



ÉTABLISSEMENTS

GUIGNARD

**FABRICANT DE VOLETS
BOIS & PERSIENNES**

depuis 45 ans

Edition 2026



• 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 minime

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 minime

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



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.



CEDRELA CLASSE 3

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

Provenance : Afrique

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

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



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"*



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 EMBÔÎTURE 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.

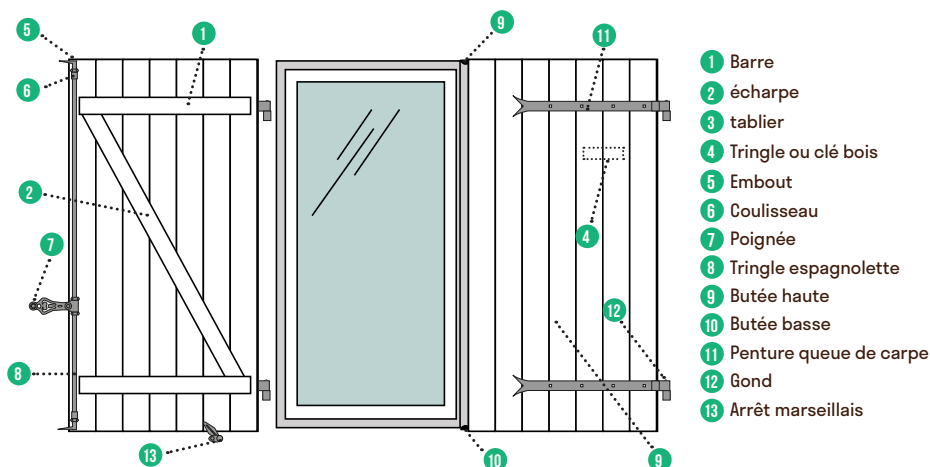
Se composent ► De 1 à 4 vantaux

- 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.



Bois

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



Lames

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



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

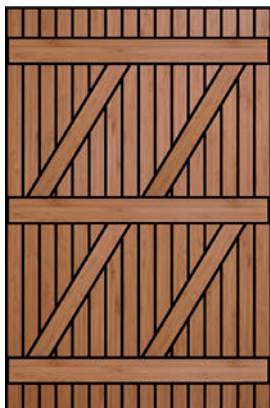
- + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales

- 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 VOLETS BOIS

Portes de garage



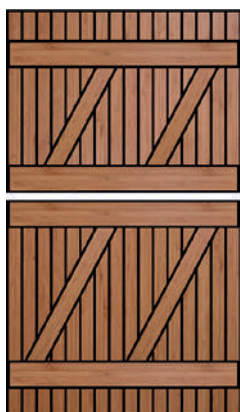
▶ Barres et écharpes
porte hors cotes

▶ 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

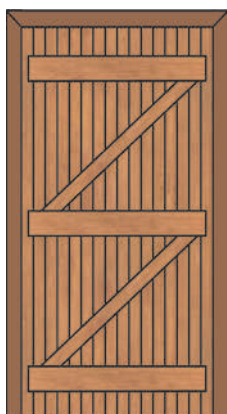
▶ De 1 à 2 vantaux

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*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES			595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
		750	790	203	216	228	242	254	311	323	337	349	362	374	387	400	412	438	691	729	1027
		850	890	213	227	242	256	270	323	338	352	366	380	395	409	424	439	467	720	763	1066
		950	990	222	239	254	270	287	337	352	368	384	400	416	431	448	464	496	749	797	1105
		1050	1090	232	250	267	285	302	349	366	384	402	419	437	454	472	490	524	777	830	1143
		1150	1190	242	261	279	299	318	362	380	400	419	439	458	476	496	515	554	807	864	1181
		1250	1290	251	272	293	313	335	374	395	416	437	458	478	499	520	541	582	835	898	1220
		1350	1390	261	284	306	328	351	387	409	431	454	476	499	521	544	566	611	864	931	1259
		1450	1490	270	295	318	343	366	400	424	448	472	496	520	544	568	592	640	893	965	1297
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	279	306	332	357	383	412	439	464	490	515	541	566	592	617	669	922	999	1335
		1650	1680	328	355	383	410	437	494	520	548	574	602	628	656	683	710	764	1070	1152	1571
		1750	1780	338	366	396	424	453	506	534	563	593	621	650	678	707	735	793	1099	1185	1610
		1850	1880	348	377	408	439	469	519	549	579	610	640	670	701	731	761	822	1128	1219	1648
		2050	2080	367	400	434	467	501	545	577	611	645	678	712	746	779	813	879	1185	1286	1725
		2150	2180	376	411	447	481	517	557	593	627	662	698	732	768	803	838	909	1215	1320	1764
		2250	2280	386	422	459	496	532	570	607	644	680	717	754	791	827	864	937	1243	1354	1802
		2350	2380	396	434	472	511	549	582	621	659	698	735	774	813	851	889	966	1272	1387	1841
2450	2480	405	445	486	525	565	596	635	675	715	755	795	835	875	915	995	1301	1421	1879		

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 ► 158€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 173€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 216€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +64€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +166€ 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) : +26€
- 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)		
HAUTEUR (MM)		730	830	930
	2040	760	824	887
	2150	781	849	915
	2250	803	872	941

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
HAUTEUR (MM)		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
	2000	1090	1119	1176	1205	1514	1766	1897
	2200	1153	1181	1238	1267	1576	1843	1975
	2400	1215	1243	1301	1329	1638	1920	2051

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +248€/m² ferrés et +213€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

SAPIN ROUGE

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

		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		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	230	246	263	281	298	345	362	379	397	413	430	448	465	481	516	769	820	1131
		850	890	242	261	281	300	319	362	381	401	420	440	458	477	497	516	555	808	865	1183
		950	990	255	276	298	319	341	379	401	422	444	465	487	508	529	551	594	847	911	1235
		1050	1090	267	292	315	339	362	397	420	444	467	491	514	538	561	584	632	885	956	1286
		1150	1190	281	306	333	358	384	413	440	465	491	516	542	568	594	619	671	924	1001	1338
		1250	1290	294	321	349	377	405	430	458	487	514	542	570	598	625	654	710	963	1047	1390
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1350	1390	306	337	366	397	426	448	477	508	538	568	598	628	658	689	748	1001	1091	1441
		1450	1490	319	352	384	416	448	465	497	529	561	594	625	658	691	722	786	1039	1136	1493
		1550	1590	333	366	401	436	469	481	516	551	584	619	654	689	722	757	825	1078	1181	1545
		1650	1680	384	420	456	493	528	566	603	640	675	712	748	784	821	857	930	1236	1344	1792
		1750	1780	397	435	473	512	550	583	622	661	699	737	776	815	853	891	968	1274	1390	1844
		1850	1880	409	450	491	531	572	601	642	682	722	763	804	845	885	926	1007	1313	1435	1896
		2050	2080	435	479	525	570	615	634	679	725	770	815	860	905	950	995	1084	1390	1526	1999
		2150	2180	448	495	542	590	636	652	699	747	794	840	887	934	982	1029	1123	1429	1571	2051
		2250	2280	461	510	559	609	658	669	718	768	817	866	916	965	1014	1064	1162	1468	1616	2102
		2350	2380	473	525	576	628	679	686	737	789	840	891	944	995	1047	1098	1201	1507	1662	2154
		2450	2480	487	540	594	648	701	703	757	811	864	918	971	1025	1078	1132	1239	1545	1706	2206

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

VOLETS NUS ► 211€/m² (valeur min : 1 m²)

VOLETS NUS EN RÉNOVATION ► 233€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 291€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +81€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +183€ 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) : +26€
- 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)		
HAUTEUR (MM)		730	830	930
	2040	911	999	1083
	2150	940	1029	1120
	2250	969	1062	1157

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	1315	1354	1431	1470	1779	2040	2172
	2200	1397	1416	1493	1532	1841	2143	2275
	2400	1480	1478	1556	1594	1903	2247	2379

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +324€/m² ferrés et +286€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

			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	
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	296	323	352	379	408	432	461	490	517	546	574	602	630	659	715	968	1053	1397
		850	890	316	348	380	412	444	461	493	524	557	589	620	652	683	715	779	1032	1127	1482
		950	990	338	373	408	444	479	490	524	560	596	630	666	702	736	772	843	1095	1202	1568
		1050	1090	359	398	437	475	515	517	557	596	634	673	712	751	789	829	907	1160	1276	1653
		1150	1190	380	422	465	508	550	546	589	630	673	716	758	801	844	885	971	1224	1350	1738
		1250	1290	402	448	494	540	585	574	620	666	712	758	804	851	897	942	1034	1287	1426	1824
		1350	1390	422	472	522	571	621	602	652	702	751	801	851	900	950	1000	1099	1352	1500	1909
		1450	1490	444	497	551	604	657	630	683	736	789	844	897	950	1003	1056	1162	1415	1575	1994
		1550	1590	465	522	578	635	693	659	715	772	829	885	942	1000	1056	1113	1226	1479	1649	2080
		1650	1680	524	584	644	704	764	754	813	873	933	993	1054	1113	1173	1233	1354	1660	1839	2357
HAUTEUR (MM)	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	546	609	672	736	800	781	845	909	972	1035	1100	1163	1226	1290	1417	1723	1914	2443
		1850	1880	567	633	701	768	835	810	877	944	1011	1078	1145	1213	1279	1346	1481	1787	1988	2529
		2050	2080	609	683	758	832	906	866	940	1015	1089	1163	1237	1312	1386	1461	1609	1915	2138	2699
		2150	2180	630	708	786	864	941	895	972	1050	1128	1206	1283	1362	1439	1517	1673	1979	2212	2785
		2250	2280	652	733	814	896	977	922	1004	1085	1167	1248	1329	1411	1492	1574	1736	2042	2287	2869
		2350	2380	673	758	843	928	1013	951	1035	1121	1206	1290	1376	1461	1545	1630	1800	2106	2361	2955
		2450	2480	694	782	871	960	1049	979	1068	1156	1244	1333	1422	1511	1598	1687	1865	2171	2436	3041

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 ► 344€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 378€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 472€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +54€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +102€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +252€ 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) : +26€
- 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	1298	1440	1581
	2150	1345	1494	1641
	2250	1393	1546	1701

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	1889	1953	2082	2146	2455	2740
	2200	2023	2016	2144	2208	2517	2910
	2400	2156	2078	2206	2271	2580	3081

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +528€/m² ferrés et +464€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

VOILETS
BARRES / ÉCHARPE

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

YELLOW CEDAR

		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 PENTES	750	790	329	363	397	431	465	478	512	546	580	614	648	681	716	750	817	1070	1172	1534
		850	890	355	393	431	469	508	512	550	589	626	665	703	742	779	818	895	1148	1262	1637
		950	990	380	423	465	508	551	546	589	631	673	716	759	801	844	886	971	1224	1352	1739
		1050	1090	406	453	500	547	594	580	626	673	720	767	814	861	908	955	1048	1301	1441	1842
		1150	1190	431	482	533	584	635	614	665	716	767	818	869	920	971	1023	1125	1378	1531	1944
		1250	1290	457	512	568	623	678	648	703	759	814	869	925	980	1035	1091	1202	1455	1621	2047
		1350	1390	482	543	602	662	721	681	742	801	861	920	980	1039	1100	1159	1278	1531	1711	2150
		1450	1490	508	572	636	700	764	716	779	844	908	971	1035	1100	1164	1227	1356	1609	1800	2252
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTES	1550	1590	533	602	670	738	807	750	818	886	955	1023	1091	1159	1227	1295	1432	1685	1890	2355
		1650	1680	597	669	741	813	885	850	921	993	1066	1138	1210	1282	1355	1427	1571	1877	2093	2648
		1750	1780	622	699	775	852	928	883	960	1036	1113	1189	1266	1342	1419	1495	1647	1953	2183	2751
		1850	1880	648	728	809	889	971	917	998	1079	1160	1240	1321	1401	1482	1563	1725	2031	2273	2854
		2050	2080	699	788	877	967	1056	985	1074	1164	1253	1342	1432	1521	1611	1699	1878	2184	2452	3059
		2150	2180	724	818	912	1005	1099	1019	1113	1207	1299	1393	1487	1581	1674	1768	1955	2261	2542	3161
		2250	2280	750	848	946	1043	1141	1053	1151	1248	1346	1444	1542	1640	1738	1836	2032	2338	2632	3264
		2350	2380	775	877	980	1082	1184	1087	1189	1291	1393	1495	1598	1700	1802	1904	2109	2415	2721	3367
2450	2480	801	908	1014	1120	1227	1121	1227	1334	1440	1546	1653	1760	1867	1973	2186	2492	2811	3469		

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 ► 438€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 480€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 601€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +54€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +123€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +300€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil pente : +16€/pente
- Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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	1498	1667	1837
	2150	1554	1733	1909
	2250	1611	1796	1983

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ÉCURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	2185	2262	2417	2495	2804	3100	3231
	2200	2344	2325	2480	2557	2866	3305	3436
	2400	2503	2387	2542	2619	2928	3510	3641

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +665€/m² ferrés et +568€/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

		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	428	479	529	580	631	610	661	711	762	812	863	914	964	1015	1116	1369	1521	1933
		850	890	467	523	580	638	695	661	717	774	831	888	946	1003	1060	1117	1230	1483	1654	2086
		950	990	505	568	631	695	759	711	774	838	902	965	1028	1091	1155	1219	1345	1598	1788	2239
		1050	1090	543	613	682	753	822	762	831	902	971	1041	1111	1180	1251	1320	1460	1713	1923	2392
		1150	1190	581	657	733	810	886	812	888	965	1041	1117	1193	1270	1346	1422	1575	1828	2056	2545
		1250	1290	619	702	784	867	950	863	946	1028	1111	1193	1276	1359	1441	1524	1689	1942	2190	2698
		1350	1390	657	747	835	924	1014	914	1003	1091	1180	1270	1359	1447	1537	1626	1804	2057	2324	2851
		1450	1490	696	791	886	981	1077	964	1060	1155	1251	1346	1441	1537	1632	1728	1919	2172	2458	3004
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	733	835	937	1039	1141	1015	1117	1219	1320	1422	1524	1626	1728	1830	2033	2286	2592	3157
		1650	1680	808	915	1023	1130	1238	1129	1237	1344	1452	1560	1668	1776	1883	1991	2206	2512	2835	3497
		1750	1780	846	960	1074	1187	1302	1180	1294	1409	1522	1636	1750	1865	1979	2092	2321	2627	2968	3650
		1850	1880	883	1005	1125	1245	1366	1231	1352	1472	1592	1713	1833	1953	2074	2194	2435	2741	3103	3803
		2050	2080	960	1093	1226	1360	1493	1332	1466	1598	1732	1865	1998	2132	2264	2398	2664	2970	3370	4109
		2150	2180	999	1137	1277	1417	1557	1383	1522	1662	1801	1941	2081	2221	2360	2500	2780	3086	3504	4262
		2250	2280	1036	1182	1328	1474	1621	1433	1579	1726	1872	2018	2163	2309	2455	2602	2894	3200	3638	4415
		2350	2380	1074	1227	1379	1532	1684	1484	1636	1789	1941	2094	2246	2399	2551	2703	3008	3314	3772	4568
		2450	2480	1113	1271	1430	1589	1748	1534	1693	1852	2011	2170	2329	2488	2647	2805	3123	3429	3906	4721

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 ► 541€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 596€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 745€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +54€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +123€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +300€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil pente : +16€/pente
- Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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	2078	2330	2584
	2150	2161	2427	2692
	2250	2246	2523	2801

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	3047	3161	3389	3504	3813	4149	4281
	2200	3281	3223	3452	3566	3875	4455	4587
	2400	3516	3285	3514	3628	3937	4761	4893

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +823€/m² ferrés et +730€/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		
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES			595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
		750	790	488	549	609	670	730	689	750	810	871	931	991	1053	1113	1174	1294	1547	1730	2172
		850	890	533	602	670	738	807	750	818	886	955	1022	1090	1159	1227	1295	1432	1685	1890	2355
		950	990	579	655	731	807	883	810	886	962	1037	1114	1189	1266	1341	1418	1570	1823	2050	2538
		1050	1090	625	709	793	876	960	871	955	1037	1121	1205	1288	1372	1456	1539	1706	1959	2210	2721
		1150	1190	670	762	853	945	1035	931	1022	1114	1205	1296	1387	1479	1570	1662	1844	2097	2370	2905
		1250	1290	716	815	914	1013	1112	991	1090	1189	1288	1387	1486	1585	1684	1783	1981	2234	2531	3088
		1350	1390	762	868	975	1082	1188	1053	1159	1266	1372	1479	1585	1692	1798	1905	2119	2372	2692	3271
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1450	1490	808	922	1036	1151	1265	1113	1227	1341	1456	1570	1684	1798	1914	2028	2256	2509	2852	3455
		1550	1590	853	975	1098	1219	1341	1174	1295	1418	1539	1662	1783	1905	2028	2149	2393	2646	3012	3638
		1650	1680	934	1063	1191	1321	1449	1297	1426	1556	1684	1813	1942	2071	2199	2329	2586	2892	3278	4004
		1750	1780	979	1116	1253	1389	1526	1358	1494	1631	1768	1904	2041	2178	2313	2450	2723	3029	3439	4187
		1850	1880	1025	1170	1314	1458	1602	1419	1563	1707	1851	1995	2140	2284	2429	2572	2861	3167	3600	4371
		2050	2080	1117	1276	1436	1595	1754	1540	1699	1859	2019	2178	2338	2497	2657	2816	3135	3441	3920	4737
		2150	2180	1162	1329	1496	1664	1831	1600	1768	1935	2102	2270	2437	2604	2771	2939	3272	3578	4080	4920
		2250	2280	1208	1383	1558	1733	1907	1662	1836	2010	2186	2360	2536	2710	2886	3060	3410	3716	4240	5104
		2350	2380	1254	1436	1619	1801	1984	1722	1904	2087	2270	2452	2635	2817	3000	3182	3548	3854	4401	5288
2450	2480	1299	1489	1680	1870	2060	1782	1973	2162	2353	2543	2734	2923	3114	3304	3684	3990	4561	5470		

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 ► 597€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 653€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 816€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +54€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : +107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +129€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +326€ 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) : +26€
- 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)		
HAUTEUR (MM)		730	830	900
	2040	2425	2729	3031
	2150	2526	2843	3161
	2250	2628	2959	3293

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)					
HAUTEUR (MM)		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
	2000	3563	3701	3976	4114	4423	4909
	2200	3842	3763	4038	4176	4485	5145
	2400	4122	3825	4100	4238	4547	5511

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +906€/m² ferrés et +804€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.



Robert Champagnat Architecture





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 composent ► De 1 à 4 vantaux

- Panneau de 28 mm

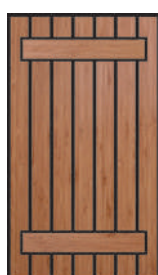
Type de rainurage : à préciser à la commande.

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.

