/€
7	40	Noir RAL 9005	105790	155
7	50	Noir RAL 9005	105791	200

VIS TÔLE CBLZ PAR 100 EX

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (100 pièces)	Prix HT/€
4,8	19	Noir RAL 9005	105793	105
4,8	32	Noir RAL 9005	105792	130

SYSTÈME DE DOUILLES T3C

Kit composé d'1 vis et d'1 douille en aluminium.
Se monte uniquement sur des pentures et contre-pentures ayant un trou carré de 7,5 mm.
Autres épaisseurs de volet, nous consulter.

Applications :
Pentures et contre-pentures épaisseur de 41 à 52 mm.

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
34	Noir RAL 9005	105789	4

GOND TABLEAU ALUMINIUM

En aluminium. Axe Ø 14 mm.
Livré avec chevilles et vis.

Applications :
Volets battants PVC/aluminium.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	105780	31

GOND À SCÉLLEMENT CHIMIQUE ALUMINIUM

En aluminium.
Axe Ø 14 mm. M10.
Axe à clipser avec insert en acier traité.

Applications :
Volets battants PVC/aluminium.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	105782	9
130	14	Noir RAL 9005	105783	10

GOND À VISSER TIRE-FOND

Livré avec circlips.
Axe à clipser avec insert en acier traité.

Applications :
Volets battants PVC/aluminium.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	105784	9

SACHET D'ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE ROMANTIQUE

En aluminium noir. Sachet d'accessoires comprenant :
- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support de poignée sans sécurité - 2 points de fixation
- 4 colliers plats
- 1 embout haut
- 1 embout
Visserie non fournie et tringle à commander séparément.

Applications :
Volets PVC et aluminium.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	105770	56

QUINCAILLERIE

Aluminium/coulissant



TRINGLE D'ESPAÑOLETTE RAINURÉE ALUMINIUM

En aluminium rainurée optimisée noir. Recoupable. Permet un positionnement aisé et un alignement parfait des composants.

Applications :

Volets PVC et aluminium.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1600	14	Noir RAL 9005	105771	22,50
2400	14	Noir RAL 9005	105772	31,50

ARRÊT MARSEILLAIS AVEC BUTÉE AMORTISSANTE

En composite. Réglable sans outils de 5 à 60 mm.

Applications :

Volets battants PVC/aluminium.



Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
160	Noir	105785	20

BUTÉE À VISSER ALUMINIUM

Applications :

Volets battants PVC et aluminium.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	105773	5,50

POIGNÉE DE VOLET ALUMINIUM

Applications :

Volets battants.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	106158	14

CRÉMAILLÈRE ALUMINIUM

Applications :

Volets battants PVC/aluminium.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	105786	20

CROCHET CRÉMAILLÈRE

En aluminium.



Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	Noir RAL 9005	105787	26
400	Noir RAL 9005	105788	28



CROCHET DE RAPPEL ALUMINIUM NOIR

Longueur totale : 72 mm. En composite blanc sur commande.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Aluminium noir	020346	6
B Composite noir	010683	4

ARRÊT AUTOMATIQUE À VISSER

Arrêt automatique de volet en aluminium à ressort.

Butée réglable de 3 à 60 mm.

Laqué noir. Laqué blanc sur commande.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
084961	28,50

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	157
TSB2340000	4000	058229	237
TSB2360000	6000	058230	357

CAPOT ALU SOUS PLAFOND

En aluminium brut clippable.

Applications :

Fixation sous plafond, simple ou double voie.



Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2620000	2000	058237	76
TSB2640000	4000	058238	149
TSB2660000	6000	058239	225

QUINCAILLERIE

Coulissant

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	204
TSB2130000	3000	060479	306
TSB2140000	4000	058223	404
TSB2160000	6000	058224	600

CAPOT ALU 1 VOIE

En aluminium brut clippable.

Applications :

Fixation en façade simple voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2420000	2000	058231	116
TSB2430000	3000	060481	174
TSB2440000	4000	058232	229
TSB2460000	6000	058233	343

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	25

RAIL DE ROULEMENT ALU EN FAÇADE 2 VOIES

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/€
TSB2230000	3000	060480	571
TSB2240000	4000	058226	757
TSB2260000	6000	058227	1136

CAPOT ALU 2 VOIES

En aluminium brut clippable.

Applications :

Fixation en façade double voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2530000	3000	060482	231
TSB2540000	4000	058235	304
TSB2560000	6000	058236	455

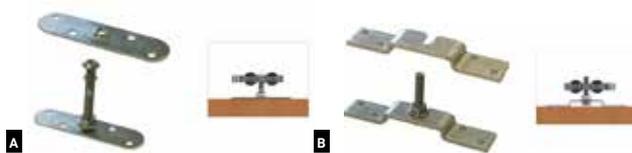
CHARIOTS T80 À ROULEMENTS À BILLES

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	127
Standard	TSC1600106	074217	127



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/€
A TSC1F00100	Taraudé	96 x 25 mm	059383	82
B TSC1B00100	A encoche	125 x 25 mm	074216	33

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	11



QUINCAILLERIE

Coulissant



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	8



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.

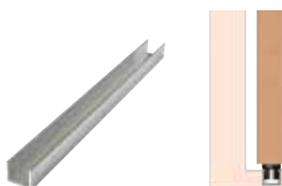
Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4400100	058268	14



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	43
TSB2740000	4000	058241	82,50
TSB2760000	6000	058242	124



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	36
TSB2840000	4000	058244	70



EQUERRE 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	32



EQUERRE 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	44



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	33



POIGNÉE À ENCASTRER PVC POUR VOLET COULISSANT

A coller ou à visser.

Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A Noir	8501066	058215	4,50
B Blanc	850106C	058217	5

TARGETTE RONDE ALU

Longueur 150 mm. En aluminium noir. À visser.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027937	54



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/€
A Zarnak brut	95ZK400	058261	47
B Blanc RAL 9016	95ZK40Q	058263	54

GÂCHE COMPOSITE POUR TARGETTE RONDE ALU

Gâche composite Ø 10 mm.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027938	6

QUINCAILLERIE

Coulissant



RÉNOVATION



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	164
3 points	25	TSC7220100	058258	557



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.

Applications :

Serrures MULTIBLINDO.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027194	10



CYLINDRE À LOQUET POUR VOLET COULISSANT

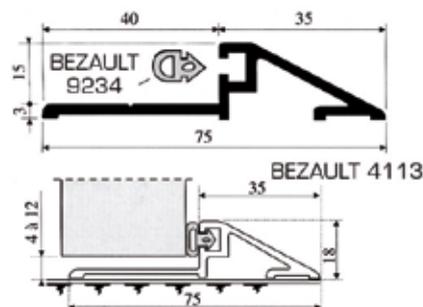
Encombrement réduit du loquet escamotable pour un passage aisé entre le mur et le vantail. Livré avec 3 clés.

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
B15	30.5	058259	115



ROSACE DE FINITION INOX

Version	Épaisseur (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A collar	1.5	TSB7510100	058253	8,50



SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE 4113

Seuil d'étanchéité en aluminium pour la partie basse des portes bois. Largeur : 75 mm. Longueur : 4 m. En aluminium brut.

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

Applications :

Menuiserie bois.

