GUIGNARD

FABRICANT DE VOLETS BOIS & PERSIENNES

Catalogue 2021

SOMMAIRE

ENTREPRISE 4
HISTORIQUE 4
SAVOIR-FAIRE 6
ESSENCES DE BOIS 9
VOLETS BOIS 10
VOLETS BATTANTS / PORTES DE GARAGE / PORTES DE SERVICE
BARRES ET ÉCHARPE 12
PANNEAUX 3 PLIS 24
PANNEAUX AVEC EMBOÎTURE 26
PERSIENNES 36
PERSIENNES AJOURÉES :
• PERSIENNES À L'AMÉRICAINE 38
• PERSIENNES À LA FRANÇAISE 44
PERSIENNES OCCULTANTES :
• À LA FRANÇAISE 50
• PANNEAUX EMBREVÉS 56
• LAMES EN COEUR OU CIBOURE 62
PERSIENNES TOURANGELLES 68
PANNEAUX COULISSANTS 76
MENUISERIE D'INTÉRIEUR 80
PORTES «SALOON» 82
PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF 83
COMPLÉMENTS 86
FINITIONS
• PEINTURES 88
• LAQUAGES QUINCAILLERIE 89
SUR-MESURE 90
QUINCAILLERIE
• EN FOURNITURE 91
• PLUS-VALUE QUINCAILLERIE 92
• QUINCAILLERIE AU DÉTAIL 94
FICHES DE PRISE DE COTES 114
BONS DE COMMANDE 116
RÉALISATIONS 120
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
• CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 122
• INFORMATIONS GÉNÉRALES 126
• CONDITIONS DE LIVRAISON 127

HISTORIQUE

1981
Création de la société **Guignard-Pecheux.** Atelier de fabrication de **volets en bois et rénovation**

1990
Monsieur Pecheux quitte la société. Mme et M. Guignard reprennent ensemble la suite de l'entreprise, et créent la société **ETS GUIGNARD**

1998
Nouvelle ligne de production : **Persiennes bois et tourangelles**

1999
Guillaume Guignard fils, rejoint la société après son BTS Développement, conception et réalisation bois et matériaux associés

2005
Intégration des lames en cœur pour la fabrication des persiennes

2007
Agrandissement de l'exploitation et investissement sur parc machines

2015
Guillaume Guignard prend la gérance de **l'entreprise familiale** en association avec la société **D&F Developpements**

2016
Renouvellement de l'identité visuelle

Ets. GUIGNARD

2017
Intégration des lames à la française occultantes

2018
Développement de la menuiserie d'intérieur

2019
Lancement des finitions laquées avec mise en place d'une cabine de peinture et investissement sur le parc machines

2020
Développement de la gamme **portail bois**

40

ANS D'ACTIVITÉ

ENTREPRISE

CETTE ANNÉE, LES ÉTABLISSEMENTS GUIGNARD FÊTENT LEURS 40 ANS.

Nichée au cœur des Landes à Sainte Colombe en Chalosse, proche de la nature, l'entreprise fabrique depuis quatre décennies, des volets, des persiennes et des menuiseries d'intérieur aux qualités d'exception à partir d'essences de bois soigneusement sélectionnées.

Alliant expertise, technicité et tradition, notre entreprise met en œuvre son savoir-faire en collaboration étroite avec les professionnels. Fort d'un réseau solide d'architectes, de négoces et de menuisiers, nous prenons en compte leurs idées et besoins pour la mise en oeuvre des projets.

Notre entreprise a su développer et enrichir sa gamme de produits afin de répondre aux exigences écologiques, techniques et architecturales telles que celles imposées par les Bâtiments de France.

Les bois que nous utilisons proviennent de forêts certifiées et gérées durablement. Nos bois comportent les labels PEFC et FSC. Les produits de finitions que nous appliquons sont écologiques.

40 ans d'expertise et de transmission du savoir ont fait de l'entreprise GUIGNARD, Le spécialiste de la fabrication de volets battants et de persiennes dans la région Nouvelle Aquitaine et au-delà....

NOTRE SAVOIR-FAIRE

PRÉCISION

FINITION

MAÎTRISE

NOS ENGAGEMENTS

- Fabrication française
- Bois labellisés FSC
- Bois certifiés PEFC
- Conformes à la norme NF EN 13241-1 Certification d'isolation thermique 2008 (bois)

ESSENCES DE BOIS

AYOUS THERMO
CLASSE 5

NOUVEAUTÉ

Aspect : Brun clair uniforme, qui présente un fil droit et un grain moyennement grossier
Provenance : Cameroun
Caractéristiques : Equivalent Classe 5, thermo-modification lui confère durabilité et stabilité, faible densité +/- 350 kg M3
Utilisations : Aménagement extérieur, menuiserie...

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.

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

MÉLÈZE
CLASSE 3

Aspect : Brun rosâtre, densité moyenne, grain moyen, fil droit
Provenance : France
Caractéristiques : Classe 3, hors contact du sol en extérieur
Utilisations : Menuiserie extérieure et intérieure, charpente lourde, parquets, mobiliers...

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...

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...

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 : Menuiseries extérieure et intérieure, escalier, ébénisterie

Nota : pas de traitement IFH car tache le bois.

YELLOW CEDAR
CLASSE 3

Aspect : Jaune clair ou brun jaune, légèrement veiné, fil droit, grain moyen
Provenance : Canada
Caractéristiques : Bois stable et densité moyenne, Classe 3 naturel, résistant aux rétrécissements et dilatation minime
Utilisations : Menuiserie extérieure et intérieure, volets, bardage, lambris, agencement...