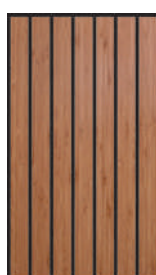
Modèles d'assemblage



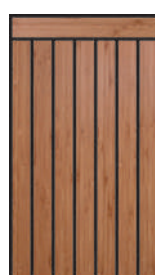
Barres



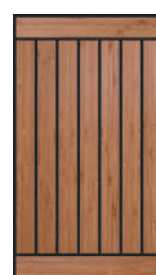
Barres
et
écharpe



Panneau*



Panneau emboîture
haute*



Panneau
emboîtures
haute et basse*

Lames



► Imitations
grains d'orge

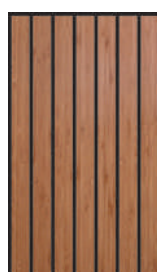


► Imitation
éligies (rainures)



► Lames jointives

Configurations des lames



Lames normales
100 mm



Lames larges
140 mm



Lames inégales
de 100 à 140 mm

Options

- Réservation 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

		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	
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES		750	790	290	310	332	353	373	413	435	455	476	497	518	540	560	581	623	876	939	1263
			850	890	305	328	353	376	400	435	458	481	505	528	553	576	600	623	671	924	995	1326
			950	990	321	348	373	400	426	455	481	508	534	560	587	613	640	666	719	972	1051	1390
			1050	1090	337	366	395	424	453	476	505	534	563	593	621	650	679	708	766	1019	1107	1454
			1150	1190	353	385	416	448	479	497	528	560	593	624	656	687	719	751	814	1067	1162	1517
			1250	1290	368	403	438	471	506	518	553	587	621	656	690	724	759	793	862	1115	1218	1581
			1350	1390	385	421	458	496	532	540	576	613	650	687	724	761	799	835	909	1162	1273	1644
			1450	1490	400	440	479	519	559	560	600	640	679	719	759	799	837	877	957	1210	1329	1707
			1550	1590	416	458	501	543	585	581	623	666	708	751	793	835	877	920	1005	1258	1384	1772
			1650	1680	470	515	560	604	649	669	714	759	804	849	894	937	982	1027	1117	1423	1557	2030
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES		1750	1780	486	533	580	628	675	691	737	785	832	880	927	975	1022	1070	1165	1471	1613	2093
			1850	1880	502	552	602	652	702	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1212	1518	1669	2157
			2050	2080	533	589	645	700	755	754	809	864	920	975	1030	1086	1141	1196	1308	1614	1780	2284
			2150	2180	550	607	665	723	781	774	832	890	949	1007	1065	1123	1181	1239	1355	1661	1835	2348
			2250	2280	565	626	686	748	808	796	857	917	978	1038	1100	1160	1221	1281	1403	1709	1891	2411
			2350	2380	581	645	708	771	834	817	880	944	1007	1070	1133	1196	1261	1324	1450	1756	1946	2476
		2450	2480	597	663	729	795	861	837	904	970	1036	1102	1168	1234	1299	1366	1498	1804	2002	2539	

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 ► 263€/m² (valeur min : 1 m²)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 290€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 362€/m² (valeur min : 1 m²)

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 34€/m² (valeur min : 1 m²)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +64€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +166€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil penture : +16€/penture
- Penture contre penture : +18€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- 5 plis en 34 mm : +40%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€

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

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1118	1225	1329
	2150	1154	1264	1374
	2250	1190	1305	1421

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	1556	1603	1699	1747	2056	2325	2456
	2200	1656	1666	1762	1809	2119	2452	2584
	2400	1757	1728	1824	1872	2181	2580	2711

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



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.

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

COMPOSITION ET SCHÉMA

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

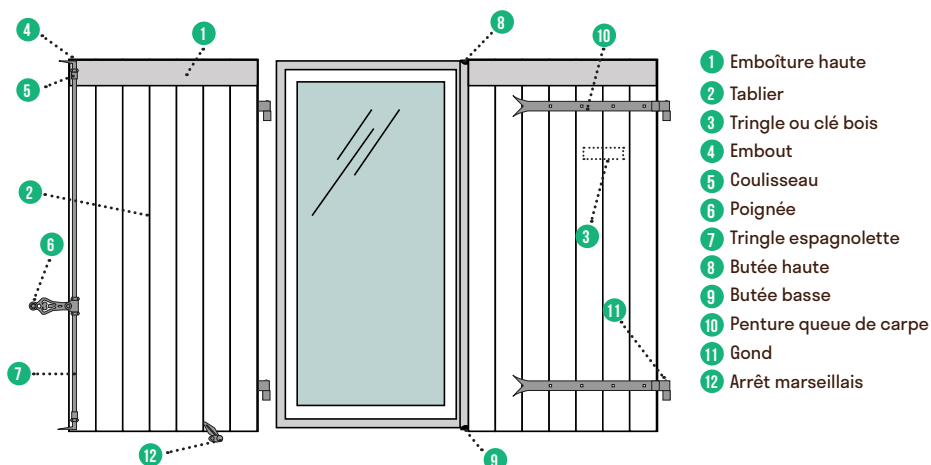
Se compose ► De 1 à 4 vantaux

- 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

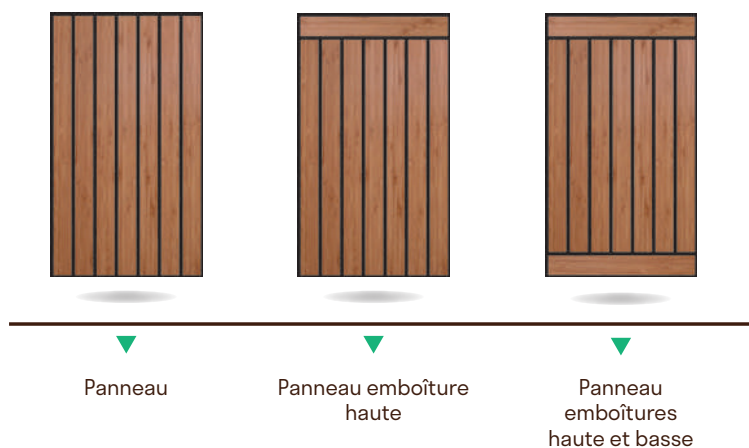
Lames

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



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

Modèles d'assemblage



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

		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	
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES				595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
	750	790	263	275	287	299	310	368	380	392	410	428	447	465	483	501	538	910	984	1161		
	850	890	272	286	299	311	324	380	394	407	426	446	465	486	505	525	564	936	1015	1196		
	950	990	281	296	310	324	340	392	407	421	442	463	485	506	527	549	591	963	1047	1231		
	1050	1090	290	306	322	338	354	404	420	436	458	480	504	526	549	572	617	989	1077	1267		
	1150	1190	299	316	334	351	369	415	434	451	474	499	522	547	571	596	644	1016	1108	1303		
	1250	1290	307	326	346	364	384	427	446	465	491	516	542	567	594	619	670	1042	1139	1337		
	1350	1390	316	337	357	377	399	439	459	480	507	533	561	589	615	643	697	1068	1170	1373		
	1450	1490	325	347	369	391	413	451	472	495	522	551	580	609	638	666	723	1094	1201	1409		
	1550	1590	334	357	380	404	427	462	486	509	539	569	599	629	659	690	750	1121	1232	1443		
	1650	1680	381	406	431	456	480	542	567	592	622	654	685	717	749	780	843	1149	1243	1677		
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES		1750	1780	391	416	443	469	496	554	580	607	639	671	705	737	770	804	869	1175	1274	1712
	1850	1880	399	426	455	482	510	565	594	621	655	690	724	758	793	827	896	1202	1306	1747		
	2050	2080	416	448	478	509	540	589	619	651	687	724	762	800	836	874	949	1255	1367	1818		
	2150	2180	425	458	490	522	555	601	632	665	703	743	781	820	859	898	975	1281	1397	1853		
	2250	2280	435	468	502	536	569	612	646	679	719	760	800	840	880	921	1002	1308	1429	1888		
	2350	2380	443	478	513	549	583	624	659	695	735	777	819	861	903	945	1028	1334	1460	1924		
2450	2480	452	489	525	562	599	635	672	709	752	795	838	881	925	968	1055	1361	1490	1959			

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 - TRINGLES (SANS EMBOÎTURE) ► 145€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 195€/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 : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +64€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +166€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +25%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +32€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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 : -63€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
HAUTEUR (MM)		730	830	930
	2040	851	909	967
	2150	870	930	992
	2250	889	954	1018

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
HAUTEUR (MM)		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
	2000	1155	1181	1234	1261	1570	1858	1990
	2200	1213	1243	1296	1323	1632	1929	2060
	2400	1271	1306	1359	1385	1694	2000	2132

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

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)	FENÊTRE 2 PENTURES		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
					595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
	750	790	303	318	334	350	365	416	431	448	470	495	518	542	566	590	638	1036	1132	1293	
	850	890	314	333	350	367	386	431	449	467	492	518	544	569	596	621	673	1072	1174	1341	
	950	990	326	346	365	386	405	448	467	487	514	542	569	598	625	653	709	1108	1216	1389	
	1050	1090	338	360	381	403	424	463	485	506	536	565	595	625	655	684	745	1143	1258	1436	
	1150	1190	350	373	397	421	445	478	503	526	557	589	621	653	684	716	780	1179	1298	1484	
	1250	1290	362	388	413	439	464	495	520	546	578	613	647	680	714	748	815	1215	1340	1531	
	1350	1390	373	401	428	457	485	510	538	565	601	636	672	708	744	779	851	1251	1382	1579	
	1450	1490	386	415	445	474	504	526	556	585	622	660	698	735	773	811	886	1285	1424	1627	
	1550	1590	397	428	460	492	523	542	573	605	644	683	723	763	803	843	922	1321	1465	1674	
	1650	1680	448	481	514	548	581	625	659	692	732	774	816	858	899	940	1024	1330	1455	1918	
	1750	1780	460	495	530	566	601	641	676	712	755	798	842	885	928	972	1060	1366	1496	1966	
	1850	1880	471	509	546	583	621	657	694	731	776	821	867	913	958	1004	1094	1400	1537	2012	
	2050	2080	495	537	577	619	661	687	729	771	819	869	918	968	1018	1067	1166	1472	1621	2108	
	2150	2180	507	550	594	636	680	704	747	791	842	893	945	996	1048	1099	1202	1508	1663	2155	
	2250	2280	519	564	609	655	700	719	765	810	863	916	970	1023	1077	1130	1237	1543	1703	2203	
2350	2380	530	578	625	672	720	735	782	829	884	939	996	1051	1107	1162	1273	1579	1745	2250		
2450	2480	543	592	641	691	740	751	800	850	906	964	1021	1078	1136	1193	1309	1615	1787	2298		

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) ► 196€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 264€/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 : +32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 32€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +81€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +183€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +20%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +32€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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)		
HAUTEUR (MM)		730	830	930
	2040	1019	1097	1176
	2150	1044	1128	1210
	2250	1072	1157	1244

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)					
HAUTEUR (MM)		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
	2000	1390	1426	1497	1533	1842	2149
	2200	1467	1488	1560	1595	1904	2244
HAUTEUR (MM)	2400	1543	1550	1622	1658	1967	2339
							2470

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

		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
				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	387	413	439	465	491	520	546	572	608	644	680	717	753	789	863	1304	1444	1594
		850	890	407	436	465	494	523	546	575	605	644	683	723	763	802	842	921	1363	1513	1673
		950	990	426	459	491	523	556	572	605	638	679	722	765	808	851	895	980	1421	1582	1751
		1050	1090	446	481	517	553	589	598	633	669	715	761	808	854	900	947	1039	1480	1650	1830
		1150	1190	465	504	544	582	621	624	663	702	751	801	850	900	949	999	1098	1539	1719	1908
		1250	1290	485	527	569	612	654	650	693	734	786	839	893	946	998	1051	1157	1597	1788	1987
		1350	1390	504	550	596	642	686	676	721	767	822	878	934	990	1047	1103	1216	1656	1856	2066
		1450	1490	523	572	621	670	719	702	751	800	858	918	977	1036	1095	1156	1274	1716	1925	2144
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	544	596	648	700	752	727	780	832	894	957	1019	1082	1144	1208	1333	1774	1994	2223
		1650	1680	601	656	711	766	821	820	875	931	996	1061	1127	1192	1259	1324	1456	1762	1958	2494
		1750	1780	620	678	737	796	854	847	905	963	1031	1101	1169	1238	1307	1376	1514	1820	2027	2572
		1850	1880	640	702	763	825	886	872	934	996	1067	1139	1212	1284	1356	1428	1573	1879	2095	2651
		2050	2080	679	747	815	883	952	924	992	1061	1138	1230	1296	1375	1454	1533	1690	1996	2233	2808
		2150	2180	699	770	842	913	984	951	1022	1093	1174	1257	1338	1421	1502	1585	1749	2055	2301	2887
		2250	2280	718	793	868	942	1017	976	1051	1126	1211	1295	1381	1467	1551	1637	1808	2114	2370	2965
		2350	2380	737	816	894	972	1051	1002	1080	1159	1246	1335	1423	1512	1600	1689	1867	2173	2439	3044
		2450	2480	757	838	920	1002	1083	1028	1110	1191	1282	1374	1466	1558	1649	1741	1926	2232	2507	3122

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) ► 316€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 410€/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 : 54€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 107€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +102€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +252€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +20%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +32€/penture
 - Penture contre penture : +20€/penture
 - Modification œil penture : +16€/penture
 - Volets épaisseur 33 mm : +15%
 - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
 - 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	1419	1548	1678
	2150	1464	1599	1735
	2250	1506	1649	1791

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	1961	2020	2136	2194	2503	2849	2980
	2200	2084	2082	2198	2256	2565	3006	3138
	2400	2206	2144	2260	2318	2628	3163	3295

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

		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	2100	2400	
				595	695	795	895	995	790	890	990	1100	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTES	750	790	436	466	498	529	560	579	610	642	683	727	770	814	857	901	987	1460	1627	1761
		850	890	459	494	529	564	600	610	646	680	726	774	821	869	916	963	1058	1530	1709	1855
		950	990	482	521	561	600	639	642	680	719	769	821	872	923	975	1026	1129	1600	1791	1949
		1050	1090	506	549	592	635	678	672	715	759	813	868	923	978	1033	1089	1200	1672	1874	2044
		1150	1190	529	576	623	670	717	704	751	798	856	915	974	1033	1092	1152	1270	1742	1956	2138
		1250	1290	553	604	655	706	757	734	785	836	899	962	1025	1088	1152	1215	1340	1813	2039	2233
		1350	1390	576	631	686	741	796	766	821	876	941	1009	1076	1143	1210	1277	1412	1883	2122	2327
		1450	1490	600	659	717	776	835	798	856	915	984	1056	1127	1197	1269	1340	1482	1954	2204	2421
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTES	1550	1590	623	686	749	812	874	828	891	954	1028	1103	1178	1253	1328	1403	1552	2025	2287	2515
		1650	1680	684	751	817	883	950	926	992	1059	1135	1214	1293	1372	1450	1529	1686	1992	2228	2802
		1750	1780	708	778	849	919	988	957	1027	1098	1179	1262	1343	1426	1509	1591	1756	2062	2310	2896
		1850	1880	731	806	879	954	1028	988	1063	1136	1222	1309	1394	1481	1568	1654	1827	2133	2392	2991
		2050	2080	778	860	942	1024	1107	1051	1132	1215	1308	1403	1496	1591	1685	1780	1969	2275	2557	3179
		2150	2180	802	887	974	1060	1145	1081	1168	1254	1350	1449	1547	1645	1744	1842	2039	2345	2640	3273
		2250	2280	825	915	1005	1095	1185	1113	1203	1293	1394	1496	1598	1700	1803	1905	2109	2415	2722	3368
		2350	2380	849	942	1036	1130	1224	1144	1238	1332	1437	1543	1649	1755	1862	1968	2180	2486	2805	3462
		2450	2480	872	970	1068	1166	1264	1175	1273	1371	1480	1590	1700	1811	1921	2031	2251	2557	2888	3557

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) ► 402€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 523€/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 : 107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +122€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +304€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +32€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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	1634	1791	1946
	2150	1686	1851	2013
	2250	1738	1909	2082

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	2262	2333	2474	2544	2853	3220
	2200	2409	2395	2536	2606	2915	3409
	2400	2556	2457	2598	2668	2977	3598

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

			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
					595	695	795	895	995	790	890	990	1100	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	531	578	624	671	718	705	752	798	856	915	974	1033	1092	1153	1271	1751	1968	2139	
		850	890	567	619	671	724	776	752	804	856	920	985	1051	1116	1180	1245	1376	1857	2091	2280	
		950	990	602	660	718	776	834	798	856	915	984	1056	1126	1197	1268	1339	1481	1962	2213	2420	
		1050	1090	636	701	765	829	894	845	909	973	1049	1125	1203	1279	1356	1433	1587	2068	2337	2561	
		1150	1190	672	742	812	882	952	890	961	1031	1113	1195	1278	1361	1443	1526	1692	2174	2460	2702	
		1250	1290	707	782	859	934	1011	937	1013	1089	1177	1266	1354	1442	1531	1620	1797	2279	2583	2843	
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1350	1390	742	823	906	987	1069	984	1066	1148	1240	1335	1430	1525	1619	1714	1902	2384	2706	2984	
		1450	1490	777	865	952	1039	1127	1030	1118	1206	1305	1406	1506	1607	1706	1807	2008	2489	2828	3124	
		1550	1590	812	906	999	1092	1186	1077	1171	1264	1369	1475	1582	1688	1794	1900	2113	2595	2952	3264	
		1650	1680	883	982	1081	1180	1279	1188	1287	1386	1496	1608	1720	1831	1943	2054	2278	2584	2918	3592	
		1750	1780	918	1023	1128	1232	1337	1234	1339	1444	1561	1678	1795	1913	2031	2148	2383	2689	3042	3732	
		1850	1880	953	1064	1174	1285	1395	1281	1391	1502	1625	1748	1872	1995	2119	2242	2488	2794	3164	3873	
		2050	2080	1023	1145	1268	1390	1513	1374	1496	1619	1752	1888	2023	2158	2293	2429	2699	3005	3411	4154	
		2150	2180	1058	1186	1315	1443	1572	1421	1548	1677	1817	1958	2099	2240	2381	2522	2804	3110	3533	4295	
		2250	2280	1093	1227	1362	1495	1630	1467	1601	1735	1881	2028	2175	2322	2468	2615	2910	3216	3657	4436	
		2350	2380	1128	1268	1409	1548	1688	1514	1653	1794	1945	2098	2251	2404	2556	2709	3015	3321	3779	4577	
		2450	2480	1163	1310	1456	1601	1747	1560	1706	1852	2009	2169	2327	2486	2644	2803	3120	3426	3903	4718	

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) ► 485€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 600€/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 : 54€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 107€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Emboîture supplémentaire : +122€ le mètre linéaire
 - Emboîture en biais pour cintre : +304€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
 - Clés bois : +15%
 - Visserie et tringlerie inox : +15%
 - Penture contre coudées : +32€/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) : +26€
 - 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	2177	2409	2642
	2150	2254	2498	2743
	2250	2332	2588	2841