Longueur (m)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
4	Aluminium brut	008897	168



WIN-SLIDE 2 - ENSEMBLE POUR VOLET COULISSANT 1 VANTAIL WSLIDE-2RGV1

Ensemble pour 1 vantail jusqu'à 80 kg, pose murale en déplacement manuel, pour baies jusqu'à 900 mm de largeur.

Composition :

- 1 rail 11208 en longueur de 2 m
- 2 montures 11280XA2 équipées de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en inox
- 2 platines 0026XA2 en inox à visser sur chant,
- 2 butées 11286XA2 avec vis inox A2,
- 4 équerres de fixation 11293 de fixation réglables, en aluminium brut avec visserie inox A2
- 1 guide réglable 1128ARG en plastique blanc, pour U 25x17 et 30x30, sur équerre en acier traité cataphorèse + peinture polyester blanc RAL 9010
- 2 guides réglables 1131XRG en plastique blanc, pour U 25x17 et 30x30 sur platine inclinable en inox A2
- 1 profil U 1109/150 25x17 en acier zingué longueur 1,5 m.

Garantie 12 ans.

Applications :

1 vantail coulissant simple 80 kg - Pour baies jusqu'à 900 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
111152	493

QUINCAILLERIE

Coulissant



WIN-SLIDE 2 - ENSEMBLE POUR VOLET COULISSANT 2 VANTAUX WSLIDE-2RGV2

Ensemble pour 2 vantaux, jusqu'à 80 kg, pose murale en déplacement manuel non-synchronisé, pour baies jusqu'à 1900 mm de largeur.

Composition :

- 2 rails 11208 en longueur de 2 m avec niveau à bulle Buly
- 4 montures 11280XA2 équipées de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en inox
- 4 platines 0026XA2 en inox à visser sur chant
- 4 butées 11286XA2 avec vis inox
- 8 équerres de fixation 11293 de fixation réglables, en aluminium brut avec visserie inox
- 1 raccord de rail en inox A2, - 2 guides réglables 1128ARG en plastique blanc, pour U 25x17 et 30x30, sur équerre en acier traité cataphorèse + peinture polyester blanc RAL 9010
- 3 guides réglables 1131XRG en plastique blanc, pour U 25x17 et 30x30 sur platine inclinable en inox A2
- 2 profils U 1109/150 25x17 en acier zingué longueur 1,5 m.

Garantie 12 ans.

Applications :

2 vantaux coulissants en opposition 80 kg - Pour baies jusqu'à 1900 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
111153	972



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	16



ROC DESIGN - KIT RAIL

Composition du kit :

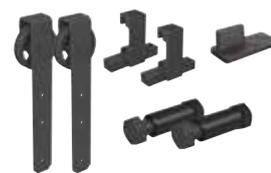
- 1 rail (1950 ou 2400 mm),
- 1 amortisseur,
- 4 supports de fixations.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1950	Noir	088193	275
2400	Noir	088192	349



ROC DESIGN - KIT MONTURE A

Composition du kit :

- 2 montures type A,
- 2 butées de rail,
- 2 systèmes anti-dégondement,
- 1 guide bas.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088190	337



ROC DESIGN - KIT MONTURE C

Composition du kit :

- 2 montures type C,
- 2 butées de rail,
- 2 systèmes anti-dégondement,
- 1 guide bas.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 80 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
089426	330

QUINCAILLERIE

Coulissant



ROC DESIGN - KIT MONTURE D

Composition du kit :

- 2 montures type D,
- 2 butées de rail,
- 2 systèmes anti-dégondement,
- 1 guide bas.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
089427	368



ROC DESIGN - KIT MONTURE E

Composition du kit :

- 2 montures type E,
- 2 butées de rail,
- 2 systèmes anti-dégondement,
- 1 guide bas.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088191	289



ROC DESIGN - KIT MONTURE F

Composition du kit :

- 2 montures type F,
- 2 butées de rail,
- 2 systèmes anti-dégondement,
- 1 guide bas.

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
089428	333



ROC DESIGN - POIGNÉE BÂTON

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088189	125



ROC DESIGN - POIGNÉE TÔLE PLIÉE

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088187	49



ROC DESIGN - POIGNÉE CUVETTE

Combiner un kit rail, un kit montage et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105603	54

QUINCAILLERIE

Coulissant



ROC DESIGN - GUIDE BAS

Guide bas réglable.

Applications:

Portes coulissantes intérieures de 16 à 45 mm d'épaisseur.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105604	57



ROC DESIGN - KIT DE RACCORDEMENT DE RAILS

Raccord de rail. Permet de lier 2 rails en 1.

Finition : noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105605	115



ROC DESIGN - KIT DE SYNCHRONISATION

Le kit de synchronisation permet l'installation d'une porte supplémentaire (2 portes en opposition) et permet ainsi leur ouverture et fermeture de manière simultanée. Le mécanisme de synchronisation est apparent et confère à l'ensemble une esthétique unique.

Applications:

Kit compatible uniquement avec les ferrures de type A et D.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105606	193



ROC DESIGN - AMORTISSEUR 120 KG

Amortisseur ferme-porte pour une fermeture ou une ouverture tout en douceur de la porte. L'amortisseur suit la porte dans sa position fermée ou ouverte.

Applications:

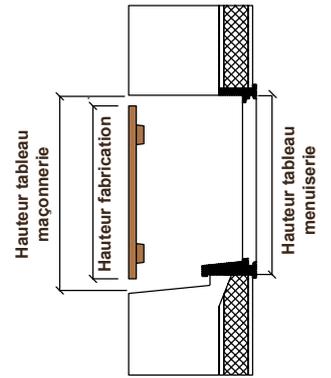
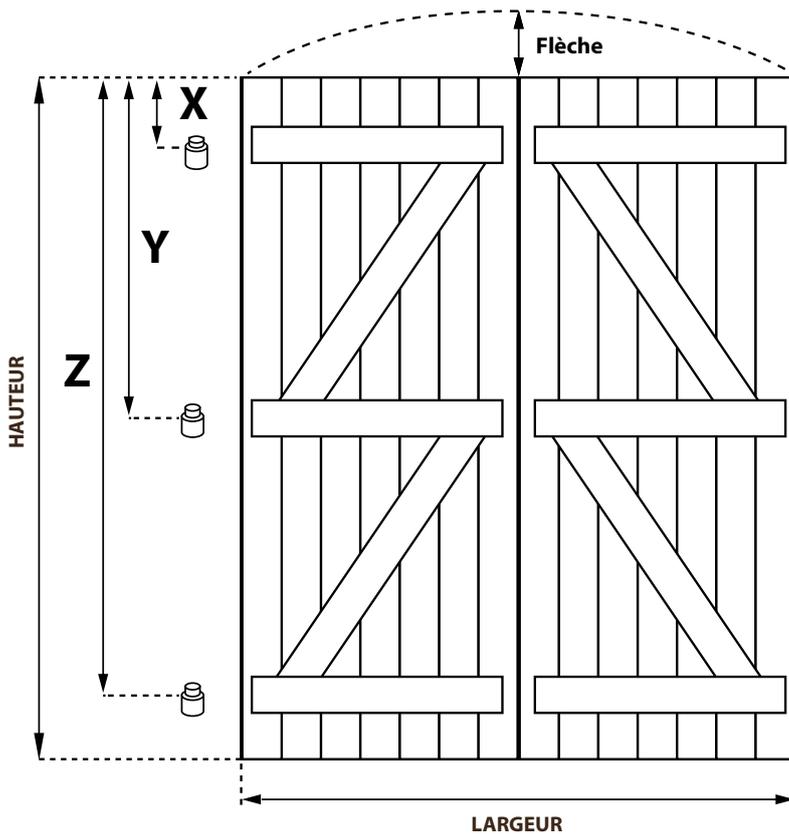
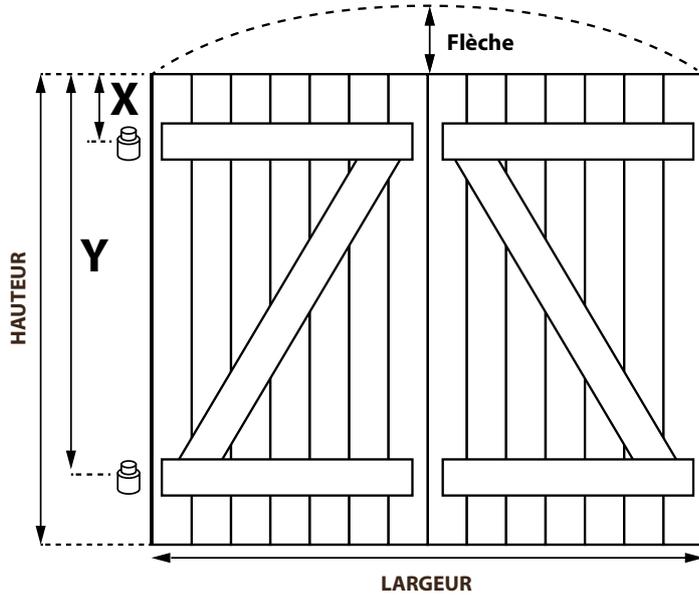
Pour portes jusqu'à 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105607	149

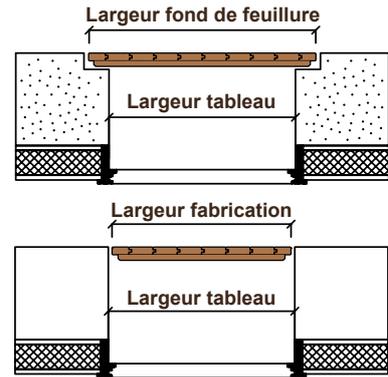


RÉNOVATION

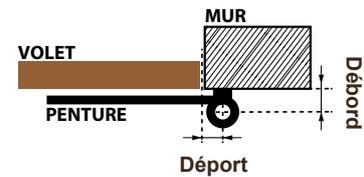
Schémas / Prise de cotes



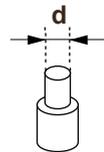
► **COTES**
Tableau MENUISERIE
OU fabrication
OU tableau
maçonnerie



► COTE DÉPORT / DÉBORD

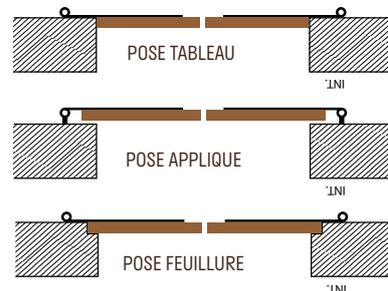


► DIAMÈTRE DES GONDS

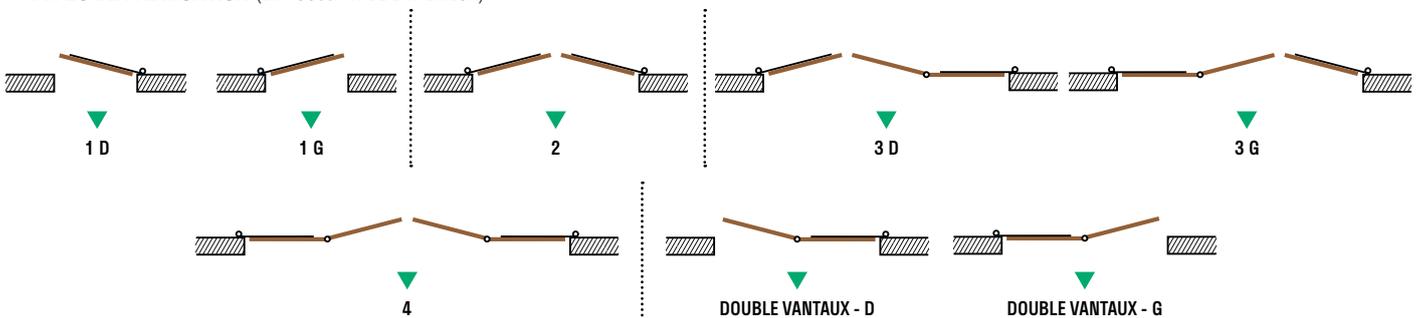


► TYPES DE POSE

(EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



► TYPES DE FABRICATION (EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



FICHE DE PRISE DE COTES

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

Date

Client

Interlocuteur

Réf. chantier

Réf. devis

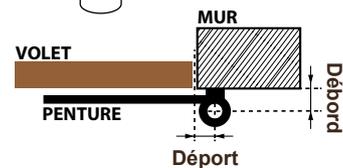
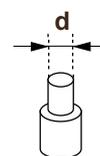
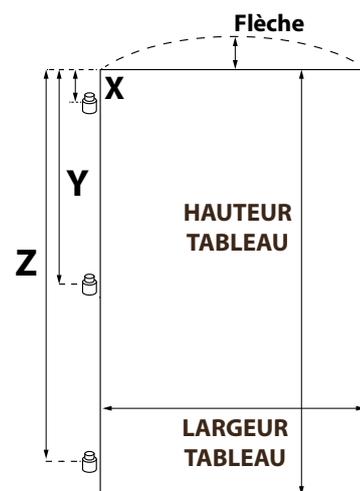
Réf. chantier Terre Mer

Observations

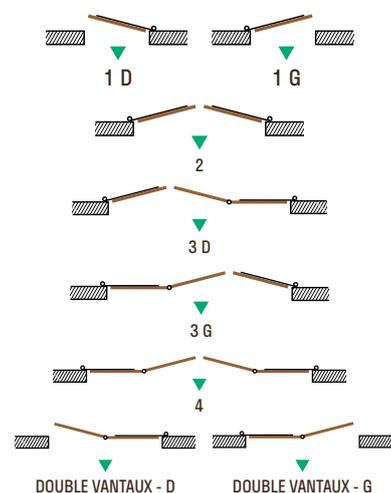
INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

- MENUISERIE** ► Fabrication en hauteur aux cotes données : +40 mm en fenêtre // +30 mm en porte-fenêtre
Dédution de 10 mm en largeur pour deux vantaux
- TABLEAUX** ► Jeux déduits en hauteur et en largeur
- FABRICATION** ► Fabrication des vantaux = cotes données
- FOND DE FEUILLURE** ► Jeux déduit en hauteur et largeur