AUTOCLAVE
CLASSE 3

Aspect : Nuances de vert et de blanc
Provenance : Finlande
Caractéristiques : Sapin traité à coeur en France
Utilisations : Menuiseries extérieure et intérieure, volets, bardage, lambris, agencement...

Traitement classe 3 réalisé en France.

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"*

10 ANS GARANTIE

AYOUS THERMO, CHÊNE, RED CEDAR, EXOTIQUE, CEDRELA, YELLOW CEDAR,MÉLÈZE ET SAPIN ROUGE (classe 3 naturel)
-
Sapin blanc si traitement classe 3 (optionnel)

2 ANS GARANTIE

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** 12
  - SAPIN BLANC - VERSION ÉCONOMIQUE 16
  - SAPIN BLANC 17
  - SAPIN BLANC AUTOCLAVE 18
  - SAPIN ROUGE 19
  - EXOTIQUE/CEDRELA/YELLOW CEDAR/MÉLÈZE 20
  - AYOUS THERMO 21
  - RED CEDAR 22
  - CHÊNE 23
- **PANNEAUX 3 PLIS** 24
- **PANNEAUX TRINGLÉS AVEC EMBOÎTURE HAUTE** 26
  - SAPIN BLANC 28
  - SAPIN ROUGE 29
  - EXOTIQUE/CEDRELA/YELLOW CEDAR/MÉLÈZE 30
  - AYOUS THERMO 31
  - RED CEDAR 32
  - CHÊNE 33

LES VOLETS BOIS

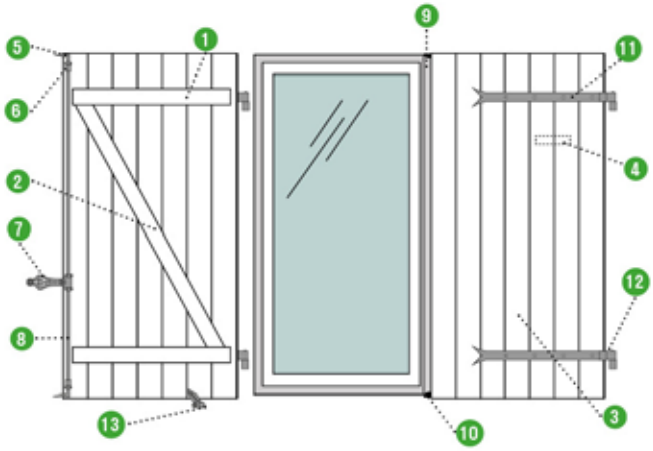
Volets à lames verticales

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.92)**
- 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
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Yellow cedar
- Mélèze
- Sapin rouge
- Autoclave
- Sapin blanc

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

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

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

Modèles d'assemblage

VOLETS BARRES ET ÉCHARPE

▼ Barres

▼ Barres et écharpe

▼ Barres larges

VOLETS SPÉCIFIQUES

Vue extérieure

▼ Panneaux

Vues intérieures

▼ Volets provençaux

▼ Volets dauphinois

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

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 VOLETS BOIS
Barres / écharpe

⚠

VERSION ÉCONOMIQUE
UNIQUEMENT EN DIMENSIONS STANDARDS

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

SAPIN BLANC

HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	LARGEUR (MM) 1 VANTAIL 600	1 VANTAIL 800	2 VANTAUX 800	2 VANTAUX 1000	2 VANTAUX 1200	2 VANTAUX 1400	2 VANTAUX 1800
			FAB*	595	795	795	995	1195	1395	1795
	FENÊTRE 2 PENTURES	950	990	135	163	198	217	235	269	
	FENÊTRE 2 PENTURES	1050	1090	147	172	210	230	259	288	
	FENÊTRE 2 PENTURES	1150	1190	152	183	216	240	270	303	
	FENÊTRE 2 PENTURES	1250	1290	160	192	231	255	285	319	
	FENÊTRE 2 PENTURES	1350	1390	168	202	239	264	299	335	434
	FENÊTRE 2 PENTURES	1450	1490	174	210	253	277	314	352	453
	PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	2150	2180	242	277	358	385	440	497	648
	PORTE FENÊTRE 3 PENTURES	2250	2280	248	312	373	399	455	516	670

Pour les dimensions hors standard, prendre le tableau page suivante. Prix exprimés en hors taxe.

⚠

Pour la pose en applique 3 côtés, ajouter :

Hauteur + 30 mm
Largeur + 60 mm pour le 1 vantail
Largeur + 50 mm pour le 2 vantaux
Valable sur toutes les fabrications.

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +46€/m² (valeur min : 1 m²)

- Réservation pour cintre : +5%
- Découpe pour cintre : +10%
- Vantaux inégaux : +10%