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	3063	3168	3378	3483	3792	4195	4327
	2200	3278	3230	3440	3546	3855	4477	4608
	2400	3494	3293	3503	3608	3917	4758	4890

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

LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

CHÊNE

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

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1110	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1100	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	588	644	700	755	811	779	835	890	958	1026	1095	1164	1232	1302	1438	1922	2165	2363
	850	890	629	693	756	818	881	835	898	961	1035	1111	1186	1262	1337	1414	1565	2048	2313	2532
	950	990	672	742	812	881	952	890	961	1030	1112	1194	1277	1360	1443	1526	1691	2174	2460	2700
	1050	1090	714	791	868	945	1022	947	1023	1101	1189	1279	1369	1459	1548	1638	1818	2300	2608	2869
	1150	1190	756	839	924	1008	1091	1003	1086	1170	1266	1363	1460	1557	1653	1750	1944	2427	2756	3038
	1250	1290	798	888	980	1071	1162	1058	1149	1240	1342	1446	1550	1654	1758	1863	2070	2553	2903	3207
	1350	1390	839	938	1036	1134	1232	1114	1212	1310	1420	1531	1641	1752	1864	1975	2196	2680	3051	3375
	1450	1490	881	987	1092	1197	1303	1170	1275	1380	1496	1615	1733	1850	1969	2087	2323	2806	3199	3543
	1550	1590	924	1036	1149	1261	1373	1225	1337	1449	1574	1698	1824	1949	2074	2199	2449	2933	3346	3713
	1650	1680	1002	1120	1238	1357	1476	1344	1464	1582	1713	1843	1975	2106	2238	2369	2633	2939	3332	4066
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	1043	1169	1294	1420	1546	1400	1526	1651	1789	1928	2067	2204	2343	2482	2758	3064	3480	4234
	1850	1880	1085	1218	1350	1483	1616	1457	1589	1722	1866	2011	2157	2302	2448	2594	2885	3191	3627	4402
	2050	2080	1169	1316	1463	1610	1756	1568	1715	1862	2020	2180	2339	2499	2658	2818	3138	3444	3923	4740
	2150	2180	1212	1365	1519	1673	1827	1624	1778	1931	2097	2263	2431	2597	2763	2930	3264	3570	4070	4909
	2250	2280	1254	1415	1575	1736	1897	1679	1840	2001	2174	2347	2521	2695	2869	3043	3390	3696	4218	5078
	2350	2380	1295	1464	1631	1799	1968	1735	1903	2071	2251	2432	2612	2793	2974	3155	3517	3823	4365	5246
	2450	2480	1337	1513	1687	1863	2038	1791	1966	2141	2328	2515	2703	2892	3079	3267	3642	3948	4512	5415

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) ► 532€/m² (min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 663€/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 : 107€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture supplémentaire : +128€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +326€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +43€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +32€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +26€
- 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)		
HAUTEUR (MM)		730	830	930
	2040	2500	2780	3058
	2150	2593	2886	3178
	2250	2688	2993	3299

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

PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
HAUTEUR (MM)		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
		2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
	2000	3543	3670	3923	4049	4358	4781	4912
	2200	3801	3732	3985	4112	4421	5118	5250
	2400	4058	3794	4047	4174	4483	5456	5588

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

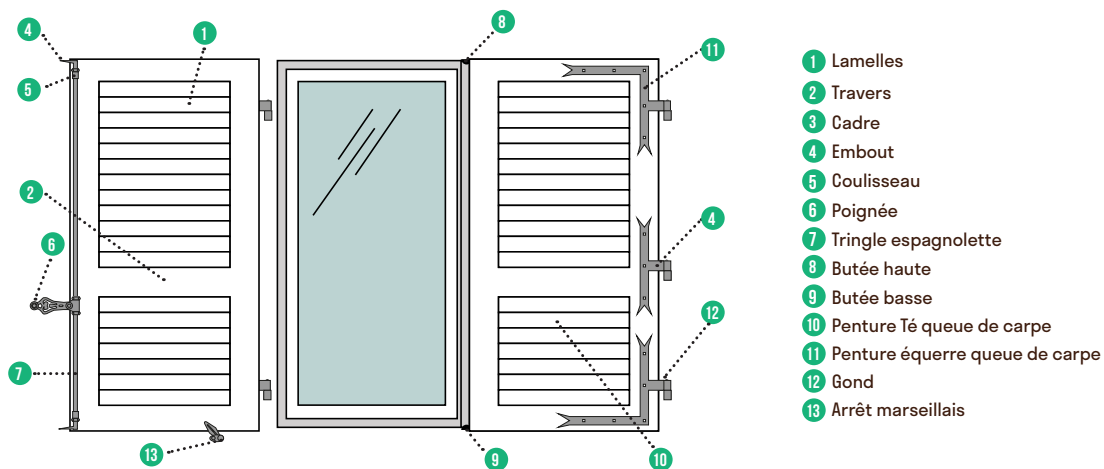
RED CEDAR 64

CHÊNE 65

• PANNEAUX COULISSANTS 66

PERSIENNES

A l'américaine



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



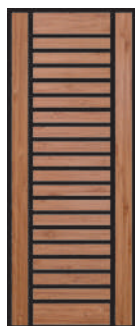
Détails sur les essences de bois en p.5

Lames



Persienne à l'américaine

Modèles d'assemblage



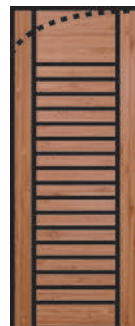
Remplissage par lamelles



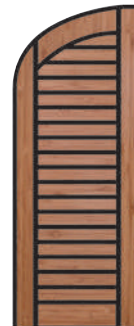
Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réservation 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

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

SAPIN ROUGE

		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	2390
			950	990	577	577	709	709	709	732	761	789	819	848	876	1188	1275	1565
			1050	1090	577	577	709	709	732	764	796	827	859	890	923	1240	1336	1634
			1150	1190	577	577	709	726	761	796	830	865	900	934	969	1292	1396	1703
			1250	1290	577	584	714	752	789	827	865	903	940	978	1016	1344	1458	1774
			1350	1390	577	608	737	778	819	859	900	940	981	1021	1062	1397	1519	1843
			1450	1490	588	631	761	804	848	890	934	978	1021	1065	1109	1449	1580	1913
			1550	1590	608	655	783	830	876	923	969	1016	1062	1109	1155	1501	1640	1983
			1650	1690	628	677	807	856	906	955	1004	1054	1103	1152	1202	1553	1701	2052
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	707	759	926	978	1030	1082	1134	1186	1238	1290	1341	1738	1894	2321
			1850	1880	727	781	950	1005	1059	1114	1169	1224	1278	1333	1388	1790	1955	2390
			2050	2080	767	828	996	1056	1117	1177	1238	1298	1360	1420	1481	1895	2077	2530
			2150	2180	787	852	1019	1082	1145	1210	1273	1336	1400	1464	1527	1947	2138	2599
			2250	2280	808	874	1041	1108	1175	1241	1308	1374	1440	1508	1574	1999	2199	2668
		2350	2380	828	898	1065	1134	1204	1273	1342	1412	1481	1550	1620	2051	2260	2739	
		2450	2480	849	921	1087	1160	1232	1305	1377	1449	1522	1594	1667	2104	2321	2808	

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 ► 284€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 354€/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

- Traitement IFH : 42€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 86€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 49€/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/CEDRELA

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

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL			2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX		
		TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
		FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	733	733	865	865	865	901	945	989	1033	1078	1122	1465	1597	1934
		1050	1090	733	733	865	865	901	950	998	1047	1095	1144	1193	1545	1691	2041
		1150	1190	733	733	865	891	945	998	1052	1105	1158	1211	1265	1625	1785	2148
		1250	1290	733	745	873	931	989	1047	1105	1163	1220	1278	1335	1705	1879	2254
		1350	1390	733	780	909	971	1033	1095	1158	1220	1282	1344	1407	1785	1972	2361
		1450	1490	750	816	945	1011	1078	1144	1211	1278	1344	1412	1478	1866	2066	2468
		1550	1590	780	852	979	1051	1122	1193	1265	1335	1407	1478	1549	1945	2159	2576
		1650	1690	812	887	1015	1090	1166	1242	1318	1393	1469	1544	1621	2026	2253	2683
		PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	900	979	1145	1225	1306	1385	1465	1544	1624	1703	1783	2236	2475
	1850		1880	931	1015	1181	1266	1349	1434	1518	1602	1686	1771	1854	2315	2568	3092
	2050		2080	993	1086	1252	1345	1438	1531	1625	1718	1811	1904	1997	2476	2755	3305
	2150		2180	1024	1122	1287	1385	1482	1580	1678	1776	1873	1971	2069	2556	2849	3412
	2250		2280	1056	1158	1323	1425	1527	1629	1731	1833	1935	2037	2139	2637	2943	3519
	2350		2380	1086	1193	1358	1465	1571	1678	1784	1891	1997	2104	2210	2716	3037	3626
		2450	2480	1118	1229	1393	1505	1616	1727	1838	1948	2059	2171	2282	2797	3129	3733

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 ► 427€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 536€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 75 €/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)	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	2390
	950	990	1076	1076	1208	1208	1208	1270	1348	1427	1505	1583	1662	2072	2307	2745		
	1050	1090	1076	1076	1208	1208	1270	1357	1442	1529	1615	1701	1787	2213	2472	2934		
	1150	1190	1076	1076	1208	1255	1348	1442	1536	1631	1725	1819	1913	2355	2638	3122		
	1250	1290	1076	1097	1223	1325	1427	1529	1631	1733	1835	1937	2039	2497	2802	3311		
	1350	1390	1076	1159	1285	1395	1505	1615	1725	1835	1944	2054	2164	2638	2967	3501		
	1450	1490	1105	1222	1347	1466	1583	1701	1819	1937	2054	2173	2290	2780	3132	3689		
	1550	1590	1159	1285	1410	1536	1662	1787	1913	2039	2164	2290	2415	2921	3298	3878		
	1650	1690	1214	1347	1473	1607	1740	1874	2007	2141	2275	2408	2542	3062	3463	4067		
	1750	1780	1324	1465	1628	1769	1909	2050	2191	2332	2472	2612	2753	3327	3750	4426		
	1850	1880	1379	1527	1690	1839	1987	2136	2285	2434	2582	2731	2879	3469	3915	4614		
	2050	2080	1488	1653	1815	1980	2144	2308	2472	2637	2802	2966	3130	3752	4245	4993		
	2150	2180	1543	1716	1878	2050	2223	2395	2567	2739	2911	3083	3256	3893	4410	5182		
	2250	2280	1598	1779	1940	2121	2300	2481	2661	2841	3021	3202	3382	4035	4576	5370		
	2350	2380	1653	1841	2002	2191	2379	2567	2755	2943	3131	3319	3508	4177	4741	5559		
	2450	2480	1709	1904	2064	2261	2457	2653	2849	3045	3242	3437	3633	4318	4906	5749		

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 ► 713€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 897€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 97€/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		
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	2390
			950	990	1174	1174	1306	1306	1306	1376	1464	1551	1640	1728	1816	2245	2509	2976
			1050	1090	1174	1174	1306	1306	1376	1473	1570	1667	1764	1860	1957	2404	2695	3189
			1150	1190	1174	1174	1306	1358	1464	1570	1675	1781	1887	1992	2098	2563	2880	3401
			1250	1290	1174	1196	1323	1437	1551	1667	1781	1895	2010	2125	2240	2722	3066	3613
			1350	1390	1174	1267	1392	1517	1640	1764	1887	2010	2134	2257	2381	2882	3252	3826
			1450	1490	1206	1338	1463	1595	1728	1860	1992	2125	2257	2390	2521	3041	3437	4038
			1550	1590	1267	1409	1533	1675	1816	1957	2098	2240	2381	2521	2663	3200	3623	4250
			1650	1690	1329	1479	1603	1753	1903	2053	2204	2354	2504	2654	2804	3359	3809	4463
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	1445	1603	1766	1924	2082	2240	2398	2556	2714	2872	3030	3639	4114	4858
			1850	1880	1507	1674	1836	2002	2170	2337	2504	2670	2838	3005	3172	3798	4299	5071
			2050	2080	1630	1815	1976	2160	2346	2531	2715	2900	3084	3269	3455	4117	4671	5496
			2150	2180	1692	1886	2046	2240	2434	2628	2821	3014	3208	3402	3596	4276	4856	5708
			2250	2280	1753	1956	2117	2318	2521	2724	2926	3129	3331	3534	3737	4435	5042	5920
			2350	2380	1816	2027	2187	2398	2609	2821	3032	3244	3455	3667	3878	4594	5229	6132
			2450	2480	1877	2097	2256	2477	2697	2917	3138	3359	3579	3800	4020	4753	5414	6345

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 ► 806€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1009€/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

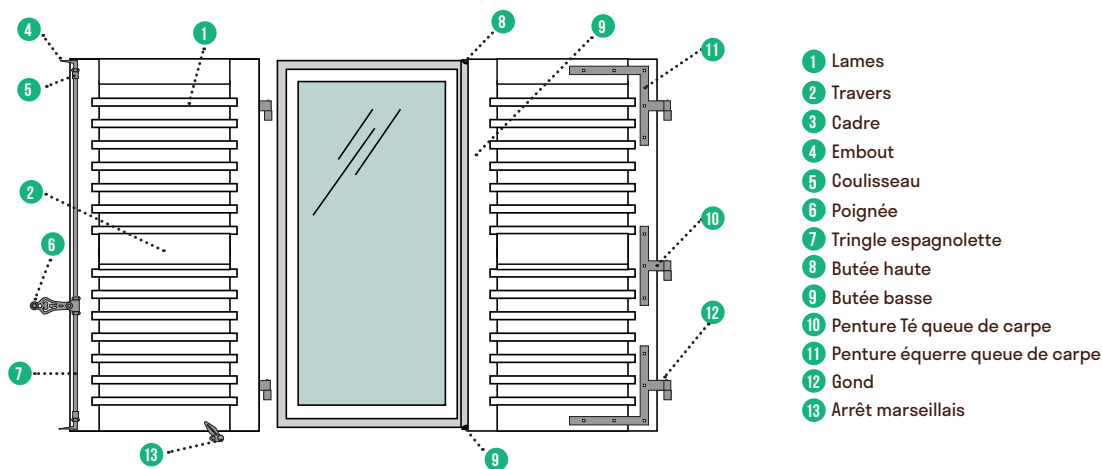
- Dégraissage : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 102€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux 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 la française



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.

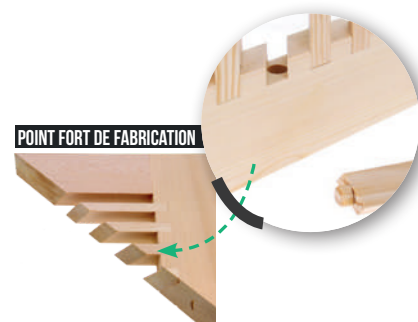
Bois

- 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



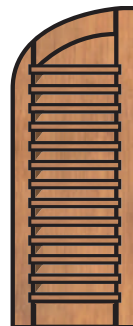
Lames verticales 2/3



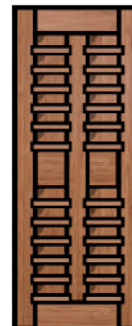
Panneau plate bande massif 2/3



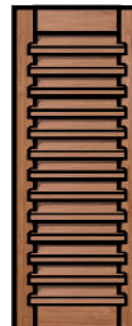
Traverse haute élargie pour découpe



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

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

SAPIN ROUGE

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	689	689	820	820	820	852	891	931	972	1012	1052	1385	1505	1828
		1050	1090	689	689	820	820	852	896	939	983	1027	1072	1116	1458	1589	1924
		1150	1190	689	689	820	844	891	939	987	1035	1083	1131	1179	1529	1673	2020
		1250	1290	689	699	828	879	931	983	1035	1087	1139	1191	1243	1601	1757	2117
		1350	1390	689	730	860	916	972	1027	1083	1139	1195	1252	1308	1674	1842	2212
		1450	1490	703	763	891	952	1012	1072	1131	1191	1252	1312	1372	1746	1926	2309
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	730	795	923	987	1052	1116	1179	1243	1308	1372	1436	1818	2010	2405
		1650	1690	759	827	955	1023	1091	1160	1227	1295	1364	1432	1499	1890	2094	2501
		1750	1780	845	916	1082	1155	1226	1297	1370	1441	1513	1585	1656	2093	2307	2793
		1850	1880	872	948	1115	1190	1266	1341	1418	1493	1569	1644	1721	2164	2392	2890
		2050	2080	928	1012	1178	1262	1345	1430	1514	1597	1681	1765	1848	2309	2560	3082
		2150	2180	956	1044	1210	1297	1385	1474	1562	1649	1737	1825	1913	2381	2645	3178
		2250	2280	984	1076	1241	1334	1426	1518	1610	1701	1793	1885	1977	2453	2729	3274
		2350	2380	1012	1108	1274	1370	1466	1562	1658	1753	1849	1945	2041	2526	2813	3371
		2450	2480	1040	1140	1306	1406	1506	1605	1705	1805	1905	2005	2105	2597	2897	3467

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 ► 390€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 487€/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 : 42€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 86€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 49€/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 : 321€

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

PERSIENNES

A la Française

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

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		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
				695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	894	894	1025	1025	1025	1073	1133	1193	1254	1314	1374	1748	1929	2312
		1050	1090	894	894	1025	1025	1073	1139	1206	1272	1338	1405	1471	1857	2056	2458
		1150	1190	894	894	1025	1061	1133	1206	1278	1350	1423	1495	1568	1967	2183	2603
		1250	1290	894	909	1036	1115	1193	1272	1350	1429	1508	1586	1664	2075	2310	2749
		1350	1390	894	958	1084	1169	1254	1338	1423	1508	1592	1676	1761	2184	2437	2894
		1450	1490	915	1006	1133	1223	1314	1405	1495	1586	1676	1767	1857	2293	2564	3039
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	958	1054	1181	1277	1374	1471	1568	1664	1761	1857	1954	2401	2692	3184
		1650	1690	1000	1103	1229	1331	1434	1537	1640	1742	1845	1948	2051	2510	2818	3329
		1750	1780	1098	1206	1371	1479	1587	1695	1803	1913	2021	2129	2237	2746	3070	3666
		1850	1880	1140	1255	1419	1533	1647	1762	1876	1990	2104	2220	2334	2855	3198	3811
		2050	2080	1225	1352	1515	1641	1768	1894	2021	2147	2274	2400	2527	3072	3452	4101
		2150	2180	1267	1399	1563	1695	1828	1960	2093	2226	2358	2491	2623	3181	3578	4246
		2250	2280	1309	1447	1612	1749	1888	2027	2165	2304	2443	2582	2720	3290	3706	4392
		2350	2380	1352	1496	1660	1803	1948	2093	2238	2383	2528	2672	2816	3399	3833	4537
		2450	2480	1393	1544	1707	1857	2008	2159	2310	2461	2612	2762	2913	3508	3960	4683