OUVERTURE	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB <input type="checkbox"/> FDF					
Largeur <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB <input type="checkbox"/> FDF					
Type de fabrication					
TYPE DE POSE					
Feuillure (F) Applique (A) Tableau (T)					
Dimensions côtés					
Dimensions haut					
Dimensions bas					
Profondeur feuillure (F) (épaisseur du volet)					
CINTRES					
Bas de flèche					
Haut de flèche					
Plein cintre					
Découpe usine (1)					
QUINCAILLERIE					
Hauteur poignée					
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 plat du gonds X					
Hauteur plat du gonds Y					
Hauteur plat du gonds Z					
Diamètre (d)					
Déport du gond					
Débord (renvoi) du gond					



TYPES DE FABRICATION



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

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

COMPLÉMENTS
PRISE DE COTES

BON DE COMMANDE

Volets battants

Date

Interlocuteur

Client

Numéro ouverture

Réf. chantier

(si différents volets sur même chantier)

Localisation chantier Terre Mer

ESSENCE DE BOIS

- Chêne Red Cedar Yellow Cedar Exotique Cedrela Mélèze
 Sapin rouge Pin des Landes Sapin blanc

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

QUINCAILLERIE

- Acier zingué noir
 Inox
 Alu blanc
 Alu noir
 Alu laqué RAL

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 platines en tableau
 Gonds sur plaques 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 côtes p.109)
 Autre :

ARRÊTS

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

TRAITEMENT

- Sans
 IFH Classe 3 clair
 IFH
 IFH + impression blanche
 Dégraissage
 Dégraissage + impression blanche
Finition et peinture sur demande (p.78-79).

BON DE COMMANDE

Volets persiennes/panneaux embrevés/porte saloon

Date

Interlocuteur

Client

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

Réf. chantier

Localisation chantier Terre Mer

ESSENCE DE BOIS

Chêne Red Cedar Exotique Cedrela Mélèze Sapin Rouge

TYPE DE FERMETURE

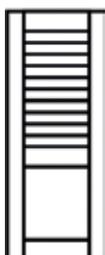
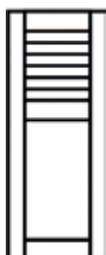
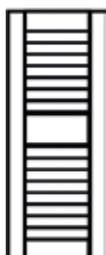
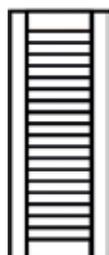
- Persiennes à la française en 33 mm
- Persiennes à l'américaine
- Panneaux embrevés
- Portes saloon

REPLISSAGE

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

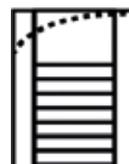
CONFIGURATION DES LAMES

- 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



QUINCAILLERIE

- Acier zingué noir
- Inox
- Alu blanc
- Alu noir
- Alu laqué RAL

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 platines en tableau
- Gonds sur plaques 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 côtes p.109)
- Autre :

ARRÊTS

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

TRAITEMENT

- Sans
- IFH Classe 3 clair
- IFH
- IFH + impression blanche
- Dégraissage
- Dégraissage + impression blanche

Finition et peinture sur demande
(p.78-79).

BON DE COMMANDE

Volets persiennes tourangelles

Date

Interlocuteur

Client

Numéro ouverture

Réf. chantier

(si différents volets sur même chantier)

Localisation chantier Terre Mer

.....

ESSENCE DE BOIS

- Chêne Red Cedar Yellow Cedar Exotique Cedrela
 Mélèze Sapin rouge Pin des Landes

TYPE DE FERMETURE

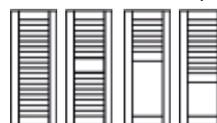
- Persiennes à la française en 28 mm
 Persiennes à l'américaine
 Panneaux embrevés

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 poignée							

VANTAUX

Nombre de vantaux (4 ou 6)

REPLIEMENT

Standard / Accordéon

CONDAMNATION

Espagnolette

TRAITEMENT

- Sans
 IFH Classe 3 clair
 IFH
 IFH + impression blanche
 Dégraissage
 Dégraissage + impression blanche

Finition et peinture sur demande (p.78-79).

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)

Localisation chantier Terre Mer

ESSENCE DE BOIS

Chêne Red Cedar Exotique Cedrela Mélèze Sapin Rouge

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

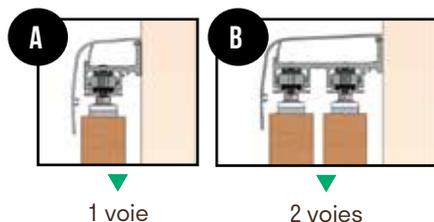
- Manuelle (standard)
- Synchronisée
- Motorisée

OUVERTURE

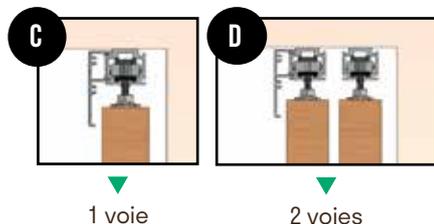
	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur maçonnerie (rajouter 50 mm ou 100 mm si pas d'appui)					
Largeur maçonnerie (rajouter 100 mm)					
Applique 3 ou 4 côtés					
Nombre de vantaux Droit vue intérieure					
Nombre de vantaux Gauche vue intérieure					
Finition bandeau et caches latéraux (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

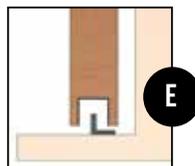


FIXATION PLAFOND

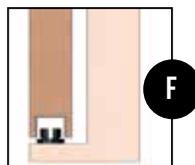


GUIDAGE BAS

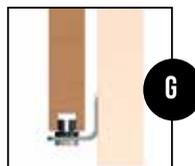
PATIN DE GUIDAGE
SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE L
AU SOL



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 GÉNÉRALES DE VENTE

Etablissements Guignard 2025

Les présentes conditions générales de vente (CGV) s'appliquent sans aucune restriction et de plein droit à l'ensemble des produits, fournitures et services proposés à la vente par les Etablissements GUIGNARD. Elles forment le socle de la négociation commerciale et prévalent sur tout autre document émanant du client ou des Etablissements GUIGNARD. Elles s'appliquent dès leur entrée en vigueur à l'ensemble des commandes, y compris celles en cours, et sont réputées acceptées sans réserve par le client dès la conclusion d'une commande. Toute dérogation aux présentes CGV fera l'objet d'un accord exprès entre les parties. Tout autre document, échantillon, prospectus, notice, devis, photo... n'est donné qu'à titre informatif et ne constitue pas un document contractuel engageant la responsabilité des Etablissements GUIGNARD. Ces derniers pourront les retirer ou les modifier sans que cela n'ouvre un quelconque droit à réparation au profit du client. Ces points sont déterminants du consentement des Etablissements GUIGNARD.

► 1- COMMANDE

En adhérant aux CGV, le client reconnaît expressément avoir été parfaitement et exhaustivement informé et conseillé par les Etablissements GUIGNARD, qui sont réputés de manière irréfutable avoir pleinement satisfait à leurs obligations sur les produits de la gamme, en particulier sur ceux faisant l'objet de la commande. En sa qualité de professionnel averti, le client est réputé connaître parfaitement l'ensemble des normes juridiques ou contraintes techniques relatives à la poursuite de son activité et s'engage à informer les Etablissements GUIGNARD de toute information susceptible d'avoir une incidence directe ou indirecte sur sa commande. A défaut, les Etablissements GUIGNARD ne sauraient voir leur responsabilité engagée de quelque façon.