Pour les modèles en 3 et 4 vantaux :
Se référer au tarif **p.17**

Prévoir les plus-values des :
- Gonds en Ø 16 mm rallongés, gonds et arrêts marseillais à visser rallongés et butées

ou

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

LES VOLETS BOIS
Barres / écharpe

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																	
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	132	145	155	167	197	180	191	208	218	235	246	263	276	287	312	418	457	595
	850 / 890	139	153	167	179	209	191	202	219	231	252	264	281	295	309	337	442	485	629
	950 / 990	147	162	176	191	219	202	213	235	246	268	281	301	313	331	363	467	516	662
	1050 / 1090	155	171	187	202	237	213	224	248	259	285	300	320	335	353	387	494	545	695
	1150 / 1190	162	180	197	214	248	218	230	263	274	301	318	341	357	375	413	519	573	728
	1250 / 1290	170	190	208	225	263	235	246	276	287	318	336	361	378	397	438	544	602	761
	1350 / 1390	177	198	217	237	276	246	257	290	301	334	354	382	398	419	462	568	629	794
	1450 / 1490	186	208	228	248	287	257	268	305	315	351	372	402	419	441	487	593	656	827
	1550 / 1590	193	216	238	260	300	268	279	319	330	368	391	423	440	463	513	617	690	860
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	201	225	253	276	317	279	290	336	348	389	413	440	464	491	541	642	722	897
	1750 / 1780	230	256	281	307	358	297	308	350	374	428	456	488	513	543	595	755	838	1070
	1850 / 1880	237	266	292	319	374	326	349	382	407	446	475	506	533	565	621	780	866	1103
	2050 / 2080	253	284	313	342	399	348	376	410	436	480	509	545	575	609	672	830	925	1170
	2150 / 2180	260	293	323	353	413	359	390	421	454	497	527	567	596	631	696	855	954	1202
	2250 / 2280	268	302	333	365	426	371	401	437	469	513	546	586	617	654	721	880	983	1236
	2350 / 2380	276	309	344	376	438	380	414	452	484	529	564	605	638	676	747	904	1012	1268
	2450 / 2480	293	331	364	398	458	398	433	466	505	551	588	631	666	698	778	936	1048	1307

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 ▶ 144€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 161€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 201€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +46€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +61€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +158€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)		
	730	830	930
2040	517	551	590
2150	557	595	639
2250	601	646	690

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)						
	2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	756	841	869	895	993	1088	1014
2200	800	886	912	921	1014	1198	1056
2400	841	933	961	949	1045	1318	1077

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +236€/m² ferrés et +207€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

AUTOCLAVE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																	
		1 VANTAIL					2 VANTAUX									3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	150	166	182	196	210	212	226	238	250	270	285	303	318	370	475	524	678
	850 / 890	161	176	193	208	226	223	237	254	269	292	307	331	344	402	507	558	717
	950 / 990	161	188	204	218	232	234	248	270	288	314	318	358	371	436	541	590	756
	1050 / 1090	183	198	215	230	248	245	259	287	307	336	340	386	397	469	573	624	783
	1150 / 1190	194	210	226	240	265	256	270	303	326	358	362	414	423	502	607	656	822
	1250 / 1290	202	221	237	252	281	267	281	320	345	380	384	441	450	536	639	690	860
	1350 / 1390	212	232	248	263	298	278	309	326	364	402	406	469	477	568	673	722	899
	1450 / 1490	219	242	259	274	314	300	326	342	383	424	428	497	503	602	706	756	938
	1550 / 1590	232	252	270	285	320	311	336	358	402	446	450	524	529	634	739	789	977
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	263	275	290	324	380	351	380	414	441	485	517	551	585	678	838	943	1197
	1750 / 1780	272	285	302	337	397	364	396	431	463	507	539	580	607	712	872	977	1241
	1850 / 1880	282	293	314	351	414	377	412	446	485	529	561	607	629	744	904	1021	1285
	2050 / 2080	302	320	337	379	441	408	443	483	519	573	605	662	673	811	971	1097	1368
	2150 / 2180	312	331	353	393	458	421	459	501	539	595	627	690	695	844	1004	1131	1407
	2250 / 2280	322	342	366	406	475	435	475	519	559	617	649	717	717	877	1037	1163	1434
	2350 / 2380	332	353	379	419	491	448	489	537	579	639	671	744	739	910	1070	1197	1473
	2450 / 2480	342	364	396	440	507	470	511	559	602	662	693	772	800	943	1109	1241	1539

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 ▶ 171€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 188€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 235€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +72€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +168€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : 11€/penture
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)		
	730	830	930
2040	629	675	722
2150	675	722	771
2250	722	771	827

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)						
	2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	888	987	1021	1070	1131	1302	1185
2200	943	1043	1082	1136	1202	1379	1252
2400	987	1097	1136	1192	1268	1445	1307

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +277€/m² ferrés et +234€/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.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	160	180	195	204	234	237	248	259	270	281	303	320	342	358	397	507	568	706
	850 / 890	171	191	206	215	252	248	259	270	281	292	314	336	353	370	414	529	590	739
	950 / 990	182	202	217	227	268	261	272	281	292	303	326	353	375	386	431	551	612	789
	1050 / 1090	193	213	228	243	285	276	287	292	303	320	348	375	402	414	453	580	634	827
	1150 / 1190	204	224	240	257	302	290	301	307	320	348	370	397	424	441	475	607	668	866
	1250 / 1290	215	235	252	272	319	295	306	322	336	364	392	419	446	469	497	634	700	904
	1350 / 1390	226	246	263	288	335	309	327	337	353	380	414	441	469	497	546	662	734	943
	1450 / 1490	237	257	276	303	353	326	336	353	370	397	431	463	491	524	573	690	767	982
	1550 / 1590	248	268	290	319	370	342	353	370	386	419	458	491	519	551	607	717	800	1015
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	265	296	329	358	423	353	386	423	436	475	507	541	568	607	673	838	938	1180
	1750 / 1780	276	307	340	372	441	370	402	441	446	497	524	558	602	629	700	872	965	1219
	1850 / 1880	287	319	351	386	459	386	431	459	463	519	541	573	634	651	728	904	993	1268
	2050 / 2080	309	348	380	417	491	441	453	491	513	563	595	634	678	717	794	960	1075	1351
	2150 / 2180	320	358	392	434	507	458	469	507	529	585	612	651	695	739	816	993	1109	1390
	2250 / 2280	331	370	402	448	524	475	485	524	536	607	629	668	717	767	844	1026	1141	1429
	2350 / 2380	342	380	419	463	541	491	513	541	551	629	651	684	739	794	872	1059	1175	1467
	2450 / 2480	364	402	445	489	565	513	529	565	590	651	690	739	783	833	921	987	1219	1517