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 ► 587€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 729€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 77€/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 : 321€

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

PERSIENNES

A la Française

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

RED CEDAR

		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
	950	990	1271	1271	1403	1403	1403	1480	1578	1676	1773	1871	1969	2417	2710	3206		
	1050	1090	1271	1271	1403	1403	1480	1588	1695	1802	1910	2018	2125	2594	2916	3441		
	1150	1190	1271	1271	1403	1461	1578	1695	1813	1930	2047	2164	2282	2770	3122	3676		
	1250	1290	1271	1296	1421	1548	1676	1802	1930	2057	2184	2311	2438	2947	3327	3912		
	1350	1390	1271	1374	1499	1636	1773	1910	2047	2184	2321	2458	2595	3123	3533	4147		
	1450	1490	1306	1452	1577	1724	1871	2018	2164	2311	2458	2605	2752	3299	3739	4383		
	1550	1590	1374	1531	1654	1812	1969	2125	2282	2438	2595	2752	2908	3475	3945	4619		
	1650	1690	1443	1610	1733	1899	2066	2232	2399	2565	2732	2898	3065	3652	4151	4854		
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	1565	1740	1901	2077	2252	2428	2603	2778	2954	3129	3305	3948	4475	5255
	1850	1880	1633	1819	1980	2164	2350	2536	2720	2906	3091	3276	3462	4125	4681	5490		
	2050	2080	1770	1975	2135	2340	2545	2750	2955	3160	3365	3570	3775	4478	5092	5961		
	2150	2180	1839	2053	2213	2428	2643	2857	3072	3287	3502	3717	3931	4654	5298	6197		
	2250	2280	1907	2132	2291	2515	2740	2965	3190	3414	3638	3864	4088	4830	5504	6432		
	2350	2380	1976	2210	2368	2603	2838	3072	3307	3541	3776	4011	4245	5006	5710	6668		
	2450	2480	2044	2289	2447	2691	2936	3179	3424	3668	3913	4158	4401	5183	5916	6903		

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 ► 917€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1121€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 97€/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 : 321€

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	1338	1338	1470	1470	1470	1553	1658	1762	1866	1970	2074	2537	2849	3365
			1050	1090	1338	1338	1470	1470	1553	1668	1783	1897	2012	2127	2242	2725	3069	3616
			1150	1190	1338	1338	1470	1532	1658	1783	1907	2033	2158	2284	2409	2913	3290	3868
			1250	1290	1338	1365	1490	1626	1762	1897	2033	2169	2304	2441	2577	3102	3509	4120
			1350	1390	1338	1448	1573	1720	1866	2012	2158	2304	2451	2597	2744	3291	3729	4371
			1450	1490	1376	1532	1656	1814	1970	2127	2284	2441	2597	2754	2911	3478	3949	4623
			1550	1590	1448	1616	1739	1906	2074	2242	2409	2577	2744	2911	3078	3667	4169	4875
			1650	1690	1522	1700	1823	2000	2179	2356	2534	2712	2890	3068	3246	3856	4389	5126
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	1648	1835	1996	2184	2372	2558	2746	2934	3120	3308	3496	4163	4725	5557
			1850	1880	1721	1919	2080	2278	2476	2673	2871	3069	3267	3465	3663	4351	4945	5809
			2050	2080	1868	2087	2246	2464	2684	2903	3121	3341	3560	3778	3997	4728	5385	6312
			2150	2180	1941	2171	2329	2558	2788	3017	3247	3476	3706	3935	4165	4916	5605	6564
			2250	2280	2013	2254	2412	2652	2892	3132	3372	3612	3853	4092	4332	5105	5825	6816
			2350	2380	2087	2338	2495	2746	2997	3247	3498	3747	3998	4249	4499	5294	6045	7067
			2450	2480	2160	2421	2579	2840	3101	3362	3623	3884	4145	4405	4667	5481	6265	7319

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 ► 1046€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1311€/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

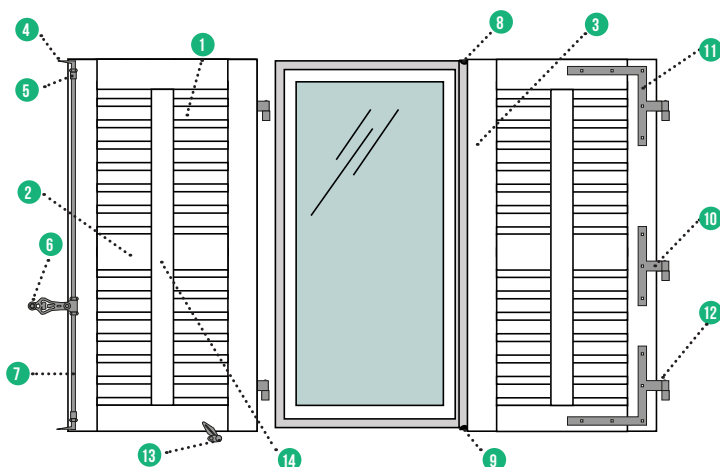
- Dégraissage : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 102€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes 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 : 321€

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.

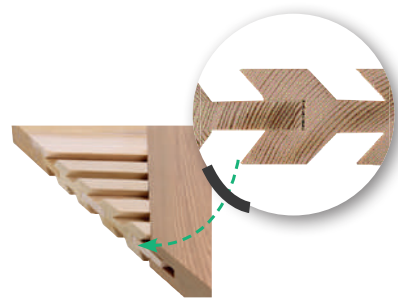
Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

Lames



Persiennes occultantes à la française

Modèles d'assemblage



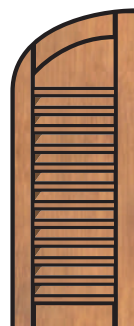
Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



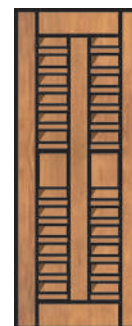
Panneau plate bande massif 2/3



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

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

SAPIN ROUGE

		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	2390	
	950	990	835	835	967	967	967	1011	1065	1119	1174	1228	1282	1645	1808	2175			
	1050	1090	835	835	967	967	1011	1070	1130	1190	1251	1310	1370	1744	1924	2306			
	1150	1190	835	835	967	1000	1065	1130	1195	1261	1327	1392	1458	1842	2039	2438			
	1250	1290	835	850	977	1049	1119	1190	1261	1332	1403	1474	1545	1941	2153	2569			
	1350	1390	835	894	1021	1098	1174	1251	1327	1403	1479	1556	1632	2039	2268	2701			
	1450	1490	855	936	1064	1146	1228	1310	1392	1474	1556	1638	1720	2138	2383	2832			
	1550	1590	894	980	1108	1195	1282	1370	1458	1545	1632	1720	1807	2236	2498	2963			
	1650	1690	931	1024	1152	1244	1337	1430	1523	1616	1709	1801	1894	2335	2613	3095			
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1026	1124	1289	1387	1485	1583	1681	1779	1877	1975	2072	2560	2854	3418		
		1850	1880	1064	1168	1333	1436	1539	1643	1746	1849	1953	2056	2159	2659	2969	3550		
		2050	2080	1140	1255	1420	1534	1648	1763	1877	1991	2105	2220	2335	2856	3199	3812		
		2150	2180	1179	1298	1463	1583	1702	1823	1942	2062	2182	2302	2421	2954	3314	3943		
		2250	2280	1217	1342	1507	1632	1757	1883	2007	2133	2258	2384	2509	3053	3428	4075		
		2350	2380	1256	1386	1549	1681	1812	1942	2074	2204	2335	2465	2597	3151	3543	4206		
		2450	2480	1293	1430	1593	1730	1866	2002	2139	2275	2411	2548	2684	3250	3659	4338		

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 ► 528/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 660€/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 : 42€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 86€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 49€/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 : 321€

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/CEDRELA

		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	1036	1036	1168	1168	1168	1227	1302	1376	1450	1525	1599	2001	2225	2650
		1050	1090	1036	1036	1168	1168	1227	1309	1391	1473	1554	1636	1719	2136	2382	2829
		1150	1190	1036	1036	1168	1212	1302	1391	1480	1570	1659	1748	1838	2271	2539	3009
		1250	1290	1036	1056	1182	1279	1376	1473	1570	1667	1764	1860	1957	2404	2695	3189
		1350	1390	1036	1115	1241	1346	1450	1554	1659	1764	1868	1972	2077	2539	2852	3368
		1450	1490	1063	1175	1301	1413	1525	1636	1748	1860	1972	2084	2196	2673	3009	3548
		1550	1590	1115	1234	1360	1480	1599	1719	1838	1957	2077	2196	2315	2808	3166	3727
		1650	1690	1167	1294	1420	1546	1673	1800	1927	2054	2181	2307	2435	2942	3323	3907
		PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1275	1409	1572	1705	1839	1973	2106	2240	2374	2507	2641	3201	3602
	1850		1880	1327	1468	1631	1772	1914	2054	2196	2337	2478	2619	2760	3335	3759	4452
	2050		2080	1431	1587	1749	1905	2062	2219	2375	2531	2687	2843	2999	3604	4073	4811
	2150		2180	1483	1647	1809	1973	2136	2300	2463	2628	2791	2955	3118	3738	4229	4991
	2250		2280	1535	1706	1869	2039	2210	2382	2553	2724	2896	3066	3237	3873	4386	5170
	2350		2380	1587	1767	1928	2106	2285	2463	2642	2821	3000	3178	3357	4008	4543	5350
	2450		2480	1640	1826	1987	2173	2359	2546	2732	2918	3104	3291	3476	4141	4700	5528

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 ► 720€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 900€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/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%
- 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 : 321€

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			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1398	1398	1530	1530	1530	1618	1728	1838	1948	2058	2169	2643	2973	3507
		1050	1090	1398	1398	1530	1530	1618	1739	1860	1982	2103	2225	2346	2843	3206	3773
		1150	1190	1398	1398	1530	1595	1728	1860	1993	2126	2258	2390	2522	3042	3438	4039
		1250	1290	1398	1427	1551	1695	1838	1982	2126	2270	2412	2556	2700	3241	3671	4305
		1350	1390	1398	1516	1639	1794	1948	2103	2258	2412	2567	2722	2876	3440	3904	4571
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1450	1490	1438	1603	1727	1893	2058	2225	2390	2556	2722	2888	3054	3639	4136	4837
		1550	1590	1516	1692	1815	1992	2169	2346	2522	2700	2876	3054	3230	3838	4370	5103
		1650	1690	1592	1781	1903	2091	2279	2467	2655	2843	3031	3219	3408	4037	4602	5369
		1750	1780	1723	1921	2081	2279	2478	2675	2873	3071	3269	3468	3666	4354	4949	5813
		1850	1880	1800	2009	2169	2378	2588	2797	3006	3215	3424	3633	3842	4553	5182	6079
		2050	2080	1954	2186	2345	2577	2808	3040	3270	3502	3733	3965	4196	4952	5647	6612
		2150	2180	2032	2275	2433	2675	2918	3160	3403	3645	3888	4131	4374	5151	5879	6877
		2250	2280	2109	2363	2520	2774	3028	3281	3535	3789	4043	4296	4550	5351	6112	7143
		2350	2380	2187	2451	2608	2873	3139	3403	3668	3933	4197	4463	4728	5550	6344	7409
		2450	2480	2263	2540	2696	2972	3249	3524	3801	4076	4352	4628	4904	5749	6577	7676

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 ► 1058€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1322€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 97€/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 : 321€

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			
TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1484	1484	1616	1616	1616	1711	1829	1948	2067	2185	2304	2795	3151	3710
		1050	1090	1484	1484	1616	1616	1711	1841	1972	2102	2233	2363	2494	3010	3402	3996
		1150	1190	1484	1484	1616	1686	1829	1972	2114	2257	2400	2542	2685	3224	3652	4283
		1250	1290	1484	1515	1638	1793	1948	2102	2257	2411	2566	2720	2875	3438	3903	4570
		1350	1390	1484	1610	1733	1900	2067	2233	2400	2566	2733	2900	3066	3654	4152	4855
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1450	1490	1527	1705	1828	2006	2185	2363	2542	2720	2900	3078	3257	3868	4403	5142
		1550	1590	1610	1800	1923	2113	2304	2494	2685	2875	3066	3257	3448	4082	4654	5428
		1650	1690	1693	1896	2018	2220	2423	2624	2827	3030	3232	3435	3637	4296	4904	5715
		1750	1780	1829	2042	2201	2414	2629	2842	3055	3268	3481	3694	3908	4628	5267	6178
		1850	1880	1911	2137	2296	2521	2747	2972	3198	3423	3649	3873	4098	4842	5518	6465
		2050	2080	2079	2328	2486	2735	2985	3233	3482	3732	3981	4231	4480	5271	6019	7037
		2150	2180	2161	2423	2581	2842	3103	3364	3625	3886	4147	4409	4671	5486	6270	7324
		2250	2280	2245	2518	2674	2948	3221	3495	3768	4041	4315	4588	4861	5700	6520	7610
		2350	2380	2329	2613	2769	3055	3341	3625	3911	4195	4481	4766	5051	5915	6771	7897
		2450	2480	2411	2709	2864	3161	3459	3756	4053	4350	4647	4945	5242	6129	7021	8182

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 ► 1188€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1484€/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

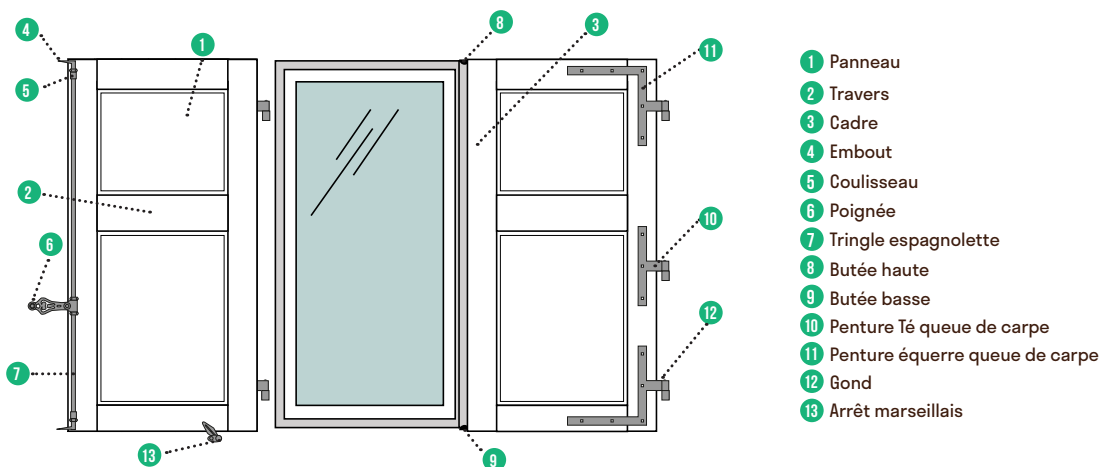
- Dégraissage : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 102€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux 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 : 321€

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



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

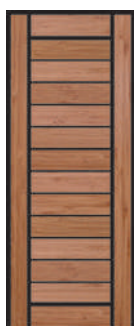


Détails sur les essences de bois en p.5

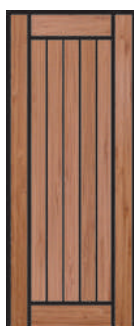


Persiennes occultantes panneaux embrevés

Modèles d'assemblage



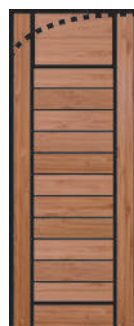
Rainurages type lames horizontales



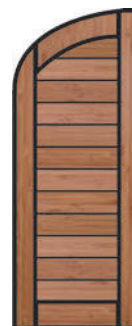
Rainurages type lames verticales



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

		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
				695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	651	651	782	782	782	811	848	883	920	956	992	1318	1427	1738
		1050	1090	651	651	782	782	811	851	890	930	970	1010	1050	1383	1503	1826
		1150	1190	651	651	782	804	848	890	934	978	1021	1065	1108	1449	1579	1913
		1250	1290	651	660	789	836	883	930	978	1025	1072	1119	1166	1515	1655	2000
		1350	1390	651	690	818	869	920	970	1021	1072	1123	1173	1224	1580	1732	2087
		1450	1490	664	718	847	902	956	1010	1065	1119	1173	1228	1282	1645	1808	2175
		1550	1590	690	748	876	934	992	1050	1108	1166	1224	1282	1340	1711	1885	2261
		1650	1690	714	776	905	966	1028	1089	1152	1213	1275	1336	1398	1776	1960	2349
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	798	863	1029	1094	1160	1225	1289	1355	1420	1484	1549	1973	2168	2633
		1850	1880	823	891	1059	1127	1195	1265	1333	1401	1471	1539	1608	2038	2244	2720
		2050	2080	874	950	1116	1192	1268	1344	1420	1496	1572	1648	1724	2169	2396	2895
		2150	2180	899	978	1145	1225	1305	1384	1464	1543	1623	1702	1782	2234	2472	2981
		2250	2280	924	1008	1174	1257	1340	1424	1507	1590	1674	1756	1840	2299	2549	3069
		2350	2380	950	1036	1203	1289	1377	1464	1550	1637	1724	1812	1898	2364	2625	3156
		2450	2480	975	1066	1231	1322	1413	1503	1594	1684	1775	1866	1956	2430	2702	3244

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 ► 354€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 442€/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 : 42€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 86€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 49€/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

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

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		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
	950	990	823	823	955	955	955	998	1051	1104	1157	1210	1264	1624	1783	2146		
	1050	1090	823	823	955	955	998	1056	1115	1173	1231	1290	1348	1720	1896	2275		
	1150	1190	823	823	955	986	1051	1115	1178	1242	1307	1370	1434	1817	2008	2403		
	1250	1290	823	836	965	1034	1104	1173	1242	1312	1381	1450	1520	1913	2121	2532		
	1350	1390	823	879	1008	1082	1157	1231	1307	1381	1456	1530	1605	2008	2233	2660		
	1450	1490	843	922	1050	1130	1210	1290	1370	1450	1530	1611	1691	2105	2345	2789		
	1550	1590	879	965	1092	1178	1264	1348	1434	1520	1605	1691	1776	2201	2457	2917		
	1650	1690	917	1008	1135	1226	1317	1408	1498	1589	1680	1771	1862	2297	2569	3046		
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	1011	1107	1272	1368	1464	1559	1654	1750	1846	1942	2038	2521	2809	3366
	1850	1880	1049	1150	1315	1416	1517	1618	1719	1820	1921	2022	2123	2617	2921	3495		
	2050	2080	1123	1234	1399	1512	1623	1735	1846	1958	2071	2182	2294	2810	3146	3752		
	2150	2180	1160	1277	1442	1559	1676	1793	1910	2028	2145	2262	2380	2906	3258	3880		
	2250	2280	1197	1320	1484	1607	1730	1852	1975	2097	2220	2342	2464	3003	3370	4009		
	2350	2380	1235	1363	1527	1654	1783	1910	2039	2166	2294	2423	2550	3099	3482	4137		
2450	2480	1272	1406	1569	1702	1836	1970	2102	2236	2369	2502	2636	3195	3596	4266			