Par commande, il est entendu tout ordre relatif aux produits figurant sur les tarifs des Etablissements GUIGNARD et accepté par ces derniers. Elle est réputée irrévocablement acceptée par le client dès la délivrance d'un accusé de réception de commande par les Etablissements GUIGNARD. Elle ne pourra plus faire l'objet d'une annulation ou d'une modification sans accord exprès des Etablissements GUIGNARD qui pourront ne pas donner suite sans que cela n'ouvre un quelconque droit à indemnité au profit du client. Cependant, les Etablissements GUIGNARD se réservent la possibilité de procéder à toute rectification d'erreur matérielle ou omission dans les documents contractuels les liant au client sans que cela n'ouvre droit à une quelconque réparation.

► 2- PRIX ET MODALITES DE PAIEMENT

Le tarif en vigueur peut être révisé à tout moment après information des clients. La modification tarifaire est automatiquement applicable à la date indiquée sur le nouveau tarif. Les produits sont facturés en euros, au prix indiqué sur l'accusé de réception du bon de commande. Ils sont calculés nets et sans escompte, et correspondent exclusivement aux produits faisant l'objet de la commande. Ils sont établis hors taxes et droits de douane, non emballés, départ usine et hors pose. Les prix établis à la commande sont basés sur le tarif ou sur ceux indiqués dans le catalogue des Etablissements GUIGNARD, hors frais de transport et hors sujétions exceptionnelles inhérentes à l'exécution de la commande.

Pour toute première commande ou pour tout client au comptant, le paiement s'effectue selon les modalités suivantes : un acompte correspondant à 30 % du prix total qui est réglé à la commande, le solde du prix total qui est réglé à réception de la facture. Les factures sont payables par virement bancaire, selon le RIB joint au bon de commande et facture, ou par chèque bancaire au siège social des Etablissements GUIGNARD, aux dates contractuellement prévues. Ces dernières ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le client, sous quelque prétexte que ce soit. Le paiement est réputé effectué à l'encaissement effectif du prix. La remise de tout titre reconnaissant une obligation de payer ne constitue pas un paiement effectif.

Tout paiement anticipé s'effectue sans escompte. Si un délai de paiement des factures est consenti par les Etablissements GUIGNARD, il ne peut dépasser 60 jours nets à compter de la date d'émission de la facture ou, par dérogation contractuelle, 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, conformément à l'article l441-10 du code de commerce issu de l'ordonnance n°2019-359 du 24 avril 2019.

Si le client-donneur d'ordre n'est pas le client final, il s'engage à exiger de la part du client final le respect des formalités de la loi n°75-1.334 relative à la sous-traitance, considérée au titre des CGV comme loi de Police internationale. L'absence de présentation ou d'agrément entraîne l'impossibilité pour le client d'invoquer la commande à l'encontre des Etablissements GUIGNARD, notamment pour les mises en cause relatives aux éventuels défauts de conformité au cahier des charges. Le client-donneur d'ordre reste tenu envers les tiers d'exécuter ses obligations contractuelles.

► 3- INCIDENTS - RETARDS DE PAIEMENT - CLAUSE PENALE

Le client est interdit de toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, assimilée ici à un impayé ou à un retard de paiement. Toutefois, les parties se réservent le droit de recourir à la compensation légale ou conventionnelle des créances. Tout retard de paiement donnera lieu de plein droit à une indemnité forfaitaire de compensation de frais de recouvrement, fixée à 40€, dès le lendemain de la date d'échéance de la facture. Cette indemnité s'ajoute aux pénalités de retard exigibles qui courent dès le jour suivant la date de règlement portée sur la facture, et ce, sans qu'un rappel ne soit nécessaire.

Le taux d'intérêt des pénalités de retard appliqué est égal au taux de la BCE à son opération de financement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage. Les Etablissements GUIGNARD peuvent prononcer d'office la déchéance du terme de la commande, l'ensemble des sommes exigibles par les Etablissements GUIGNARD devenant exigible immédiatement sans préjudice de l'application des autres clauses des présentes CGV. Tout escompte éventuellement accordé est de fait annulé et les frais de recouvrement de la créance reste à la charge exclusive du client défaillant. Les Etablissements GUIGNARD se réservent également le droit de suspendre ou d'annuler toute commande en cours relative à ce dernier, et à n'accepter les commandes ultérieures que contre paiement d'avance. En cas de manquement par le client à l'une de ses obligations et après une mise en demeure adressée par lettre recommandée restée infructueuse pendant 15 jours francs à compter de son envoi, il est dû par le client au titre d'une clause pénale une indemnité forfaitaire égale au tiers du montant global de la commande, sans préjudice à la mise en application des autres clauses acceptées aux présentes CGV.

► 4- LIVRAISON

La livraison s'effectue par principe à l'adresse de livraison figurant sur le bon de commande ou, à défaut, à celle donnée expressément par le client avant la date de livraison sous réserve d'un préavis de 5 jours. Le transport des produits est à la charge des Etablissements GUIGNARD et le transfert des risques au client sera ainsi réalisé à la réception des produits. Leur déchargement est à la charge du client qui doit se donner les moyens de le faire (location d'engins si nécessaire). Le client doit garantir une voie d'accès carrossable pour les camions jusqu'au lieu de déchargement des marchandises. Si le client effectue le transport à son compte, il prend également à sa charge toutes conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur contre les Etablissements GUIGNARD. Les risques sont, dans ce dernier cas, transférés au client à compter du chargement de la marchandise dans le véhicule de transport. En cas de report de livraison du fait du client ou de son maître d'œuvre au-delà de la date limite de mise à disposition des marchandises, l'entier surcoût en résultant sera à la charge exclusive du client selon facture complémentaire. Par ailleurs, les défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage ou de conservation chez le client n'ouvrent pas droit à la garantie due par les Etablissements GUIGNARD. Dans le cas où le produit est destiné à un sous-acquéreur, le client s'engage à transmettre les informations utiles à ce dernier et conserve la traçabilité du produit jusqu'à la livraison au sous-acquéreur. Dans tous les cas, les Etablissements GUIGNARD seront dégagés de toutes leurs obligations contractuelles de plein droit notamment en cas d'absence de mise à disposition d'un espace approprié permettant la réception de la commande.

Le délai de livraison est donné à titre indicatif, la date de livraison étant réputée être la plus proche du jour ouvré suivant si elle tombe un jour chômé, férié ou non ouvré. Aucun retard, même conséquent, ne pourra ouvrir un quelconque droit à indemnité ni être cause d'une résiliation ou d'une annulation par le client de sa commande ou de la livraison. Ce délai court à compter du départ usine de la commande, sous condition suspensive qu'il n'existe aucun obstacle ni réserve à la réalisation et à la livraison du produit prévu. Les emballages utilisés par les Etablissements GUIGNARD ne sont ni consignés ni repris. Le client est seul responsable de la gestion et de l'élimination des déchets et emballages dans le respect des normes en vigueur et assume les frais.