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 ▶ 166€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 182€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 228€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : +46€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +72€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +168€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	669	717	772
2150	717	772	827
2250	772	816	877

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	938	1043	1274	1340	1468	1596	1456
2200	1053	1097	1340	1407	1535	1663	1523
2400	1097	1170	1407	1478	1607	1735	1594

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +289€/m² ferrés et +248€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

EXOTIQUE/CEDRELA/YELLOW CEDAR/ MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	226	254	276	287	326	352	363	380	403	420	443	465	500	533	579	704	772	982
		850	890	237	265	287	309	348	369	380	397	420	437	460	488	533	557	602	738	806	1016
		950	990	248	270	298	331	375	386	397	415	437	460	488	517	562	585	635	772	840	1045
		1050	1090	259	292	320	353	402	403	415	432	460	488	517	557	590	625	687	806	903	1113
		1150	1190	270	314	342	380	436	420	432	465	483	522	550	596	630	670	738	852	960	1180
		1250	1290	287	336	364	408	463	437	437	488	511	557	590	635	675	710	789	903	1016	1248
		1350	1390	303	348	386	431	491	454	460	511	545	590	630	675	715	760	840	953	1078	1317
		1450	1490	320	370	419	453	519	471	483	545	573	625	670	710	760	800	891	1005	1141	1385
		1550	1590	336	386	436	475	546	488	505	573	602	658	704	750	800	845	948	1056	1203	1453
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	375	431	475	524	607	522	562	635	658	727	772	828	880	931	1033	1203	1362	1680
		1750	1780	392	446	497	551	634	540	579	670	693	760	806	868	925	977	1085	1255	1420	1748
		1850	1880	408	475	519	580	662	557	607	698	727	795	840	908	965	1022	1130	1311	1476	1817
		2050	2080	441	507	568	629	717	625	665	755	789	863	914	988	1050	1113	1238	1413	1595	1958
		2150	2180	459	524	590	651	744	642	687	783	817	897	960	1027	1090	1163	1295	1465	1663	2027
		2250	2280	477	546	612	673	772	658	710	812	845	931	1005	1067	1135	1215	1351	1515	1720	2095
		2350	2380	495	563	634	695	800	681	732	840	875	965	1050	1107	1180	1260	1397	1567	1782	2163
		2450	2480	521	595	668	739	838	715	772	880	914	1005	1078	1158	1226	1305	1453	1623	1850	2237

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 ▶ 273€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 300€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 375€/m² (valeur min : 1 m²)
*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +89€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +231€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : 11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15% *(Hors Yellow Cedar)*
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	899	965	1031
	2150	971	1031	1103
	2250	1043	1103	1180

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	1357	1505	1561	1607	1782	1947	1725
	2200	1436	1595	1640	1692	1878	2066	1811
	2400	1505	1675	1725	1777	1970	2168	1896

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +424€/m² ferrés et +365€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS *Barres / écharpe*

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	260	292	318	330	374	405	418	437	464	483	510	535	575	613	665	809	888	1129
	850 / 890	273	304	330	355	400	424	437	456	483	502	529	561	613	640	692	849	927	1169
	950 / 990	285	310	343	380	431	444	456	477	502	529	561	594	646	673	731	888	966	1201
	1050 / 1090	298	336	368	406	462	464	477	496	529	561	594	640	679	718	790	927	1038	1280
	1150 / 1190	310	361	394	437	501	483	496	535	555	600	633	686	725	770	849	979	1104	1357
	1250 / 1290	330	386	419	470	533	502	502	561	588	640	679	731	776	816	907	1038	1169	1436
	1350 / 1390	349	400	444	495	565	522	529	588	627	679	725	776	822	874	966	1096	1240	1514
	1450 / 1490	368	425	482	520	597	542	555	627	659	718	770	816	874	920	1025	1156	1313	1593
	1550 / 1590	386	444	501	546	628	561	581	659	692	757	809	862	920	972	1090	1215	1384	1671
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	431	495	546	603	698	600	646	731	757	836	888	953	1012	1071	1188	1384	1566	1932
	1750 / 1780	450	513	571	634	729	621	665	770	797	874	927	999	1064	1123	1247	1443	1633	2010
	1850 / 1880	470	546	597	667	761	640	698	803	836	914	966	1044	1110	1175	1299	1508	1698	2089
	2050 / 2080	507	583	653	723	825	718	764	868	907	993	1051	1136	1208	1280	1424	1625	1834	2252
	2150 / 2180	528	603	679	749	856	738	790	901	939	1031	1104	1181	1253	1338	1489	1684	1913	2330
	2250 / 2280	548	628	704	774	888	757	816	933	972	1071	1156	1227	1305	1397	1554	1742	1978	2409
	2350 / 2380	569	647	729	799	920	784	842	966	1006	1110	1208	1273	1357	1449	1606	1802	2049	2487
	2450 / 2480	599	685	768	850	964	822	888	1012	1051	1156	1240	1332	1410	1501	1671	1867	2128	2572