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 ► 515€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 643€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 118€/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%
 - 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		
		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1204	1204	1335	1335	1335	1408	1498	1589	1680	1772	1863	2298	2570	3046
		1050	1090	1204	1204	1335	1335	1408	1508	1608	1707	1808	1908	2008	2462	2762	3266
		1150	1190	1204	1204	1335	1389	1498	1608	1717	1827	1936	2045	2154	2627	2954	3485
		1250	1290	1204	1227	1353	1471	1589	1707	1827	1945	2063	2182	2300	2791	3146	3705
		1350	1390	1204	1301	1425	1552	1680	1808	1936	2063	2191	2318	2446	2955	3338	3924
		1450	1490	1236	1373	1497	1634	1772	1908	2045	2182	2318	2455	2592	3119	3530	4143
		1550	1590	1301	1446	1570	1717	1863	2008	2154	2300	2446	2592	2738	3283	3722	4363
		1650	1690	1364	1519	1643	1798	1953	2108	2263	2418	2573	2729	2884	3449	3914	4582
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1481	1645	1807	1971	2134	2297	2460	2624	2788	2951	3114	3734	4224	4985
		1850	1880	1545	1718	1880	2052	2225	2397	2569	2743	2915	3088	3260	3898	4416	5204
		2050	2080	1673	1864	2025	2215	2406	2597	2789	2979	3170	3361	3552	4227	4799	5643
		2150	2180	1737	1937	2097	2297	2497	2698	2898	3098	3298	3498	3699	4391	4992	5862
		2250	2280	1800	2009	2170	2379	2588	2798	3007	3216	3425	3634	3844	4555	5184	6081
		2350	2380	1865	2083	2242	2460	2680	2898	3116	3334	3553	3772	3990	4720	5375	6301
		2450	2480	1928	2155	2314	2542	2770	2998	3225	3453	3680	3909	4136	4884	5567	6520

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 ► 842€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1051€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 97€/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	
TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1239	1239	1371	1371	1371	1446	1541	1635	1730	1824	1919	2361
		1050	1090	1239	1239	1371	1371	1446	1550	1654	1758	1863	1967	2070	2532
		1150	1190	1239	1239	1371	1427	1541	1654	1768	1881	1995	2108	2222	2703
		1250	1290	1239	1264	1389	1512	1635	1758	1881	2004	2128	2250	2374	2873
		1350	1390	1239	1339	1465	1597	1730	1863	1995	2128	2260	2392	2525	3044
		1450	1490	1273	1416	1540	1682	1824	1967	2108	2250	2392	2535	2676	3215
		1550	1590	1339	1491	1615	1767	1919	2070	2222	2374	2525	2676	2828	3385
		1650	1690	1406	1567	1690	1851	2012	2174	2335	2496	2657	2818	2979	3556
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1526	1695	1857	2027	2197	2366	2537	2706	2875	3046	3215	3847
		1850	1880	1592	1771	1933	2111	2291	2470	2650	2829	3008	3188	3367	4018
		2050	2080	1725	1923	2083	2282	2480	2679	2876	3075	3273	3472	3670	4359
		2150	2180	1791	1998	2158	2366	2574	2783	2991	3198	3406	3614	3822	4531
		2250	2280	1857	2075	2234	2451	2668	2887	3104	3321	3538	3756	3974	4701
		2350	2380	1924	2150	2309	2537	2763	2991	3217	3445	3671	3898	4125	4872
		2450	2480	1990	2226	2385	2621	2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043

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 ► 949€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1183€/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

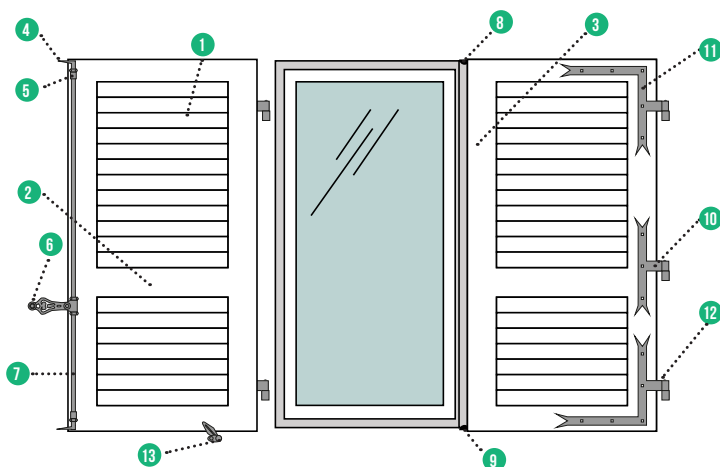
- Dégraissage : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 102€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux 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.

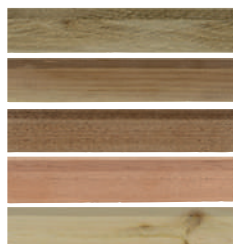
- Montants 90 x 33 mm
- Lames pleines : en coeur ou Ciboure
- Montant intermédiaire par trame de largeur supérieure à 1100 mm le vantail.

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

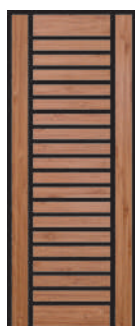


► Lames en coeur



► Lames Ciboure

Modèles d'assemblage



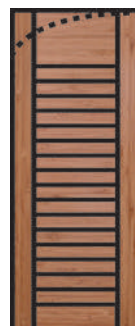
Remplissage par lames



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

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

SAPIN ROUGE

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
TAB*		700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400		
FAB*		695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390		
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	651	651	782	782	782	811	848	883	920	956	992	1318	1427	1738
		1050	1090	651	651	782	782	811	851	890	930	970	1010	1050	1383	1503	1826
		1150	1190	651	651	782	804	848	890	934	978	1021	1065	1108	1449	1579	1913
		1250	1290	651	660	789	836	883	930	978	1025	1072	1119	1166	1515	1655	2000
		1350	1390	651	690	818	869	920	970	1021	1072	1123	1173	1224	1580	1732	2087
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1450	1490	664	718	847	902	956	1010	1065	1119	1173	1228	1282	1645	1808	2175
		1550	1590	690	748	876	934	992	1050	1108	1166	1224	1282	1340	1711	1885	2261
		1650	1690	714	776	905	966	1028	1089	1152	1213	1275	1336	1398	1776	1960	2349
		1750	1780	798	863	1029	1094	1160	1225	1289	1355	1420	1484	1549	1973	2168	2633
		1850	1880	823	891	1059	1127	1195	1265	1333	1401	1471	1539	1608	2038	2244	2720
		2050	2080	874	950	1116	1192	1268	1344	1420	1496	1572	1648	1724	2169	2396	2895
		2150	2180	899	978	1145	1225	1305	1384	1464	1543	1623	1702	1782	2234	2472	2981
		2250	2280	924	1008	1174	1257	1340	1424	1507	1590	1674	1756	1840	2299	2549	3069
		2350	2380	950	1036	1203	1289	1377	1464	1550	1637	1724	1812	1898	2364	2625	3156
		2450	2480	975	1066	1231	1322	1413	1503	1594	1684	1775	1866	1956	2430	2702	3244

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 ► 354€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 442€/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 : 42€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 86€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- 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
LAMES EN COEUR

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

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

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		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	2390
			950	990	823	823	955	955	955	998	1051	1104	1157	1210	1264	1624	1783	2146
			1050	1090	823	823	955	955	998	1056	1115	1173	1231	1290	1348	1720	1896	2275
			1150	1190	823	823	955	986	1051	1115	1178	1242	1307	1370	1434	1817	2008	2403
			1250	1290	823	836	965	1034	1104	1173	1242	1312	1381	1450	1520	1913	2121	2532
			1350	1390	823	879	1008	1082	1157	1231	1307	1381	1456	1530	1605	2008	2233	2660
			1450	1490	843	922	1050	1130	1210	1290	1370	1450	1530	1611	1691	2105	2345	2789
			1550	1590	879	965	1092	1178	1264	1348	1434	1520	1605	1691	1776	2201	2457	2917
			1650	1690	917	1008	1135	1226	1317	1408	1498	1589	1680	1771	1862	2297	2569	3046
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ		1750	1780	1011	1107	1272	1368	1464	1559	1654	1750	1846	1942	2038	2521	2809	3366
			1850	1880	1049	1150	1315	1416	1517	1618	1719	1820	1921	2022	2123	2617	2921	3495
			2050	2080	1123	1234	1399	1512	1623	1735	1846	1958	2071	2182	2294	2810	3146	3752
			2150	2180	1160	1277	1442	1559	1676	1793	1910	2028	2145	2262	2380	2906	3258	3880
			2250	2280	1197	1320	1484	1607	1730	1852	1975	2097	2220	2342	2464	3003	3370	4009
		2350	2380	1235	1363	1527	1654	1783	1910	2039	2166	2294	2423	2550	3099	3482	4137	
		2450	2480	1272	1406	1569	1702	1836	1970	2102	2236	2369	2502	2636	3195	3596	4266	

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 ► 515€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 643€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 75€/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

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

RED CEDAR

		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
				695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1204	1204	1335	1335	1335	1408	1498	1589	1680	1772	1863	2298	2570	3046
		1050	1090	1204	1204	1335	1335	1408	1508	1608	1707	1808	1908	2008	2462	2762	3266
		1150	1190	1204	1204	1335	1389	1498	1608	1717	1827	1936	2045	2154	2627	2954	3485
		1250	1290	1204	1227	1353	1471	1589	1707	1827	1945	2063	2182	2300	2791	3146	3705
	1350	1390	1204	1301	1425	1552	1680	1808	1936	2063	2191	2318	2446	2955	3338	3924	
	1450	1490	1236	1373	1497	1634	1772	1908	2045	2182	2318	2455	2592	3119	3530	4143	
	1550	1590	1301	1446	1570	1717	1863	2008	2154	2300	2446	2592	2738	3283	3722	4363	
	1650	1690	1364	1519	1643	1798	1953	2108	2263	2418	2573	2729	2884	3449	3914	4582	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1481	1645	1807	1971	2134	2297	2460	2624	2788	2951	3114	3734	4224	4985
		1850	1880	1545	1718	1880	2052	2225	2397	2569	2743	2915	3088	3260	3898	4416	5204
		2050	2080	1673	1864	2025	2215	2406	2597	2789	2979	3170	3361	3552	4227	4799	5643
		2150	2180	1737	1937	2097	2297	2497	2698	2898	3098	3298	3498	3699	4391	4992	5862
		2250	2280	1800	2009	2170	2379	2588	2798	3007	3216	3425	3634	3844	4555	5184	6081
		2350	2380	1865	2083	2242	2460	2680	2898	3116	3334	3553	3772	3990	4720	5375	6301
		2450	2480	1928	2155	2314	2542	2770	2998	3225	3453	3680	3909	4136	4884	5567	6520

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 ► 850€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1054€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 96€/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

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	
	TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
	FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1239	1239	1371	1371	1371	1446	1541	1635	1730	1824	1919	2361
		1050	1090	1239	1239	1371	1371	1446	1550	1654	1758	1863	1967	2070	2532
		1150	1190	1239	1239	1371	1427	1541	1654	1768	1881	1995	2108	2222	2703
		1250	1290	1239	1264	1389	1512	1635	1758	1881	2004	2128	2250	2374	2873
		1350	1390	1239	1339	1465	1597	1730	1863	1995	2128	2260	2392	2525	3044
		1450	1490	1273	1416	1540	1682	1824	1967	2108	2250	2392	2535	2676	3215
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1339	1491	1615	1767	1919	2070	2222	2374	2525	2676	2828	3385
		1650	1690	1406	1567	1690	1851	2012	2174	2335	2496	2657	2818	2979	3556
		1750	1780	1526	1695	1857	2027	2197	2366	2537	2706	2875	3046	3215	3847
		1850	1880	1592	1771	1933	2111	2291	2470	2650	2829	3008	3188	3367	4018
		2050	2080	1725	1923	2083	2282	2480	2679	2876	3075	3273	3472	3670	4359
		2150	2180	1791	1998	2158	2366	2574	2783	2991	3198	3406	3614	3822	4531
		2250	2280	1857	2075	2234	2451	2668	2887	3104	3321	3538	3756	3974	4701
		2350	2380	1924	2150	2309	2537	2763	2991	3217	3445	3671	3898	4125	4872
		2450	2480	1990	2226	2385	2621	2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043
				2226	2385	2621	2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043	5752
				2385	2621	2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043	5752	6732
				2621	2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043	5752	6732	
				2858	3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043	5752	6732		
				3094	3330	3567	3804	4040	4277	5043	5752	6732			

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 ► 949€/m² (valeur min : 1 m²)

HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ► 1183€/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 : 64€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Dégraissage + impression blanche : 118€/m² (valeur min : 1 m²)
 - Modification oeil penture : +16€/penture
 - Vantaux inégaux : +10%
 - Traverse supplémentaire : +5%
 - Traverses hautes élargies pour cintre : 102€/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).

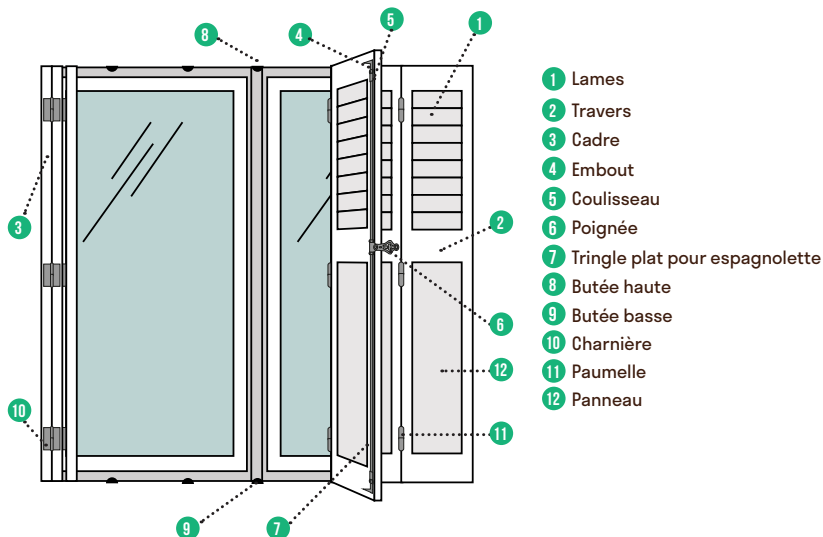
Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2400 mm.

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

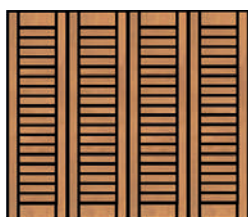


► Lames à la française occultantes

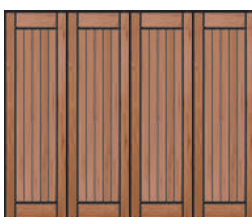


► Occultantes lames Ciboure

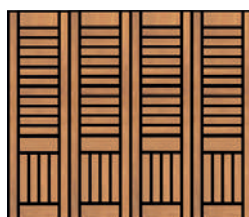
Modèles d'assemblage



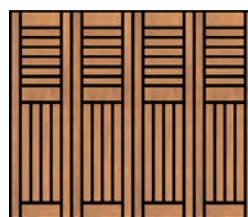
► Lames horizontales



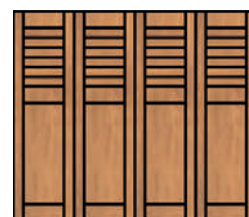
► Lames verticales



► 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										
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	1420	1335	1335	1335	1385	1447	1509	1571	21	1715	1769	1837	1904	1973	2041	2108	2177	2245	28
	1050	1090	1335	1335	1335	1385	1454	1522	1590	1659	24	1769	1844	1919	1993	2069	2143	2217	2293	2367	30
	1150	1190	1335	1335	1372	1447	1522	1596	1671	1745	25	1837	1919	2000	2082	2163	2245	2327	2408	2491	33
	1250	1290	1335	1347	1428	1509	1590	1671	1751	1833	28	1904	1993	2082	2171	2259	2348	2436	2525	2613	37
	1350	1390	1335	1396	1484	1571	1659	1745	1833	1920	30	1973	2069	2163	2259	2354	2450	2545	2641	2736	40
	1450	1490	1358	1446	1540	1633	1727	1820	1914	2007	32	2041	2143	2245	2348	2450	2552	2654	2757	2859	43
	1550	1590	1401	1496	1595	1695	1795	1895	1994	2094	35	2108	2217	2327	2436	2545	2654	2763	2872	2981	45
	1650	1690	1595	1696	1802	1908	2015	2121	2227	2333	37	2372	2488	2603	2719	2836	2952	3067	3183	3300	47
	1750	1780	1635	1741	1852	1965	2076	2188	2299	2411	38	2433	2555	2678	2799	2921	3044	3166	3288	3410	52
	1850	1880	1679	1790	1908	2027	2144	2262	2380	2498	41	2501	2630	2759	2888	3017	3146	3275	3404	3533	54
	1950	1980	1722	1840	1965	2089	2212	2337	2461	2586	44	2568	2704	2841	2976	3112	3248	3384	3520	3656	56
	2050	2080	1766	1890	2020	2150	2281	2411	2542	2672	45	2637	2780	2922	3065	3208	3351	3494	3636	3779	60
	2150	2180	1809	1939	2076	2212	2349	2486	2623	2760	47	2704	2854	3004	3154	3303	3453	3603	3752	3902	63
	2250	2280	1853	1989	2132	2275	2417	2561	2704	2847	51	2772	2929	3086	3242	3399	3555	3712	3868	4025	67
2 TRAVERSES	2350	2380	1896	2038	2188	2337	2486	2636	2785	2935	52	2841	3004	3167	3330	3494	3658	3821	3984	4147	69
	2450	2480	2135	2277	2427	2576	2724	2874	3023	3173	54	3192	3362	3532	3703	3873	4043	4214	4384	4554	71
	2550	2580	2179	2327	2482	2638	2793	2949	3105	3260	56	3260	3437	3614	3791	3969	4145	4323	4499	4677	74
	2650	2680	2223	2376	2538	2700	2862	3023	3185	3348	60	3328	3512	3695	3880	4064	4247	4432	4616	4800	78
	2750	2780	2265	2426	2594	2762	2930	3098	3266	3434	61	3396	3586	3777	3969	4160	4350	4541	4732	4923	81
	2850	2880	2309	2476	2650	2824	2999	3173	3348	3521	63	3464	3662	3860	4057	4254	4452	4650	4848	5045	83
	2950	2980	2353	2525	2705	2886	3067	3248	3428	3609	67	3531	3736	3941	4145	4350	4554	4759	4963	5168	86
	3050	3080	2397	2574	2761	2948	3135	3322	3509	3695	68	3600	3811	4023	4234	4445	4657	4868	5080	5291	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 ► 659€/m² (valeur min : 1 m²)
TRAITEMENT IFH ► 42€/m²
TRAITEMENT IFH + IMPRESSION BLANCHE ► 86€/m²
 Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :
 • 4 vantaux : 581€
 • 6 vantaux : 815€
 • 8 à 10 vantaux : Sur demande
 Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**
 - Peinture + finitions **p.78/79**