► 5- GARANTIE POUR VICES APPARENTS ET CACHES

Le client bénéficie de la garantie légale des vices cachés prévue par l'article 1641 et suivants du code civil. Un défaut de conception n'est pas un vice caché, le client reconnaissant avoir été pleinement conseillé par les Etablissements GUIGNARD. La garantie légale s'applique donc exclusivement aux produits entièrement fabriqués par les Etablissements GUIGNARD et devenus régulièrement la propriété du client, les Etablissements GUIGNARD n'étant tenus à ce titre qu'au remplacement ou à la réparation, à leurs frais, du produit défectueux, à l'exclusion de toute autre demande. Elle est exclue de plein droit, en cas d'usage de produits dans des conditions d'utilisation ou de performance non prévues, anormales ou non-conformes à leur destination. Cette garantie est limitée aux 6 premiers mois d'utilisation, les pièces étant réputées utilisées par le client au plus tard dans les 3 mois de la mise à disposition. Elle cesse à l'issue de cette période et dès lors que le client n'a pas averti les Etablissements GUIGNARD du vice allégué dans un délai de 20 jours francs à partir de sa découverte, le client devant en toute hypothèse justifier de la date de début d'utilisation ou découverte du vice. Le remplacement du produit défectueux par les Etablissements GUIGNARD n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée.

Aucune réclamation n'est de nature à suspendre le paiement de la commande. A la livraison de la commande, il incombe au client, à ses frais et sous sa seule responsabilité, de procéder aux vérifications de la conformité des produits, emballages, colisage, prestations. Ces vérifications valent, hormis des constats justifiant des réclamations, reconnaissance de l'absence de défauts apparents et de la conformité de la commande. Toute livraison n'ayant pas fait l'objet de réserves écrites, significatives et complètes sur le bordereau de livraison au moment de la livraison, et dont copie sera simultanément adressée aux Etablissements GUIGNARD, sera considérée comme irrévocablement acceptée par le client. La réception sans réserve couvre tout vice apparent ou manque. Toute réserve devra être accompagnée de justificatifs probants, aucun retour ne peut être effectué sans l'accord préalable et exprès des Etablissements GUIGNARD. Les frais et risques du retour demeurent en toute hypothèse à la charge exclusive du client. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par le client. Il incombe au client de mettre en place les sécurités qui s'imposent, en particulier en fonction de la spécificité des produits stockés dont il a la charge, et de respecter les consignes de mise en œuvre pour obtenir toute satisfaction des marchandises des Etablissements GUIGNARD. Au cas où la réserve serait acceptée par les Etablissements GUIGNARD, le client ne pourra que demander le remplacement des éléments non-conformes ou le complément à apporter pour combler les manques, aux frais des Etablissements GUIGNARD et à l'exclusion de toute autre demande (prise en charge de la main-d'œuvre, indemnités, expertise...).

La responsabilité des Etablissements GUIGNARD est exclusivement limitée aux seuls dommages matériels directs causés au client qui résulteraient de fautes imputables aux Etablissements GUIGNARD dans l'exécution de la commande. Le client s'engage à renoncer et à faire renoncer ses assureurs à tout recours envers les Etablissements GUIGNARD et ses assureurs. En toutes hypothèses, ces garanties sont exclues dans les cas suivants : défauts résultant d'une adaptation ou d'un montage spécial, anormal ou non, des produits ; défauts résultant en tout ou partie de l'usure normale de la pièce ; détériorations ou accidents imputables au client ou à un tiers ; changements de processus d'utilisation des produits et fournitures par rapport au cahier des charges du client ou des spécifications des Etablissements GUIGNARD ; utilisation même temporaire, anormale, atypique ou non-conforme à la destination du produit ainsi qu'aux règles de l'art, préconisations des Etablissements GUIGNARD, conditions de manutention, stockage, transport... ; fausses manœuvres, détérioration volontaire, modification ou réparation des matériels par toute autre personne qu'un technicien agréé par les Etablissements GUIGNARD ; perte de traçabilité du produit par le client ; non-paiement par le client d'une somme quelconque due aux Etablissements GUIGNARD ; force majeure, aliénation du matériel, transmission de la garantie à un tiers, rupture des scellés placés sur certains organes ou appareils de contrôle.

Les parties conviennent que les pénalités et indemnités prévues en cas d'existence de clauses dérogatoires ont valeur d'indemnisation forfaitaire libératoire, qu'elles sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation et qu'elles ne sauraient être supérieures au montant global de la commande.

► 6- RESPONSABILITÉS

Du client

Le client garantit qu'au moment de la commande le contenu des données qu'il transmet (spécifications, plans...), ne portent pas atteinte aux droits de propriétés intellectuelle et industrielle ou au savoir-faire détenu par un tiers et qu'il peut donc en disposer librement. À ce titre, il garantit les Etablissements GUIGNARD contre toute action ou condamnation qui pourrait être intentée contre eux dans ce cadre. Il reconnaît être seul responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales d'utilisation et ce, conformément à la législation en vigueur au moment et sur le lieu d'utilisation, ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession qu'il déclare parfaitement connaître. Il fait donc son affaire personnelle de toute conséquence dommageable liée à un usage anormal, non conforme ou non prévisible dudit produit. Le client reconnaît également avoir été parfaitement informé et conseillé par les Etablissements GUIGNARD eu égard aux informations et données qu'il aura communiquées, et être donc seul responsable de l'adéquation du produit commandé avec l'utilisation particulière envisagée. La livraison des marchandises opérant transfert des risques à la charge du client, celui-ci s'engage, en sa qualité de gardien et en raison de la clause de réserve de propriété, à souscrire auprès d'une compagnie de son choix dès la signature du devis ou de la commande un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol, détérioration ou destruction des marchandises.

Des Etablissements GUIGNARD

Les Etablissements GUIGNARD s'engagent à conseiller au mieux le client sous réserve des informations et données que ce dernier leur aura communiquées, à livrer des produits conformes aux dispositions législatives et réglementaires en vigueur ainsi qu'aux différentes normes techniques applicables le cas échéant. En aucun cas, la responsabilité des Etablissements GUIGNARD ne pourra être recherchée du fait d'erreur dans les plans ou autres éléments transmis par le client. L'ensemble des opérations de transports, douanes, assurance, manutention... étant réputé à la charge du client, les Etablissements GUIGNARD ne sauraient en aucun cas voir leur responsabilité recherchée à quelque titre que ce soit en cas d'avarie, casse, détérioration, perte... pendant le transport. Si l'expédition est réalisée par les Etablissements GUIGNARD, elle le sera en port dû aux tarifs les plus réduits.

► 7- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Les Etablissements GUIGNARD conservent l'entière propriété des objets de la commande, même s'ils ont déjà fait l'objet d'une transformation ou d'une revente, et ce, jusqu'au paiement intégral et effectif du prix convenu avec le client, tant en principal qu'en accessoires, toute clause contraire étant réputée non écrite. De convention expresse, les Etablissements GUIGNARD pourront faire jouer les droits qu'ils détiennent au titre de la présente clause sur la totalité de leurs produits en possession du client, ces derniers étant présumés être ceux impayés. Les Etablissements GUIGNARD pourront donc les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes leurs factures impayées sans préjudice de leur droit de résolution des ventes en cours. Le client s'engage en outre à immédiatement informer les Etablissements GUIGNARD de tout fait de tiers ayant pour effet de porter atteinte au droit de propriété des Etablissements GUIGNARD.