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 ▶ 314€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 345€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 431€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Impression blanche : +25€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +102€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +266€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	1034	1110	1186
2150	1117	1186	1268
2250	1199	1268	1357

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	1560	1730	1796	1847	2049	2239	1984
2200	1652	1834	1886	1945	2160	2376	2083
2400	1730	1926	1984	2043	2265	2493	2181

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +488€/m² ferrés et +420€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	282	318	345	358	407	428	441	462	489	510	539	566	607	649	704	855	938	1193
		850	890	297	331	358	386	435	448	462	483	510	530	559	593	649	676	732	897	980	1235
		950	990	310	337	373	414	469	469	483	503	530	559	593	628	683	711	772	938	1021	1268
		1050	1090	324	365	400	441	503	489	503	524	559	593	628	676	717	759	834	980	1096	1351
		1150	1190	337	393	428	476	545	510	524	551	586	634	669	723	765	814	897	1034	1164	1434
		1250	1290	358	420	456	510	580	530	530	585	621	676	717	772	821	862	959	1096	1235	1517
		1350	1390	379	435	483	539	613	551	559	617	662	717	765	821	869	924	1021	1158	1310	1599
		1450	1490	400	462	524	566	649	572	586	654	696	759	814	862	924	972	1083	1220	1386	1682
		1550	1590	420	483	545	593	683	593	613	690	732	800	855	910	972	1027	1152	1283	1462	1765
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	469	539	593	655	759	634	683	770	800	882	938	1007	1069	1131	1256	1462	1655	2041
		1750	1780	489	559	621	690	793	655	704	807	842	924	980	1054	1125	1185	1317	1524	1724	2123
		1850	1880	510	593	649	723	827	676	738	848	882	965	1021	1104	1173	1241	1372	1593	1792	2206
		2050	2080	551	634	711	786	897	759	806	916	959	1048	1110	1200	1275	1351	1504	1717	1937	2378
		2150	2180	573	655	738	814	931	779	834	938	993	1090	1164	1247	1324	1413	1572	1780	2020	2461
		2250	2280	595	683	765	842	965	800	862	982	1027	1131	1220	1296	1379	1476	1641	1841	2090	2544
		2350	2380	617	704	793	869	1000	827	889	1014	1063	1173	1275	1345	1434	1531	1697	1903	2165	2626
		2450	2480	651	744	834	924	1048	869	938	1078	1110	1220	1310	1407	1489	1587	1765	1972	2248	2717

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 ▶ 342€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 375€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 469€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +111€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +273€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture: 11€/penture
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1125	1206	1289
	2150	1214	1289	1378
	2250	1303	1378	1476

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	1649	1827	1896	1952	2165	2365	2069
	2200	1744	1937	2013	2055	2283	2510	2171
	2400	1827	2034	2096	2158	2393	2634	2273

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +519€/m² ferrés et +447€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS BOIS
Barres / écharpe

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	291	327	355	369	419	453	467	489	519	541	570	599	642	687	744	905	992	1262
	850 / 890	306	340	369	397	447	474	489	511	541	562	591	628	687	716	774	949	1036	1306
	950 / 990	319	348	383	425	483	497	511	532	562	591	628	665	722	752	817	992	1079	1343
	1050 / 1090	334	376	412	454	518	519	532	554	591	628	665	716	759	803	883	1036	1160	1430
	1150 / 1190	348	404	441	489	561	541	554	584	620	671	708	765	811	862	949	1095	1233	1517
	1250 / 1290	369	433	469	526	596	562	562	618	657	716	759	817	868	911	1014	1160	1306	1605
	1350 / 1390	391	447	498	554	631	584	591	654	700	759	811	868	920	979	1079	1225	1387	1693
	1450 / 1490	412	476	540	583	668	606	620	692	737	803	862	911	979	1028	1146	1292	1466	1780
	1550 / 1590	433	498	561	611	702	628	649	730	774	846	905	963	1028	1087	1219	1358	1547	1868
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	483	554	611	674	781	671	722	815	846	933	992	1066	1131	1197	1328	1547	1751	2160
	1750 / 1780	504	574	639	710	816	693	744	855	890	979	1036	1116	1190	1255	1393	1612	1825	2247
	1850 / 1880	526	611	668	744	852	716	781	898	933	1022	1079	1168	1241	1314	1452	1685	1897	2335
	2050 / 2080	568	653	731	810	923	803	854	969	1014	1109	1174	1271	1349	1430	1591	1817	2050	2517
	2150 / 2180	590	674	759	838	959	824	883	992	1051	1153	1233	1320	1401	1495	1663	1883	2138	2604
	2250 / 2280	613	702	788	866	993	846	911	1040	1087	1197	1292	1371	1460	1562	1737	1949	2211	2692
	2350 / 2380	635	725	816	895	1029	876	941	1073	1125	1241	1349	1423	1517	1620	1796	2014	2291	2779
	2450 / 2480	670	767	858	951	1078	920	992	1141	1174	1292	1387	1489	1576	1679	1868	2087	2379	2875

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 ▶ 354€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 385€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 481€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +115€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +294€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	1157	1242	1327
2150	1248	1327	1418
2250	1341	1418	1519

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	1744	1933	2007	2065	2291	2503	2189
2200	1846	2050	2130	2175	2415	2655	2297
2400	1933	2153	2218	2284	2532	2788	2406

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :
- 2 vantaux : +535€/m² ferrés et +461€/m² nus
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

LES VOLETS 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.92)**
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois

Sapin blanc

Mélèze sur demande.
Possibilité de légères gersures.