PERSIENNES

Tourangelles

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

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
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	1580	1580	1580	1580	1647	1731	1815	1898	21	1875	1942	2026	2109	2193	2277	2361	2445	2529	28
	1050	1090	1580	1580	1580	1647	1739	1832	1924	2017	24	1942	2034	2127	2219	2311	2403	2495	2588	2680	30
	1150	1190	1580	1580	1630	1731	1832	1932	2033	2134	25	2026	2127	2227	2328	2429	2530	2630	2731	2832	34
	1250	1290	1580	1596	1705	1815	1924	2033	2142	2251	28	2109	2219	2328	2437	2546	2655	2764	2873	2984	38
	1350	1390	1580	1663	1781	1898	2017	2134	2251	2369	30	2193	2311	2429	2546	2664	2782	2899	3017	3134	41
	1450	1490	1611	1730	1856	1982	2108	2235	2360	2487	32	2277	2403	2530	2655	2782	2908	3033	3160	3286	43
	1550	1590	1669	1797	1932	2067	2200	2335	2469	2604	35	2361	2495	2630	2764	2899	3033	3168	3303	3437	46
	1650	1690	1853	1989	2132	2276	2418	2561	2704	2848	37	2640	2783	2925	3068	3212	3355	3498	3641	3784	48
	1750	1780	1906	2049	2200	2351	2501	2652	2803	2954	38	2715	2865	3016	3167	3318	3468	3619	3770	3921	53
	1850	1880	1965	2117	2276	2435	2594	2753	2912	3071	41	2799	2958	3117	3276	3435	3594	3754	3913	4072	55
	1950	1980	2024	2183	2351	2518	2686	2854	3021	3189	44	2883	3050	3218	3385	3553	3721	3888	4056	4224	57
	2050	2080	2083	2250	2426	2602	2778	2954	3130	3307	45	2966	3143	3318	3495	3671	3846	4023	4199	4375	61
	2150	2180	2142	2316	2501	2686	2870	3055	3240	3424	47	3050	3234	3419	3604	3788	3973	4158	4342	4527	65
	2250	2280	2200	2384	2577	2769	2963	3156	3349	3541	51	3133	3327	3520	3713	3906	4099	4292	4485	4678	68
	2350	2380	2259	2451	2652	2854	3055	3257	3458	3660	52	3218	3419	3621	3822	4024	4225	4427	4628	4830	70
2 TRAVERSES	2450	2480	2498	2690	2891	3093	3294	3496	3696	3898	54	3585	3795	4005	4215	4425	4635	4845	5055	5265	73
	2550	2580	2557	2756	2966	3176	3386	3596	3806	4016	56	3669	3887	4106	4324	4543	4761	4980	5198	5416	75
	2650	2680	2615	2823	3042	3260	3478	3696	3915	4134	60	3753	3980	4206	4433	4660	4887	5114	5341	5568	80
	2750	2780	2674	2890	3117	3344	3571	3797	4024	4251	61	3836	4072	4307	4543	4778	5013	5249	5485	5719	82
	2850	2880	2734	2957	3193	3427	3663	3898	4134	4369	63	3920	4165	4408	4652	4896	5140	5384	5627	5871	84
	2950	2980	2792	3023	3267	3511	3756	3999	4243	4487	67	4005	4256	4508	4761	5013	5265	5518	5770	6022	88
	3050	3080	2851	3091	3343	3596	3847	4099	4352	4604	68	4088	4348	4609	4871	5131	5392	5653	5913	6174	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.

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 581€
- 6 vantaux : 815€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

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

PERSIENNES NUES ► 821€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ► 64€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ► 118€/m²

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

PERSIENNES

Tourangelles

RED CEDAR

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

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
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	1965	1965	1965	1965	2061	2184	2305	2428	21	2259	2356	2479	2600	2722	2844	2966	3088	3210	28
	1050	1090	1965	1965	1965	2061	2196	2331	2464	2599	24	2356	2491	2625	2759	2894	3027	3162	3296	3430	30
	1150	1190	1965	1965	2037	2184	2331	2477	2623	2769	25	2479	2625	2771	2918	3064	3211	3358	3504	3651	34
	1250	1290	1965	1988	2147	2305	2464	2623	2783	2941	28	2600	2759	2918	3077	3235	3395	3554	3712	3871	38
	1350	1390	1965	2085	2256	2428	2599	2769	2941	3112	30	2722	2894	3064	3235	3407	3578	3750	3920	4091	41
	1450	1490	2008	2183	2366	2549	2733	2916	3100	3283	32	2844	3027	3211	3395	3578	3762	3945	4128	4312	43
	1550	1590	2094	2280	2476	2671	2867	3063	3259	3455	35	2966	3162	3358	3554	3750	3945	4140	4336	4532	46
	1650	1690	2335	2532	2740	2948	3156	3364	3572	3780	37	3282	3490	3699	3907	4115	4323	4531	4739	4947	48
	1750	1780	2411	2619	2839	3058	3277	3497	3716	3934	38	3393	3612	3831	4050	4269	4488	4707	4927	5146	53
	1850	1880	2497	2717	2949	3179	3411	3642	3874	4106	41	3514	3745	3977	4209	4440	4672	4903	5135	5366	55
	1950	1980	2583	2814	3058	3302	3546	3789	4033	4277	44	3636	3880	4124	4368	4611	4855	5099	5343	5587	57
	2050	2080	2668	2911	3167	3423	3680	3936	4192	4448	45	3758	4015	4271	4527	4783	5039	5295	5551	5807	61
	2150	2180	2754	3009	3277	3546	3814	4082	4350	4619	47	3880	4148	4417	4685	4953	5222	5491	5759	6027	65
	2250	2280	2840	3106	3386	3667	3948	4229	4509	4790	51	4001	4283	4563	4844	5124	5405	5687	5967	6248	68
2 TRAVERSES	2350	2380	2924	3203	3497	3789	4082	4375	4669	4961	52	4124	4417	4709	5003	5296	5589	5882	6175	6468	70
	2450	2480	3169	3448	3741	4034	4327	4620	4913	5206	54	4529	4835	5140	5445	5751	6056	6361	6667	6972	73
	2550	2580	3255	3546	3851	4155	4461	4766	5071	5377	56	4651	4968	5287	5604	5922	6239	6557	6875	7192	75
	2650	2680	3341	3642	3961	4278	4595	4913	5231	5549	60	4773	5103	5433	5763	6092	6423	6752	7083	7412	80
	2750	2780	3426	3739	4070	4399	4730	5059	5390	5719	61	4895	5237	5579	5922	6264	6607	6948	7291	7633	82
	2850	2880	3512	3837	4179	4522	4863	5206	5549	5891	63	5016	5371	5726	6080	6435	6789	7144	7499	7853	84
	2950	2980	3598	3934	4289	4643	4998	5353	5707	6062	67	5139	5506	5872	6239	6607	6973	7340	7707	8073	88
	3050	3080	3683	4032	4398	4765	5133	5499	5866	6233	68	5260	5640	6019	6398	6777	7156	7536	7915	8294	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 ► 1224€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ► 64€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ► 118€/m²

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

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 581€
- 6 vantaux : 815€
- 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*	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	2098	2098	2098	2098	2206	2341	2477	2611	21	2393	2501	2636	2771	2906	3042	3176	3312	3447	28
	1050	1090	2098	2098	2098	2206	2355	2504	2652	2801	24	2501	2650	2799	2947	3096	3245	3394	3542	3691	30
	1150	1190	2098	2098	2179	2341	2504	2666	2828	2991	25	2636	2799	2961	3123	3285	3448	3611	3773	3935	33
	1250	1290	2098	2125	2300	2477	2652	2828	3005	3180	28	2771	2947	3123	3300	3475	3652	3827	4004	4180	37
	1350	1390	2098	2232	2421	2611	2801	2991	3180	3370	30	2906	3096	3285	3475	3665	3855	4044	4234	4424	40
	1450	1490	2147	2340	2543	2747	2950	3153	3357	3560	32	3042	3245	3448	3652	3855	4058	4262	4465	4669	43
	1550	1590	2242	2448	2664	2882	3099	3316	3532	3750	35	3176	3394	3611	3827	4044	4262	4479	4695	4912	45
	1650	1690	2492	2710	2941	3172	3403	3633	3864	4094	37	3507	3737	3968	4198	4429	4659	4890	5120	5352	47
	1750	1780	2577	2807	3051	3294	3536	3779	4022	4265	38	3628	3871	4114	4356	4599	4843	5086	5328	5571	52
	1850	1880	2671	2915	3172	3428	3685	3941	4198	4454	41	3763	4020	4276	4533	4789	5046	5303	5559	5816	54
	1950	1980	2766	3023	3294	3564	3834	4104	4375	4644	44	3898	4169	4439	4709	4979	5249	5519	5790	6060	56
	2050	2080	2861	3131	3415	3699	3983	4267	4550	4834	45	4033	4318	4601	4885	5168	5453	5736	6020	6305	60
	2150	2180	2956	3239	3536	3834	4131	4429	4727	5024	47	4169	4466	4763	5061	5358	5656	5954	6251	6548	63
	2250	2280	3051	3347	3658	3969	4280	4591	4902	5213	51	4303	4614	4926	5237	5548	5859	6171	6482	6793	67
2 TRAVERSES	2350	2380	3146	3455	3779	4104	4429	4753	5079	5403	52	4439	4763	5088	5413	5738	6063	6387	6713	7037	69
	2450	2480	3390	3700	4024	4349	4674	4998	5323	5648	54	4857	5196	5535	5873	6211	6549	6888	7227	7565	71
	2550	2580	3485	3807	4145	4484	4823	5161	5500	5837	56	4993	5345	5697	6049	6401	6753	7105	7457	7809	74
	2650	2680	3580	3915	4267	4620	4971	5323	5675	6027	60	5128	5494	5859	6225	6590	6956	7322	7688	8054	78
	2750	2780	3675	4023	4388	4754	5120	5486	5852	6217	61	5262	5642	6021	6401	6780	7159	7539	7918	8298	81
	2850	2880	3770	4131	4509	4889	5268	5648	6027	6407	63	5398	5791	6184	6577	6970	7363	7756	8149	8543	83
	2950	2980	3865	4238	4632	5025	5417	5811	6204	6596	67	5532	5939	6346	6753	7159	7566	7973	8379	8786	86
	3050	3080	3960	4346	4753	5159	5566	5973	6380	6786	68	5668	6088	6509	6929	7349	7769	8190	8611	9031	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 ► 1295€/m² (valeur min : 1 m²)

DÉGRAISSAGE ► 64€/m²

DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ► 118€/m²

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

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 581€
- 6 vantaux : 815€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

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



PANNEAUX COULISSANTS

Intérieur / extérieur

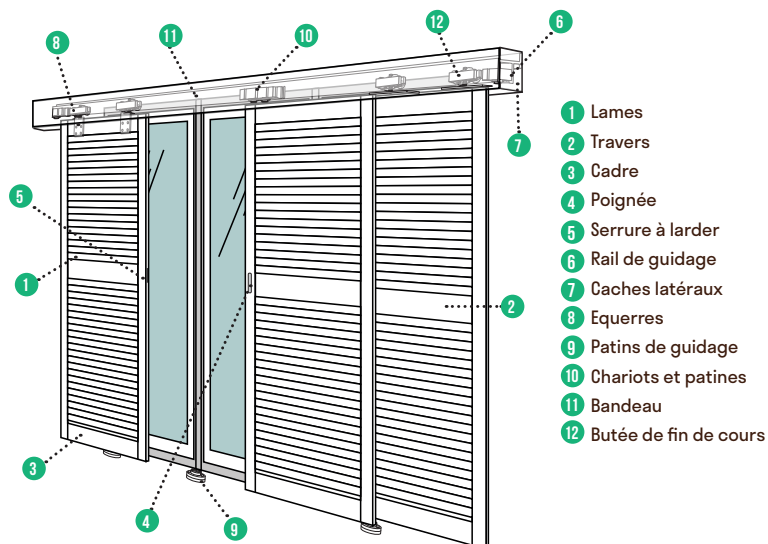
COMPOSITION ET SCHÉMA

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



► 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



Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Panneau plate bande



Montant et traverse intermédiaires

PANNEAUX COULISSANTS

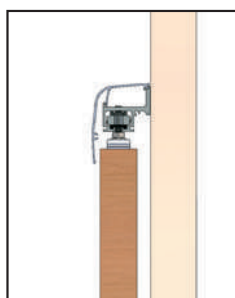
Intérieur / extérieur

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

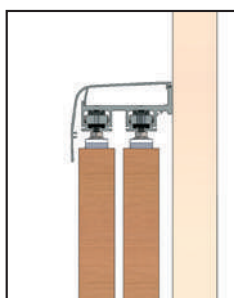
GUIDAGE HAUT

Charge : 80 kg/vantail

► FIXATION MURALE

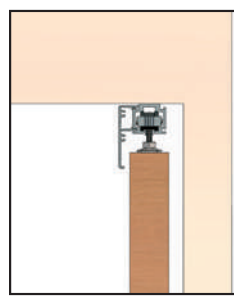


1 VOIE

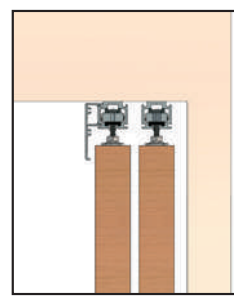


2 VOIES

► FIXATION PLAFOND



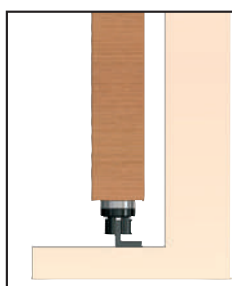
1 VOIE



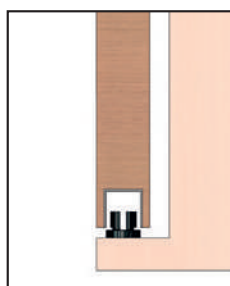
2 VOIES

GUIDAGE BAS

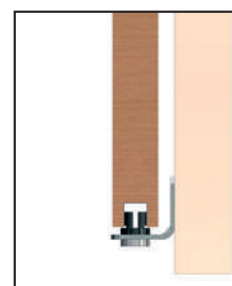
► PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



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



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

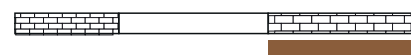


Configurations de baie

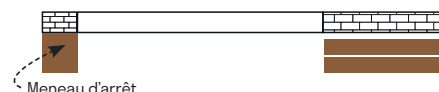
NON SYMÉTRIQUE

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

1 VANTAIL / 1 VOIE



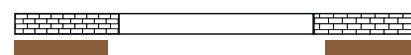
2 VANTAUX / 2 VOIES



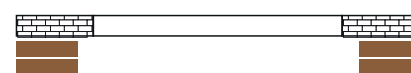
SYMÉTRIQUE

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 AMÉRICAINES	LAMES FRANÇAISE**	LAMES FRANÇAISE OCCULTANTES**	PANNEAUX EMBREVÉS***	LAMES EN COEUR
SAPIN ROUGE*+ IFH	353	469	623	431	431
EXOTIQUE / SIPO / CEDRELA	470	643	643	793	565
RED CEDAR	784	1008	1164	926	926
CHÊNE	776	1151	1305	1041	1041

* Traitement IFH compris

** 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 286€

*** 3 plis sapin blanc ou multiplis oukourmé

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 ► 286€
- Serrure 3 points avec gâches et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ► 606€
- Laquage des bandeaux et caches latéraux (RAL au choix) ► 82€ 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			
	TYPE DE FIXATION	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	083199	744	083215	606	083203	1148	083217	967	083207	1439	083219	1131	083211	2152	083222	1627
	1001 À 1500	083200	880	084061	742	083204	1284	104420	1098	083208	1566	083220	1127	083212	2441	083223	1989
	1501 À 2000	083201	1010	084061	742	083205	1413	104420	1098	083209	1808	083220	1127	083213	2552	083223	1989
	2001 À 3000	083202	1309	083216	826	083206	1711	083218	1290	083210	2311	083221	1683	083214	3035	083224	2255

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).