En cas de revente des produits avant complet paiement, la vente entre les Etablissements GUIGNARD et le client est résolue de plein droit et les biens cédés sont réputés l'avoir été pour le compte des Etablissements GUIGNARD. La mise en œuvre du droit de revendication appartenant aux Etablissements GUIGNARD s'exerce sans préjudice de tous autres dommages-intérêts légaux ou conventionnels et droits. Elle s'effectue par simple courrier recommandé adressé au client qui assume la restitution des marchandises à ses frais et risques. Au cas où les Etablissements GUIGNARD opéreraient pour la résolution de la vente, le client sera tenu de verser à titre de dommages intérêts une somme forfaitaire égale à 30% du montant total de la commande. L'intégralité des sommes déjà perçues par les Etablissements GUIGNARD leur reste acquise.

► 8- DEGRADATION DE LA SITUATION DU CLIENT

Si la dégradation de la situation du client est constatée par un établissement financier ou d'assurance-crédit, attestée par un retard de paiement significatif, ou si sa situation diffère des données mises à disposition des Etablissements GUIGNARD, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement d'avance sur facture pro forma. Les Etablissements GUIGNARD auront donc la possibilité d'exiger du client la communication de ses documents comptables à tout moment, et, en cas de refus, pourront décliner la (les) commande(s) passée(s) sans que le client ne puisse arguer d'un refus de vente injustifié ou prétendre à quelque indemnité. De plus, si le fonds de commerce ou une partie significative des actifs ou du matériel du client fait l'objet d'une vente, cession, nantissement..., les Etablissements GUIGNARD se réservent le plein droit de prononcer la déchéance du terme, de suspendre toute expédition, de constater la résolution de l'ensemble des commandes en cours et de pratiquer la rétention des acomptes perçus, des produits et fournitures détenues, jusqu'à complet paiement et fixation de l'indemnité éventuelle.

► 9- CONFIDENTIALITE PROPRIETE INTELLECTUELLE REFERENCE

Le client reconnaît le caractère strictement confidentiel, pendant et après l'exécution de la commande, de toute information, donnée, formule technique, concept... dont il pourrait avoir connaissance à l'occasion de la commande. Il répond, par application de la présente clause, de ses préposés, intermédiaires et mandataires comme de lui-même. Il reconnaît que les Etablissements GUIGNARD demeurent seuls et exclusifs titulaires de tous les droits de propriétés intellectuelle et industrielle, ainsi que du savoir-faire attaché aux documents, données... qui lui ont été remis et s'engage à les restituer à première demande. Par ailleurs, il accepte que les Etablissements GUIGNARD restreignent l'accès de leurs installations ou de celles de leurs fournisseurs. Les moyens techniques, technologiques et le savoir-faire employé à la conception des produits des Etablissements GUIGNARD ainsi que les études et documents de toutes natures, demeurent la propriété exclusive des Etablissements GUIGNARD, qu'ils fassent ou non l'objet d'une protection au titre de la propriété intellectuelle. En conséquence l'intégralité de tout document, prototype, échantillon... n'est remis au client à titre gratuit ou onéreux que dans le cadre d'un prêt d'usage. Ces éléments lui permettent exclusivement d'établir sa commande et ne sauraient être utilisés par ledit client à d'autres fins sans engager sa responsabilité. Le client autorise les Etablissements GUIGNARD à le mentionner au titre de ses références et à reproduire sur tous supports les produits objets de la commande aux fins de publicité, sans aucune restriction, notamment dans le cadre d'un droit à l'image.

► 10- RESOLUTION

En cas de non-respect par le client d'une seule des présentes clauses, les Etablissements GUIGNARD pourront résilier de plein droit la commande dans un délai de 15 jours francs, après l'envoi d'une simple mise en demeure restée sans effet. Cette résiliation intervient sans préjudice des autres dispositions des présentes clauses. Les offres de payer et d'exécuter postérieures à la résiliation, le paiement ou l'exécution après le délai imparti, n'enlève pas aux Etablissements GUIGNARD le droit de déclarer ou de maintenir la résiliation encourue.

► 11- INTEGRITE DU CONTRAT – RENONCIATION – INTERPRETATION

Si l'une quelconque des dispositions des présentes CGV était déclarée nulle ou réputée non écrite, toutes les autres dispositions demeureraient applicables et continueraient d'en porter plein effet. Le fait pour les Etablissements GUIGNARD de ne pas se prévaloir de l'une des présentes clauses ne vaut pas renonciation à se prévaloir ultérieurement de cette même clause.

L'interprétation et l'appréciation de la validité de toutes commandes s'interprètent selon les documents suivants, par ordre décroissant dans la hiérarchie des normes : CGV, bon de commande, accusé de réception du bon de commande, facture, bon de livraison.

► 12- FORCE MAJEURE

Les parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes CGV découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du code civil. Sera considéré comme cas de force majeure, tout événement indépendant de la volonté des parties, qu'elles ne peuvent raisonnablement pas prévoir, ni raisonnablement éviter ou surmonter, sous réserve que sa survenance rende totalement impossible l'exécution des obligations, affecte l'exécution de la commande ou l'équilibre contractuel (ex : cataclysme naturel, modification substantielle du prix des matières premières, variation droits de douane, conflits armés, conflits du travail, modification de la réglementation, défaillance d'un sous-traitant, bris de machine...). La partie la plus diligente informera l'autre sans délai et par tout moyen, les parties s'engageant alors à négocier de bonne foi toute modification rendue nécessaire pour assurer la continuité des engagements contractuels. Toutefois, si cette impossibilité était supérieure à 3 mois, la partie la plus diligente pourra résilier par écrit le commande sans engager sa responsabilité et sans que cela n'ouvre droit à recours ou indemnité au profit de l'autre partie, les sommes d'ores et déjà perçues par les Etablissements GUIGNARD lui restant irrévocablement acquises.

► 13- PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

Les Etablissements GUIGNARD s'engagent à protéger les données personnelles. Toutes les données recueillies sont traitées avec la plus stricte confidentialité. Conformément au règlement européen du 25 mai 2018, le client dispose d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et de portabilité des données qui le concernent qu'il peut exercer en s'adressant au responsable de traitement des données à l'adresse postale du siège des Etablissements GUIGNARD.

Les données personnelles recueillies auprès des clients font l'objet d'un traitement informatique réalisé par les Etablissements GUIGNARD. Elles seront conservées afin d'assurer l'exécution des commandes et des garanties éventuellement applicables. Ces informations et données personnelles sont également conservées à des fins de sécurité et afin de respecter les obligations légales et réglementaires. Les Etablissements GUIGNARD sont les responsables du traitement des données. L'accès aux données personnelles sera strictement limité aux employés du responsable de traitement, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées, sans que l'autorisation du client ne soit nécessaire.

Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont l'obligation de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles.

En dehors des cas énoncés ci-dessus, les Etablissements GUIGNARD s'interdisent de vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du client, à moins d'y être contraint en raison d'un motif légitime.