Modèles d'assemblage

Barres

Barres et écharpe

Panneau

Panneau emboîture haute

Panneau emboîtures haute et basse

Lames

▶ Imitations grains d'orge

▶ Imitation éligies (rainures)

▶ Lames jointives

▶ Lames mouchettes

Configurations des lames

Lames normales 100 mm

Lames larges 140 mm

Lames inégales de 100 à 140 mm

Options

- 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

LES VOLETS BOIS

Panneaux 3 plis

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX											3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	180	198	219	239	276	236	256	280	298	322	340	364	383	402	440	550	611	771
	850 / 890	193	215	237	260	298	254	276	302	323	350	370	397	417	440	483	591	658	833
	950 / 990	206	232	256	280	326	274	296	329	349	377	399	428	452	477	524	633	706	888
	1050 / 1090	219	248	275	301	348	292	315	351	374	405	429	460	484	513	566	673	755	943
	1150 / 1190	234	265	292	321	370	310	336	372	399	433	459	491	518	549	607	715	803	998
	1250 / 1290	248	280	311	342	392	329	357	394	424	460	488	524	551	587	649	756	849	1052
	1350 / 1390	261	296	329	363	414	347	377	416	448	485	519	557	588	624	686	798	899	1107
	1450 / 1490	276	312	348	383	436	365	397	439	471	513	548	588	624	659	730	838	946	1161
	1550 / 1590	289	329	365	404	463	384	419	467	495	541	579	620	656	695	771	879	991	1217
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	322	364	402	446	519	423	463	522	544	595	634	681	720	763	844	1011	1136	1421
	1750 / 1780	335	380	421	467	541	441	483	544	568	624	664	714	755	800	881	1053	1183	1476
	1850 / 1880	350	397	440	495	563	459	503	566	593	651	694	746	789	837	925	1092	1230	1531
	2050 / 2080	377	429	477	529	612	497	529	616	643	706	754	810	857	910	1009	1175	1323	1639
	2150 / 2180	391	445	496	549	634	516	565	638	669	734	783	842	891	946	1048	1219	1376	1695
	2250 / 2280	404	462	513	569	656	533	589	660	694	761	813	874	925	982	1091	1263	1423	1749
	2350 / 2380	418	478	531	590	678	552	613	681	719	789	833	907	960	1019	1131	1307	1477	1805
	2450 / 2480	440	506	564	624	710	576	633	714	750	822	877	944	1001	1063	1180	1236	1526	1865

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 ▶ 230€/m² (valeur min : 1 m²)
VOLETS NUS EN RÉNOVATION ▶ 251€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ▶ 314€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Emboîture haute : +61€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +158€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : 11€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- 5 plis en 34 mm : +40%
- Barres spéciales : +10%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

CONSEIL ▶ Si rabotage des chants, repasser une couche de produit hydrofuge. Les volets ne doivent pas être posés sans qu'une couche d'impression soit appliquée.

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	712	761	816
2150	767	816	872
2250	822	872	932

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	1043	1158	1197	1236	1368	1506	1351
2200	1103	1224	1263	1302	1429	1577	1418
2400	1158	1287	1324	1368	1517	1643	1484

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

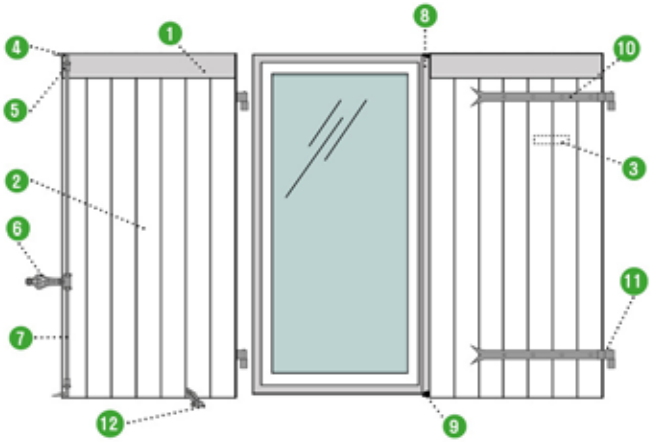
LES VOLETS BOIS
Panneaux avec emboîture

COMPOSITION ET SCHÉMA

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

Se composent ▶ 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.92)**
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.



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

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Yellow cedar
- Mélèze
- Sapin rouge
- Autoclave
- Sapin blanc

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

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

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

Modèles d'assemblage

▼ Panneau

▼ Panneau emboîture haute

▼ Panneau emboîtures haute et basse

Options

- Réservation pour cintre
- Découpe pour cintre
- Traitement IFH ou dégraissage
- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm
- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux
- Penture contre-penture
- Penture contre-coudées
- Emboîture basse