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	763	805	1019	1053	1087	1123	1157	1192	1225	1255	1289
	1200	811	853	1059	1102	1143	1185	1219	1267	1304	1345	1385
	1400	853	900	1102	1151	1199	1246	1289	1336	1385	1434	1483

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	895	944	1195	1237	1277	1318	1358	1399	1439	1473	1514
	1200	952	1001	1244	1293	1343	1391	1431	1489	1529	1579	1627
	1400	1001	1057	1293	1350	1408	1464	1514	1570	1627	1684	1741

RED CEDAR/CHÊNE

		LARGEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	1389	1466	1854	1920	1982	2045	2109	2172	2235	2286	2348
	1200	1477	1552	1931	2007	2083	2160	2222	2310	2374	2449	2525
	1400	1552	1641	2007	2096	2185	2274	2348	2437	2525	2614	2701

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







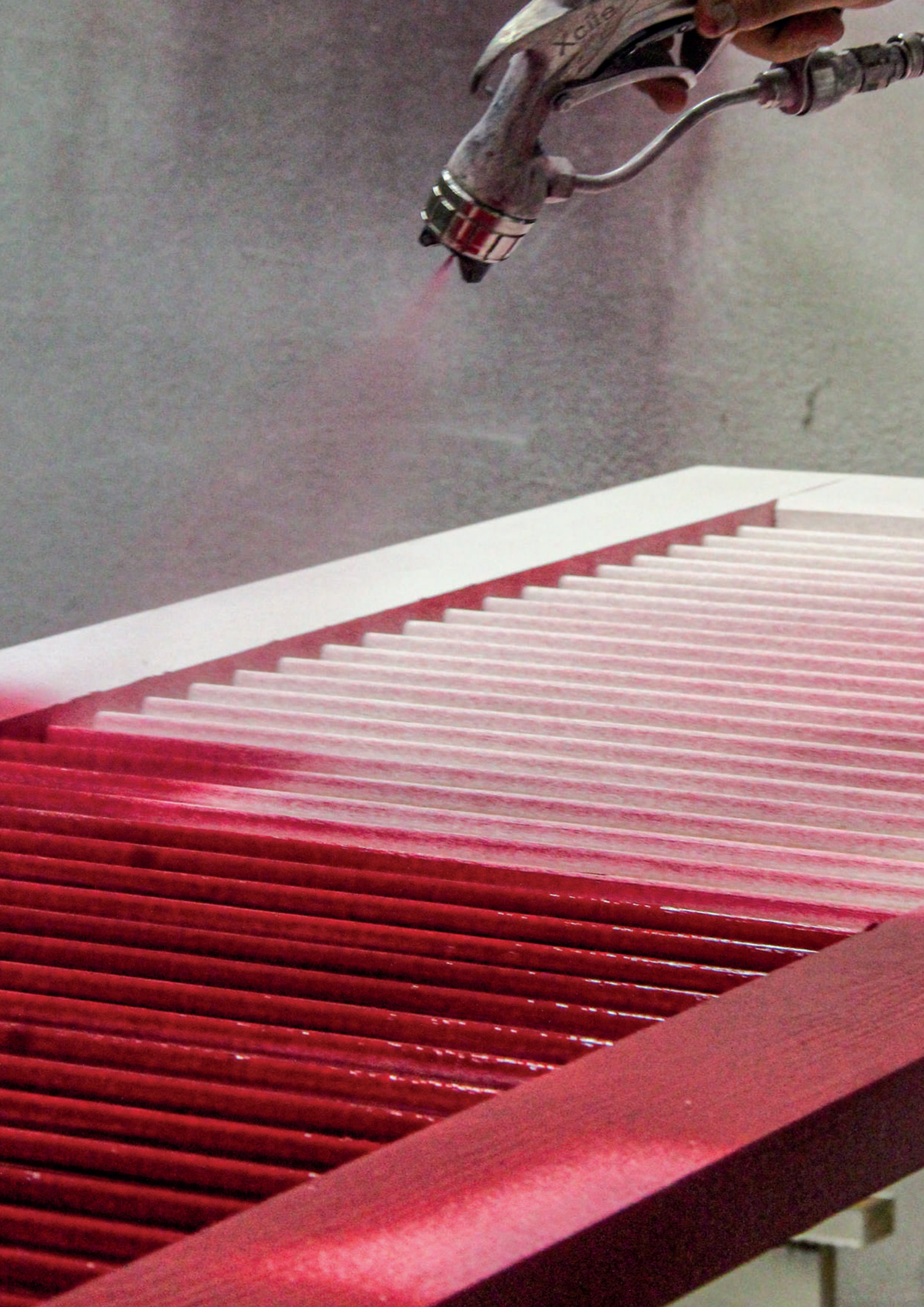
Robert Champagnat Architecture



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

RAL 9010

RAL 7035

RAL 7016

RAL 5003

RAL 6005

RAL 3004

RAL 8002

RAL
AU CHOIX

Impression sur bouvetages

CONSEILLÉ AVANT PEINTURE

AVANT ASSEMBLAGE DES LAMES ► 46€/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
► 173€/m² de façade

**PERSIENNES AVEC LAMELLES 1/3 HAUTEUR ET PANNEAU BOIS
POUR SOUBASSEMENT** ► 213€/m² de façade

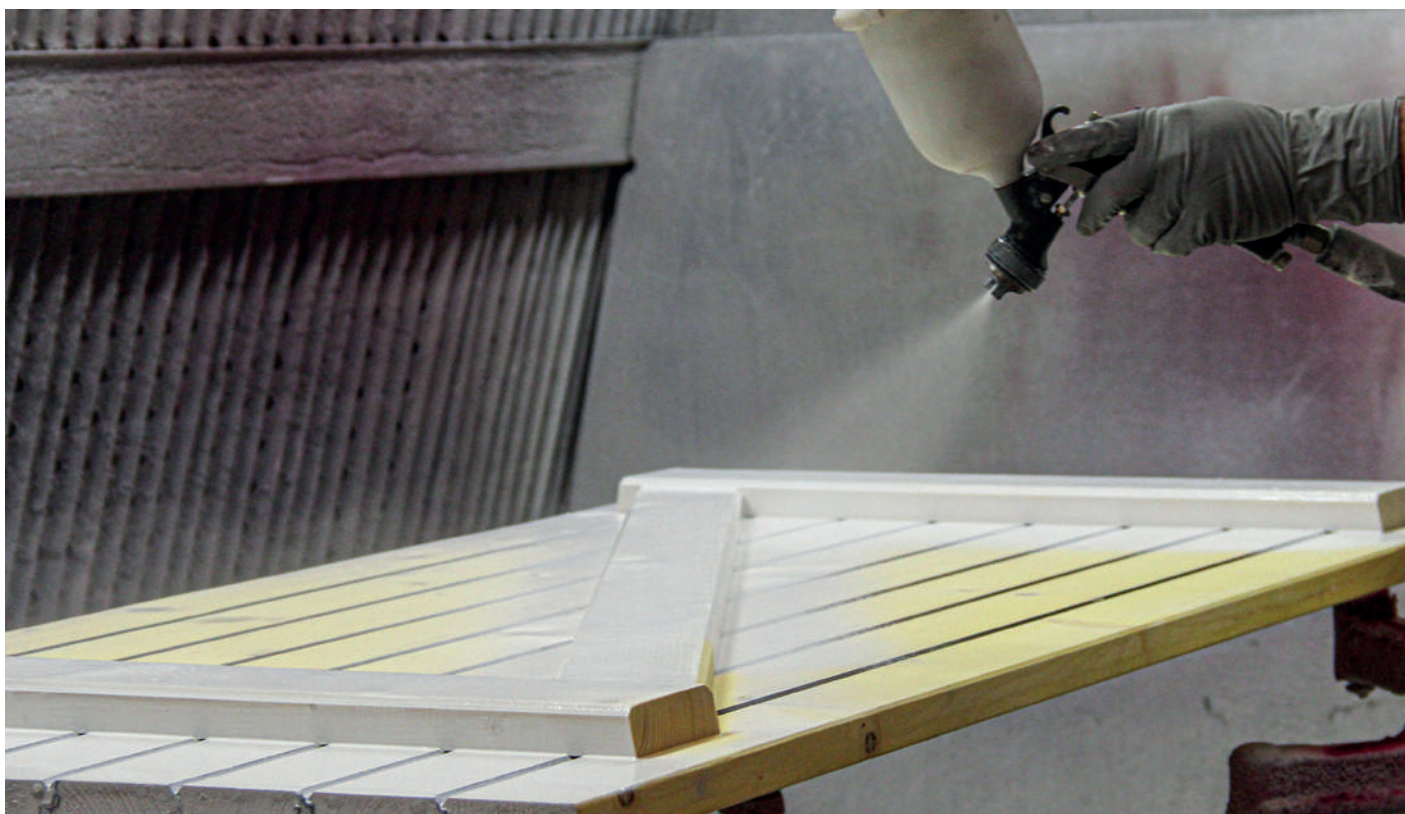
PERSIENNES AVEC LAMELLES TOUTE HAUTEUR ► 367€/m² de façade

PERSIENNES LAMES EN CŒUR OU À LA FRANÇAISE OCCULTANTES
► 240€/m² de façade

PERSIENNES LAMES CIBOURES OU PANNEAUX EMBREVÉS
► 188€/m² de façade

TOURANGELLES Y COMPRIS TAPÉES OU CADRE ► 393€/m² de façade

GARDE-CORPS ► 220€/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 	386€	<ul style="list-style-type: none"> • 3 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 3 pentures • 1 espagnolette • 1 poignée de tirage 	468€
2 VANTAUX	<ul style="list-style-type: none"> • 4 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 4 pentures • 1 espagnolette • 2 poignées de tirage 	523€	<ul style="list-style-type: none"> • 6 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 6 pentures • 1 espagnolette • 2 poignées de tirage 	665€
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 	738€	<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 	921€
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 	930€	<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 	1153€
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 	590€	<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 	713€
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 	643€	<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 	675€
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 	883€	<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 	927€

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 VOILETS / PERSIENNES / COULISSANTS
- BARDAGE

PERSONNALISATION GRAPHIQUE



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



QUINCAILLERIE

En fourniture

GONDS SCELLEMENT CHIMIQUE + TAMIS

	FENÊTRE	PORTE-FENÊTRE
1 VANTAIL	<ul style="list-style-type: none"> • 2 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 3 tamis plastiques • 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	+9€
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	+11€
Gond parpaing résine	16	1 pièce	+12€
Gond parpaing résine 200 mm	20	1 pièce	+27€
Tamis plastique rallongé	15	1 pièce	+2€
Tamis métallique	17	1 pièce	+3€
Arrêt marseillais à visser 185 mm		1 pièce	+3€
Butée pour arrêt marseillais à visser		1 pièce	+11€
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	+30€
Arrêt tête bergère à visser + butées rallongé de 120mm		1 pièce	+34€
Poignée de volet		1 pièce	+6€
Penture contre coudée intérieure		1 pièce	+27€
Verrou + espagnolette sur P.F ou F.		1 pièce	+146€
Verrou + verrou plat P.F. ou F.		1 pièce	+158€
Verrou seul + poignée sur volet 1 vantail		1 pièce	+105€
Verrou même clé		1 pièce	+106€
Espagnolette fonte	1500 mm	1 pièce	+193€
Espagnolette fonte	2500 mm	1 pièce	+212€
Espagnolette fonte (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+245€
Espagnolette plate	1500 mm	1 pièce	+10€
Espagnolette plate	2500 mm	1 pièce	+16€
Espagnolette plate (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+42€
Espagnolette provence	1500 mm	1 pièce	+64€
Espagnolette provence	2500 mm	1 pièce	+77€
Espagnolette provence (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+112€
Espagnolette Protube (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+27€

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	+383€
Pose serrure 3 points	1 pièce	+102€
Serrure en applique monopoint avec barillet + béquilles TORBEL	1 pièce	+352€
Serrure en applique multipoints avec barillet + béquilles BELUGA THIRARD	1 pièce	+836€
Occlusus + pareclose	1 pièce	+146€
Occlusus PVC hublot rectangulaire	1 pièce	+172€
Occlusus PVC hublot rond	1 pièce	+172€
Poignée bloc volets accès difficiles	1 pièce	+106€
Poignet bloc volets accès difficiles rallongée	1 pièce	+106€
Crochet crémaillère	1 pièce	+20€
Crémone à anneau	1 pièce	+203€
Crémone à bouton	1 pièce	+203€

► 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	+142€
Porte-fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+183€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+290€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+370€
Fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+168€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+249€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+325€
Porte de garage 4 vantaux ouvrant intérieur	1 pièce	+499€
Porte de garage 4 vantaux hors cotes	1 pièce	+499€

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	34



ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER

En acier zingué noir.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Feuille de Laurier	135	014105	7
	185	014106	9



BATTEMENT POUR ARRÊT MARSEILLAIS

En acier zingué noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
026260	11



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	31
	120	Epoxy noir	018149	32



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	20



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	2



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	53

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	41
375	101950	58



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	67



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	118
B Bras allongé	Noir	013002	122



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	11



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	11
14	130	024909	11
16	84	084012	12
16	145	083902	13
20	80	086885	33



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	9
14	120	012458	10
16	80	012457	10
16	120	012459	11

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	2
130	15	Gris	006210	2



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	29
16	12	165	014750	32



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	32



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	4
22	200	018615	11



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	26
16	024903	18



GABARIT DE POSE POUR GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

Applications :

Gonds Ø 14 et 16 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
002235	53

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	17



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	18
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	28



QUINCAILLERIE

Acier

BAGUE POUR GOND



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



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	8
300	14	40 x 4	013236	10
300	16	40 x 5	024883	14
400	14	35 x 4	022544	11
400	14	40 x 4	013238	12
400	16	40 x 5	024884	17
500	14	35 x 4	022545	11
500	14	40 x 4	067298	14
500	16	40 x 5	024885	21
600	14	35 x 4	022546	12
600	14	40 x 4	067299	16
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	28
800	14	35 x 4	022548	16
800	14	40 x 4	013246	20
800	16	40 x 5	070418	30
900	14	35 x 4	018646	17
900	14	40 x 4	013247	36
1000	16	45 x 6	013248	31
1100	16	45 x 6	018649	34
1200	16	45 x 6	013250	35
1400	20	45 x 6	018654	51
1500	20	45 x 6	018656	49

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	59
7	40	T30	Boîte de 200	014163	61



BOULONS JAPY TRCC

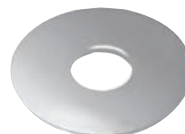
Boulon tête ronde collet carré, en acier zingué blanc. Norme DIN 603/555.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Filetage (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
6	70	18	Boîte de 100	067433	44
6	80	18	Boîte de 100	067435	41

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	17

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	57



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.

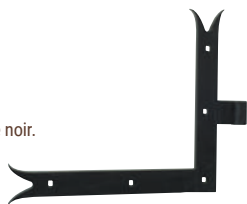
Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
350	14	35 x 4	018635	11
450	14	35 x 4	018637	12
550	14	35 x 4	018639	14
650	14	35 x 4	018641	16
950	14	35 x 4	018647	20
1150	16	45 x 6	018650	63
1250	16	45 x 6	018652	41
1450	16	45 x 6	018655	51

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	27
300	Gauche	14	250	34 x 4,5	017917	27
400	Droite	14	250	34 x 4,5	015935	28
400	Gauche	14	250	34 x 4,5	017918	28
500	Droite	14	250	34 x 4,5	015936	30
500	Gauche	14	250	34 x 4,5	017919	30
600	Droite	14	250	34 x 4,5	015937	31
600	Gauche	14	250	34 x 4,5	017920	31

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	101

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	4
14	12	058668	4
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	17
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	45
2000	016091	60

FOURREAU PROLONGATEUR

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
011168	10



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	79
B Crochets ronds	024617	79

QUINCAILLERIE

Acier

BATTEMENTS DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE RONDE

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolette ronde.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Coudé	018633	3

EMBOUS POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

En acier zingué noir.

Vis vendues séparément.

Applications :

Espagnolette PROVENCE.



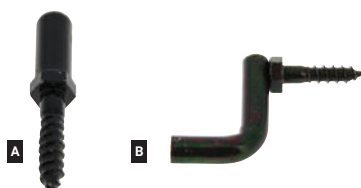
Modèle	Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	Haut	019223	18
Plat	Bas	019222	18
Rond	Haut	019225	18
Rond	Bas	019224	18

PITON À VISSER

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes.



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



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	12



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	30
2500	016093	39

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	31
4 charnières	016097	34

BATTEMENT DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE PLATE

En acier zingué noir.

Applications :

Pour espagnolettes.



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

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	638
Marron RAL 8017	087970	638



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 coulisseries 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	357



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 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	168



GÂCHE CENTRALE PLATE EUROPA - E-22866

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

Applications :

Crémone Europa S2.

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



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	46

QUINCAILLERIE

Acier



LOGIO 1360/6341 SUR GRANDES PLAQUES

Ensemble en aluminium monobloc : bêquille 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.

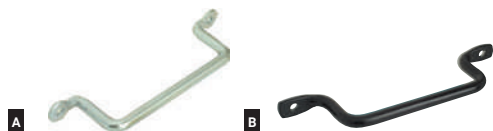
Pour porte ép. (mm)	Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
38 à 48	Clé I	195	Argent	088948	41
38 à 48	BCC à voyant	195	Argent	073375	51



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	73
Sur même numéro	40	088514	77



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	7
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	41



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	61

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	9



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	1



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	33
140	70	5	Gauche	016661	33

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	79
Gauche	190	80	5	017705	79



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	41
40	170	014211	41



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	4
50	100	4	003066	6

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	100

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	47

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE RALY

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



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

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	44

LOQUET POUCIER

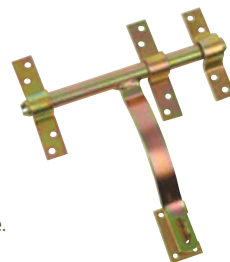
Loquet poucier en acier noir.
Pack comprenant :
- 1 poignée et son support
- 1 tringle à visser
- 1 gâche
- 1 mentonnet à visser.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	002910	122

VERROU VERVELLE À PORTE-CADENAS

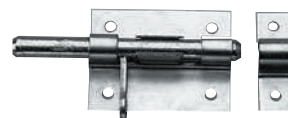
En acier zingué bichromaté. Livré avec gâche.



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	002909	27

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	8
16	002896	9

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	29
18	1000	101708	40

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	6

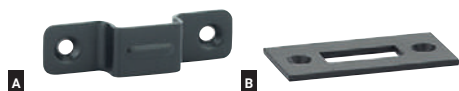
VERROU EN APPLIQUE 280

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	31



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

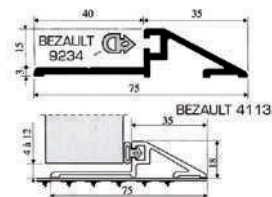
Barre de sécurité, section 30 x 8 mm.

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
630	076693	108
1200	076694	162



RÉNOVATION



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	168

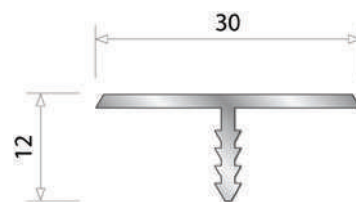
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 9234

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

Vendu au mètre.



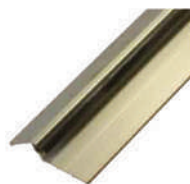
Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
006552	9



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	108



RÉNOVATION

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	36

QUINCAILLERIE

Acier

EQUERRE DE CADRE

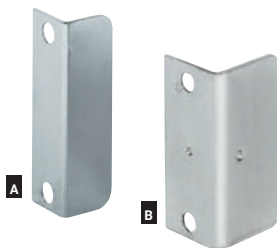
En acier zingué.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
40	10	40	2.5	008030	1
60	16	60	3.5	007944	1
80	16	80	3.5	008031	1
100	16	100	3.5	008032	2

GÂCHE ÉQUERRE

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



	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	13	12	016294	1
B	17	20	018985	2

PATIN NYLON À POINTER

En plastique blanc.



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

PATTE D'ASSEMBLAGE

En acier zingué. Épaisseur 2 mm.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
60	15	002364	1
80	15	002365	1
100	15	002366	2

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	71

ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
120	087647	51

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	34
180	087646	90

BUTÉE POUR ARRÊT MARSEILLAIS INOX

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059647	39

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	59

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	35
Gauche	020123	35

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	56
16	087643	69

GOND À VIS BOIS INOX PASSIVÉ

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



Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	087635	64

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	58
16	10	130	087620	61

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	67
16	087644	101

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	55
400	14	35 x 4	087623	65
500	14	35 x 4	087624	79
600	14	35 x 4	087625	90
700	14	35 x 4	087626	100
800	14	35 x 4	087627	101
400	16	40 x 5	087628	87

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	157
40 x 5	16	370	250	Gauche	087639	157

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	96
16	250	40 x 5	087641	148

TRINGLE POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	028452	386
2500	028453	617

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	402

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	146
Poignée à 0,50 m du bas	2000	087657	210
Poignée à 1,35 m du bas	2000	087658	210
Poignée à 1,35 m du bas	2500	087659	246
Poignée à 1,35 m du bas	3000	087660	299

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	176
4 lacets	087662	208

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	449



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	31
250	40	019327	41

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	75

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	117
14	400	087653	122

POIGNÉE DE VOLET

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059666	30

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	17
560	105777	22
705	105778	30
850	105779	38

VIS DE PENTURE

Applications :
Pentures aluminium.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (100 pièces)	Prix HT/€
7	40	Noir RAL 9005	105790	158
7	50	Noir RAL 9005	105791	204

VIS TÔLE CBLZ PAR 100 EX

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (100 pièces)	Prix HT/€
4.8	19	Noir RAL 9005	105793	107
4.8	32	Noir RAL 9005	105792	133

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	32

GOND À SCELLEMENT 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	57

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	23
2400	14	Noir RAL 9005	105772	32

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	6

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	27
400	Noir RAL 9005	105788	29



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	29

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	160
TSB2340000	4000	058229	242
TSB2360000	6000	058230	364

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	48
TSB2640000	4000	058238	152
TSB2660000	6000	058239	230

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	208
TSB2130000	3000	060479	312
TSB2140000	4000	058223	412
TSB2160000	6000	058224	612



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	118
TSB2430000	3000	060481	177
TSB2440000	4000	058232	234
TSB2460000	6000	058233	350



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	26

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	582
TSB2240000	4000	058226	772
TSB2260000	6000	058227	1159

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	238
TSB2540000	4000	058235	310
TSB2560000	6000	058236	464



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	130
Standard	TSC1600106	074217	130



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	84
B	TSC1B00100	A encoche	125 x 25 mm	074216	34



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

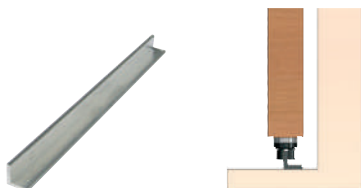
Blocage progressif sans à-coups. Butée de blocage à 2 positions. Pour le maintien en position butée.