► 14- LANGUE – ATTRIBUTION DE COMPETENCE

Les présentes CGV ainsi que toute relation contractuelle ayant pour objet les produits vendus par les Etablissements GUIGNARD sont régies exclusivement par le droit français et sont rédigées en langue française, cette clause étant déterminante de l'engagement des Etablissements GUIGNARD. Préalablement à toute action judiciaire, les parties s'engagent à rechercher un règlement amiable. A défaut, tout litige sera, de quelque nature qu'il soit, de la compétence expresse du tribunal de commerce de Mont de Marsan, aucun document ne pouvant faire novation ou dérogation à cette clause attributive de compétence.

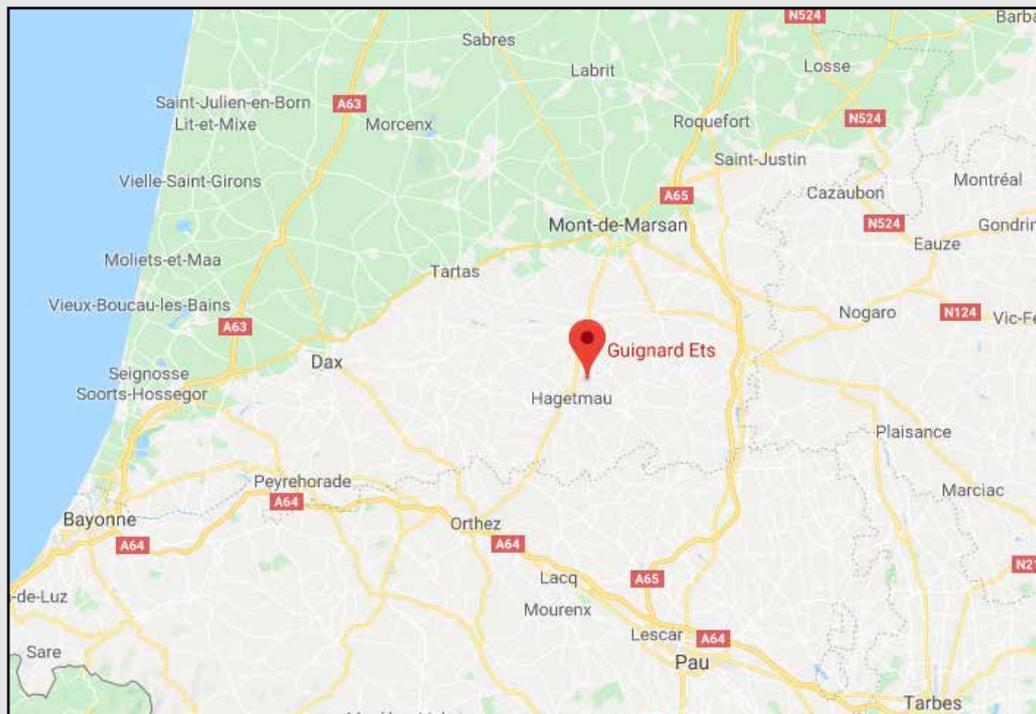
INFORMATIONS

Complémentaires

LOCALISATION

ETS. GUIGNARD

303 CHEMIN DE GARROT
40700 SAINTE-COLOMBE



SITE WEB

www.volets-guignard.fr



VOS DEVIS / COMMANDES

PAR MAIL :

- ▶ devis@volets-guignard.fr
- ▶ commande@volets-guignard.fr

PAR TÉLÉPHONE : 05.58.79.48.75

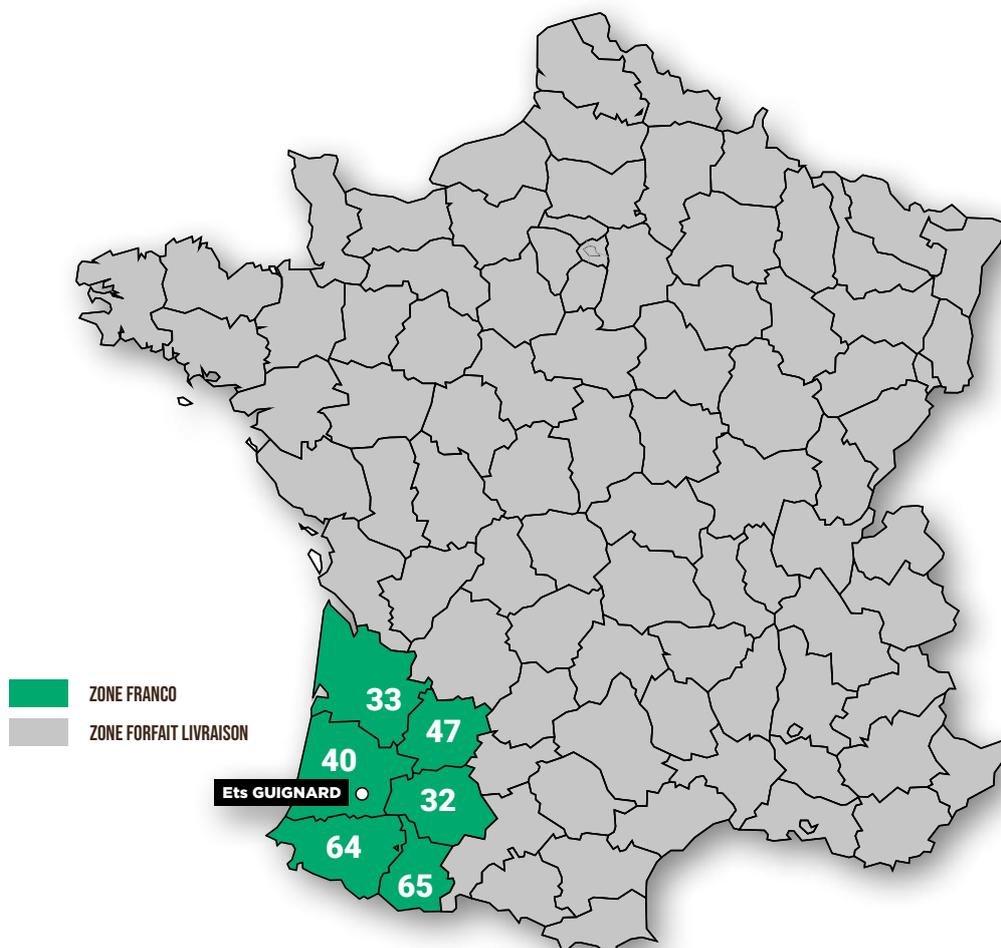
CHIFFREZ VOS PROJETS SUR :

 **PRODEVIS**
Solution de chiffrage et gestion commerciale

 **HerculePro**

CONDITIONS DE LIVRAISON

France continentale



FRANCO

LIVRAISON DÉPARTEMENTS
40 / 64 / 65 / 32 / 33 / 47

ENLÈVEMENT USINE

FORFAIT LIVRAISON (HORS ZONE FRANCO)

NOUS CONSULTER

► LIVRAISON (FRANCE CONTINENTALE - ILES SUR DEVIS)

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.



303, chemin de Garrot
40 700 Sainte-Colombe

Tél. : 05 58 79 48 75
Mail : guignard@volets-guignard.fr
www.volets-guignard.fr