PANNEAUX TRINGLÉS AVEC EMBOÎTURE

SOLUMAT

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN BLANC

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	196	214	226	237	270	265	276	287	301	320	339	361	399	440	500	521	575	646
		850	890	205	223	238	248	285	276	265	298	315	336	355	377	419	465	525	549	606	678
		950	990	215	235	250	259	298	290	306	312	330	353	373	286	440	488	550	575	634	711
		1050	1090	228	246	259	274	309	303	312	328	345	374	394	419	458	495	568	593	652	732
		1150	1190	236	252	272	281	320	312	326	340	363	386	408	436	480	509	584	624	684	767
		1250	1290	245	265	281	296	336	328	340	357	375	402	428	455	502	536	606	649	710	794
		1350	1390	255	275	296	306	348	340	356	369	390	446	446	475	524	558	613	675	737	814
		1450	1490	261	285	306	318	361	356	368	383	406	436	463	496	550	583	636	700	811	922
		1550	1590	269	292	318	330	375	368	383	400	418	455	480	513	570	607	659	727	891	911
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	302	314	330	354	402	383	415	426	440	473	497	532	597	633	681	760	916	939
		1750	1780	315	336	347	372	417	402	436	448	462	496	522	560	617	660	716	797	940	986
		1850	1880	324	345	353	379	433	415	443	463	483	505	527	573	660	686	744	887	960	1241
		2050	2080	334	373	404	412	475	465	480	497	519	573	607	645	704	734	795	916	991	1271
		2150	2180	342	382	415	424	485	480	497	513	533	590	627	667	722	783	839	943	1021	1304
		2250	2280	351	390	424	436	497	497	513	529	549	606	645	688	750	805	866	968	1050	1324
		2350	2380	359	397	436	448	510	513	529	545	564	624	660	708	771	833	893	991	1082	1368
		2450	2480	369	408	448	459	524	529	546	561	580	639	678	734	794	855	912	1017	1110	1403

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)

▶ 134€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 204€/m² (valeur min : 1 m²)

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

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +61€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +158€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +35%

- Traitement classe 3 clair : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 46€/m² (valeur min : 1 m²)

- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -61€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	612	651	700
	2150	651	700	750
	2250	700	750	805

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	910	991	1091	1148	1173	1288	1263
	2200	965	1103	1213	1310	1336	1413	1426
	2400	982	1163	1258	1357	1423	1470	1473

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

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

			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	226	246	260	272	311	305	318	330	347	369	390	415	459	506	574	599	662	742
		850	890	236	256	274	286	328	318	305	343	363	387	408	434	482	536	604	632	696	780
		950	990	247	270	288	298	343	333	352	358	379	406	429	329	506	562	633	662	729	817
		1050	1090	263	282	298	314	355	349	358	377	397	431	454	482	526	568	653	683	750	841
		1150	1190	271	289	313	323	369	358	374	391	417	444	470	501	551	586	671	717	786	881
		1250	1290	281	305	323	340	387	377	391	408	432	463	492	523	576	615	696	746	815	914
		1350	1390	293	315	340	352	399	391	410	423	448	515	515	546	603	641	705	777	847	937
		1450	1490	301	328	352	365	415	410	422	440	466	501	532	569	633	670	733	805	932	1061
		1550	1590	310	336	365	379	432	422	440	460	481	523	551	590	656	698	759	836	1025	1048
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	348	365	379	407	463	440	477	489	506	543	571	612	688	728	784	874	1053	1080
		1750	1780	363	380	398	428	480	463	501	516	531	569	601	643	711	760	823	916	1082	1134
		1850	1880	361	384	406	437	498	477	509	532	557	582	607	659	760	789	811	1021	1105	1427
		2050	2080	384	429	464	474	546	536	551	571	596	659	698	741	810	844	879	1053	1140	1462
		2150	2180	394	439	477	488	559	551	571	590	614	678	720	767	831	901	926	1085	1174	1499
		2250	2280	404	448	488	501	571	571	590	609	632	696	741	790	863	927	952	1114	1208	1523
		2350	2380	414	457	501	516	587	590	609	627	649	717	760	814	887	958	984	1140	1243	1573
		2450	2480	423	470	516	527	603	609	628	645	667	736	780	844	914	983	1009	1170	1277	1614

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)

▶ 176€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 247€/m² (valeur min : 1 m²)

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

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +72€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +168€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +25%

- Traitement classe 3 clair : +23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH : 23€/m² (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 46€/m² (valeur min : 1 m²)

- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -72€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	704	749	805
	2150	749	805	863
	2250	805	863	927

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	1047	1140	1255	1320	1348	1482	1435
	2200	1110	1267	1394	1507	1535	1625	1622
	2400	1130	1338	1446	1561	1637	1692	1677

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

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

EXOTIQUE/CEDRELA/YELLOW CEDAR/MÉLÈZE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	334	364	385	404	460	463	483	502	527	560	592	631	698	770	875	910	1007	1130
	850 / 890	349	378	405	422	484	483	463	521	551	589	621	659	733	814	919	962	1059	1188
	950 / 990	366	399	426	441	506	507	534	546	576	617	653	500	770	855	963	1007	1110	1243
	1050 / 1090	389	418	441	465	525	531	546	573	604	654	689	733	801	865	994	1038	1141	1280
	1150 / 1190	401	428	463	479	544	546	570	595	634	675	714	763	840	891	1021	1091	1197	1342
	1250 / 1290	416	450	479	503	572	573	595	620	656	705	750	795	879	937	1059	1135	1241	1389
	1350 / 1390	434	466	503	520	591	595	624	645	681	782	782	830	918	975	1073	1180	1289	1425
	1450 / 1490	444	484	520	541	613	624	643	670	711	763	811	866	963	1020	1114	1226	1420	1613
	1550 / 1590	458	498	541	561	637	643	670	700	731	795	840	898	998	1062	1155	1272	1560	1595
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	515	538	561	603	685	670	726	744	770	826	868	932	1046	1108	1193	1329	1602	1642
	1750 / 1780	537	563	589	632	710	705	763	783	809	866	912	979	1080	1156	1253	1393	1644	1725
	1850 / 1880	532	567	601	646	735	726	775	811	845	884	923	1004	1156	1200	1233	1552	1679	2171
	2050 / 2080	568	634	686	699	806	814	840	868	907	1004	1062	1128	1232	1284	1338	1602	1735	2223
	2150 / 2180	582	649	705	722	825	840	868	898	935	1033	1096	1166	1264	1370	1393	1651	1786	2281
	2250 / 2280	596	662	722	741	844	868	898	926	962	1059	1128	1202	1313	1409	1523	1695	1836	2316
	2350 / 2380	611	675	741	761	868	898	926	953	987	1091	1156	1239	1348	1457	1563	1735	1891	2393
	2450 / 2480	627	694	761	780	891	926	956	981	1014	1119	1188	1284	1389	1496	1601	1779	1941	2455