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

RAIL DE GUIDAGE BAS ALU «L»

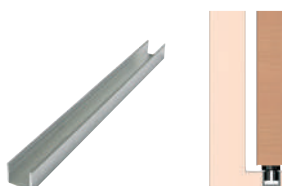
Rail en aluminium brut. Fixation au sol ou sous vantail.



Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2720000	2000	058240	44
TSB2740000	4000	058241	84
TSB2760000	6000	058242	126

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	37
TSB2840000	4000	058244	71

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	33

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	45

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	34



POIGNÉE À ENCASTRER PVC POUR VOLET COULISSANT

A coller ou à visser.

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

TARGETTE RONDE ALU

Longueur 150 mm. En aluminium noir. A visser.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027937	55



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 Zamak brut	95ZK400	058261	48
B Blanc RAL 9016	95ZK40Q	058263	55

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	167
3 points	25	TSC7220100	058258	568



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

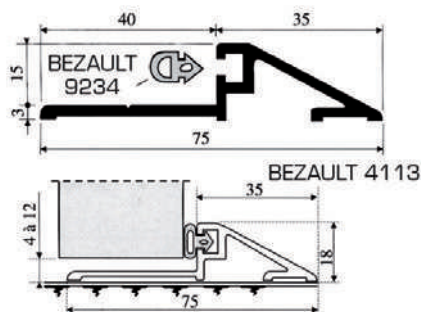
Encombrement réduit du loquet escamotable pour un passage aisé entre le mur et le vantail. Livré avec 3 clés.

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
B15	30.5	058259	117



ROSACE DE FINITION INOX

Version	Épaisseur (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A collar	1.5	TSB7510100	058253	9



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	171



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	503

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 Bully
- 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	991



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	281
2400	Noir	088192	356



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	344



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	337

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 monture et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
089427	375



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 monture et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088191	295



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 monture et une poignée pour former un kit de pose complet.

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
089428	340



ROC DESIGN - POIGNÉE BÂTON

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088189	128



ROC DESIGN - POIGNÉE TÔLE PLIÉE

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
088187	50



ROC DESIGN - POIGNÉE CUVETTE

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105603	55

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	58



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	117



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	197



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:

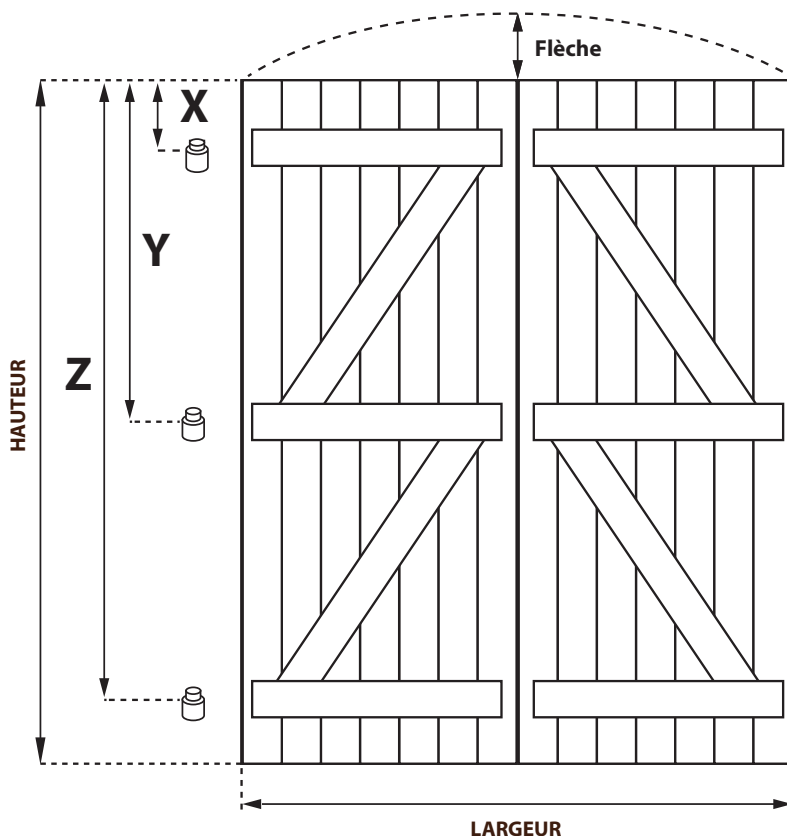
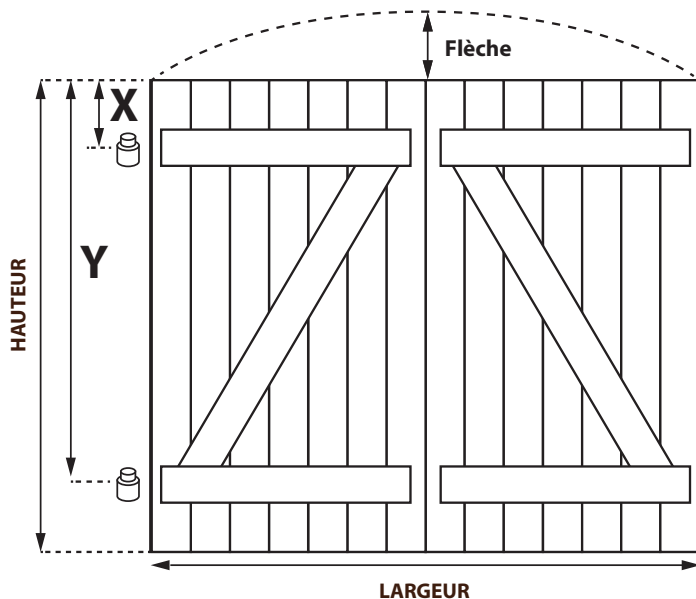
Pour portes jusqu'à 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
105607	152



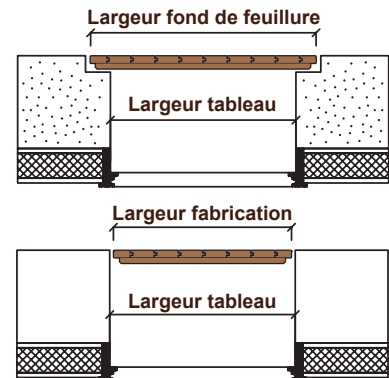
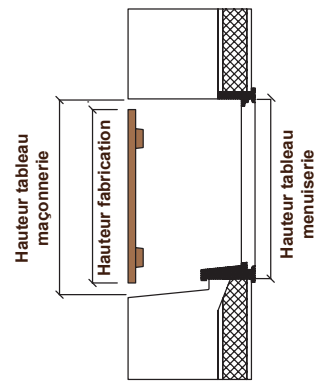
RÉNOVATION

Schémas / Prise de cotes

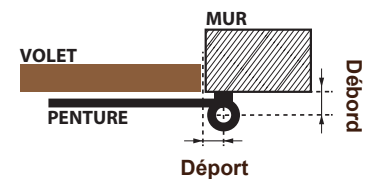


► COTES

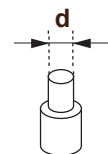
Tableau MENUISERIE
OU fabrication
OU tableau
maçonnerie



► COTE DÉPORT / DÉBORD

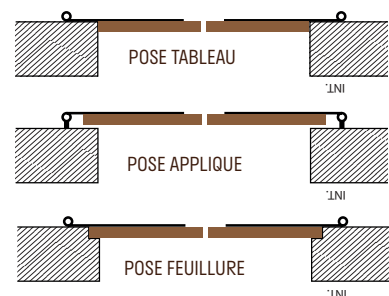


► DIAMÈTRE DES GONDS

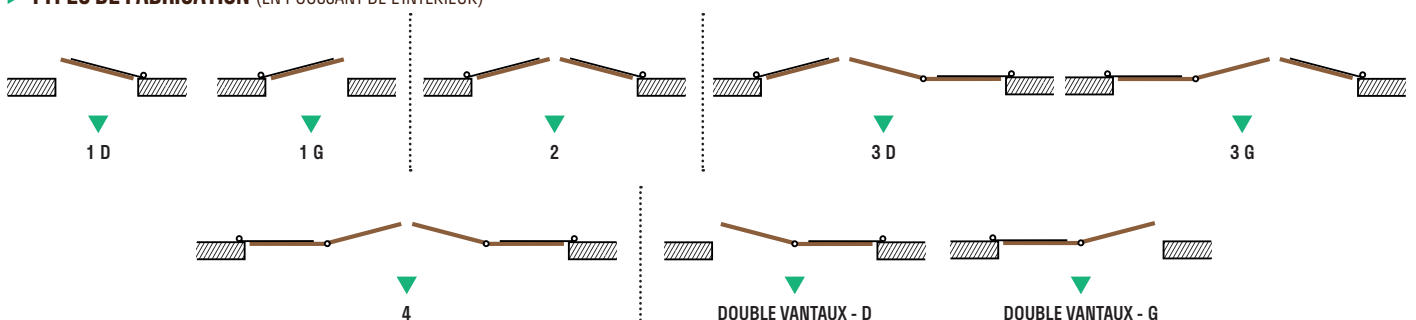


► TYPES DE POSE

(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

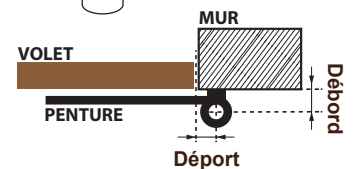
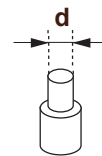
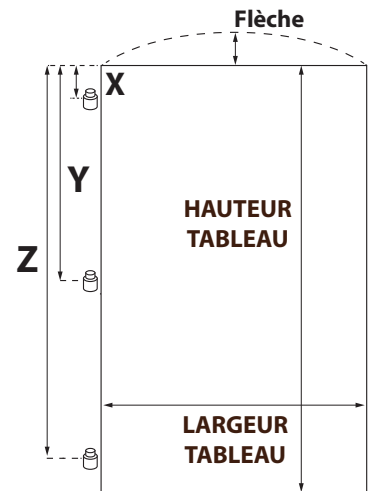
Réf. chantier ☐ Terre ☐ Mer

Observations

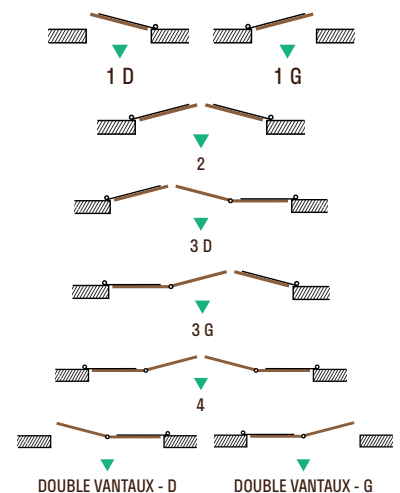
INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

- 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 (si différents volets sur même chantier)
Réf. chantier

ESSENCE DE BOIS

- ☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Yellow Cedar ☐ Exotique ☐ Cedrela
☐ Sapin rouge ☐ Sapin blanc

TYPE DE VOLETS

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Volets bois lames
↳ <input type="checkbox"/> 28 mm / <input type="checkbox"/> 33 mm | <input type="checkbox"/> Volets panneaux 3 plis
(sapin blanc uniquement)
↳ <input type="checkbox"/> 27 mm / <input type="checkbox"/> 32 mm | <input type="checkbox"/> Porte de garage | <input type="checkbox"/> Porte de service |
|---|--|--|---|

MODÈLE DE LAMES

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Grain d'orge
<input type="checkbox"/> Jointives
<input type="checkbox"/> Mouchettes
<input type="checkbox"/> Eligies (rainures) | <input type="checkbox"/> Grain d'orge
<input type="checkbox"/> Jointives
<input type="checkbox"/> 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

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Sapin Rouge

TYPE DE FERMETURE

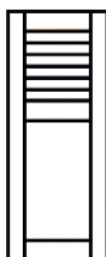
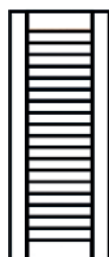
- ☐ Persiennes à la française en 33 mm
☐ Persiennes à l'américaine
☐ Panneaux embrevés
☐ Portes saloon

REPLISSAGE

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

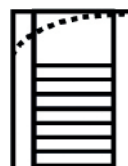
CONFIGURATION DES LAMES

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



TRAVERSE

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



- ☐ Traverse haute cintrée



QUINCAILLERIE

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

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
 Client
 Réf. chantier

Interlocuteur
 Numéro ouverture (si différents volets sur même chantier)

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Yellow Cedar ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Sapin rouge

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 (si différents volets sur même chantier)
 Réf. chantier

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ 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 cœur
☐ Panneaux embrevés lames ciboure

MODÈLE D'ASSEMBLAGE

- ☐ Lames horizontales
☐ Lames verticales
☐ Panneaux plates bandes

OUVERTURE

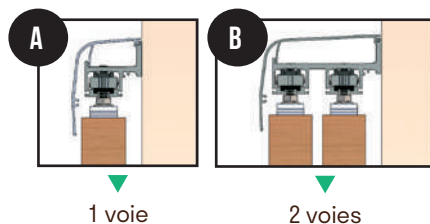
- ☐ Manuelle (standard)
☐ Synchronisée
☐ Motorisée

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

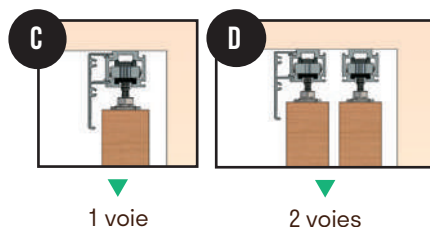
FIXATION MURALE



1 voie

2 voies

FIXATION PLAFOND

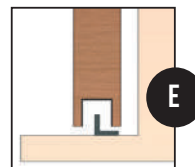


1 voie

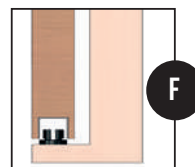
2 voies

GUIDAGE BAS

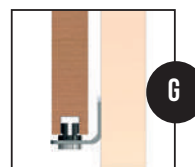
PATIN DE GUIDAGE
SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE L
AU SOL



PATIN DE GUIDAGE
SOUS VANTAIL
RAIL DE GUIDAGE U
AU SOL



RAIL DE GUIDAGE U
SOUS VANTAIL
PATINS DE GUIDAGE
SUR ÉQUERRE



QUINCAILLERIE

- ☐ Serrure monopoint
☐ Serrure 3 points

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Etablissements Guignard 2026

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 restent 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 des 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

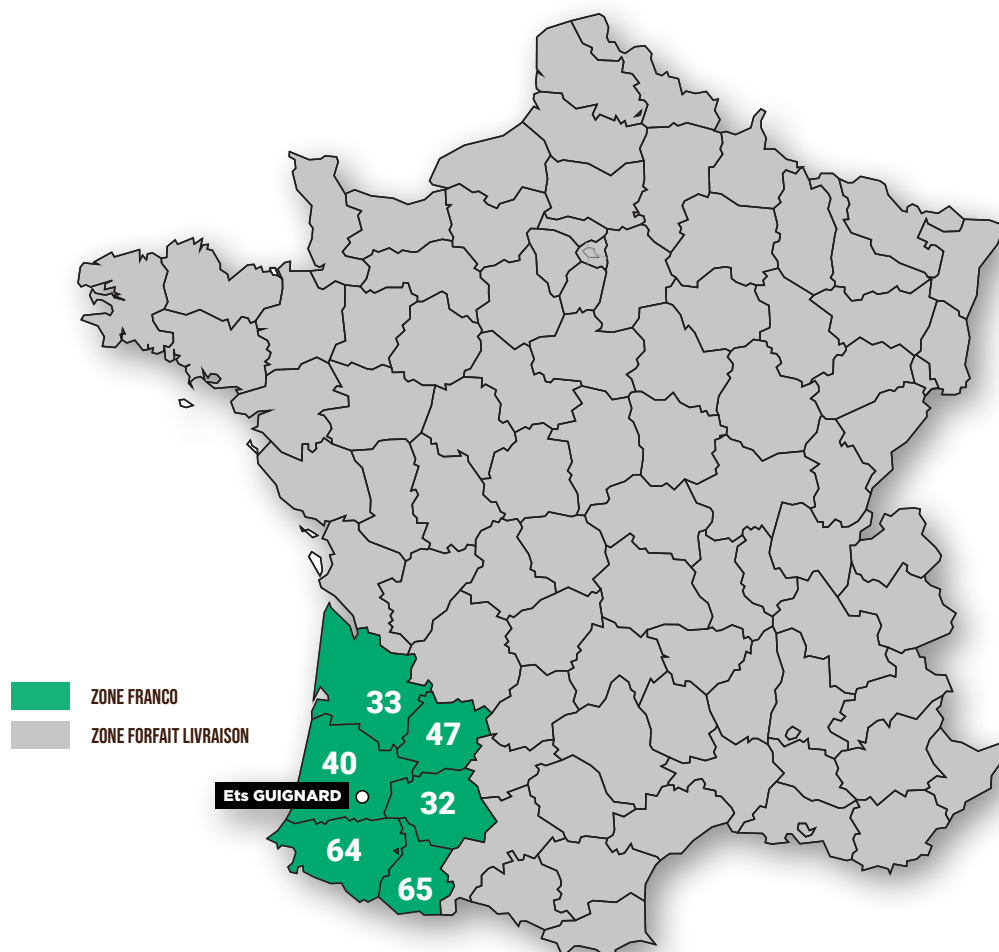
CHIFFREZ VOS PROJETS SUR :

PRODEVIS
Solution de chiffrage et gestion commerciale

HerculePro

CONDITIONS DE LIVRAISON

France continentale



FRANCO

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

FORFAIT LIVRAISON (HORS ZONE FRANCO)

NOUS CONSULTER

ENLÈVEMENT USINE

► 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.



ÉTABLISSEMENTS

GUIGNARD

303, chemin de Garrot
40 700 Sainte-Colombe

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