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)

▶ 254€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 364€/m² (valeur min : 1 m²)

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

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +89€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +231€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +20%
- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -89€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	1042	1107	1192
2150	1107	1192	1275
2250	1192	1275	1369

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	1593	1735	1908	2008	2052	2254	2126
2200	1689	1928	2121	2293	2409	2473	2413
2400	1718	2037	2200	2374	2490	2573	2493

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

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	384	419	443	465	529	533	555	577	606	644	681	726	803	885	1006	1047	1158	1299
	850 / 890	401	435	466	485	557	555	533	599	634	677	714	758	843	936	1057	1106	1218	1366
	950 / 990	421	459	490	507	582	583	615	628	663	710	751	575	885	983	1107	1158	1276	1430
	1050 / 1090	447	481	507	535	604	611	628	659	694	752	792	843	921	995	1144	1194	1313	1472
	1150 / 1190	461	493	533	551	625	628	656	685	729	776	821	878	966	1025	1174	1255	1377	1543
	1250 / 1290	478	518	551	578	658	659	685	712	755	810	862	914	1011	1077	1218	1305	1427	1598
	1350 / 1390	499	536	578	598	680	685	717	741	784	900	900	954	1055	1122	1234	1357	1483	1639
	1450 / 1490	511	557	598	622	705	717	739	770	817	878	932	996	1107	1172	1281	1410	1633	1855
	1550 / 1590	526	572	622	645	733	739	770	805	840	914	966	1032	1147	1221	1328	1462	1794	1834
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	592	618	645	693	787	770	834	856	885	950	999	1072	1203	1274	1372	1529	1843	1889
	1750 / 1780	617	647	677	727	816	810	878	901	930	996	1049	1125	1243	1329	1441	1602	1891	1984
	1850 / 1880	612	652	691	743	845	834	891	932	972	1017	1061	1154	1329	1380	1418	1785	1931	2497
	2050 / 2080	653	729	788	804	927	936	966	999	1043	1154	1221	1297	1416	1477	1538	1843	1995	2556
	2150 / 2180	669	746	810	831	949	966	999	1032	1075	1188	1261	1340	1454	1576	1602	1898	2054	2623
	2250 / 2280	686	761	831	852	971	999	1032	1065	1106	1218	1297	1383	1509	1620	1751	1949	2112	2664
	2350 / 2380	703	776	852	875	999	1032	1065	1096	1135	1255	1329	1425	1550	1676	1798	1995	2175	2752
	2450 / 2480	721	798	875	897	1025	1065	1099	1128	1166	1287	1366	1477	1598	1721	1841	2046	2233	2823

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)

▶ 292€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 419€/m² (valeur min : 1 m²)

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

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +102€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +266€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +20%
- Impression blanche : +25€/m² (valeur min : 1 m²)
- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -102€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	1198	1273	1371
2150	1273	1371	1466
2250	1371	1466	1575

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)						
	2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	1832	1995	2194	2309	2359	2593	2445
2200	1943	2217	2439	2637	2770	2844	2775
2400	1975	2343	2530	2730	2863	2958	2867

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

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	422	460	486	509	582	569	593	616	648	689	728	776	858	946	1074	1119	1238	1388
	850 / 890	441	479	511	533	612	593	569	641	678	723	763	811	901	1001	1129	1181	1302	1458
	950 / 990	462	505	539	558	641	624	657	671	710	759	802	614	946	1050	1183	1238	1364	1528
	1050 / 1090	491	528	558	588	664	652	671	705	742	804	847	901	984	1063	1221	1277	1402	1572
	1150 / 1190	507	541	586	605	689	671	699	730	780	831	878	937	1031	1095	1255	1340	1470	1649
	1250 / 1290	526	569	605	635	723	705	730	761	806	866	920	978	1078	1151	1302	1394	1525	1707
	1350 / 1390	548	590	635	657	747	730	765	792	837	961	961	1021	1127	1198	1318	1452	1584	1750
	1450 / 1490	563	612	657	683	776	765	790	823	873	937	996	1065	1183	1252	1369	1506	1743	1982
	1550 / 1590	580	629	683	710	806	790	823	860	899	978	1031	1104	1226	1305	1419	1563	1916	1960
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	650	679	710	761	866	823	891	916	946	1015	1068	1146	1285	1361	1466	1634	1969	2019
	1750 / 1780	678	712	744	800	897	866	937	963	994	1065	1121	1202	1328	1421	1539	1713	2021	2120
	1850 / 1880	674	717	759	816	930	891	953	996	1040	1087	1134	1234	1421	1475	1516	1907	2064	2668
	2050 / 2080	718	802	868	885	1021	1001	1031	1068	1115	1234	1305	1386	1513	1577	1643	1969	2133	2732
	2150 / 2180	736	821	891	914	1044	1031	1068	1104	1149	1268	1347	1433	1553	1684	1751	2028	2195	2804
	2250 / 2280	755	837	914	937	1068	1068	1104	1138	1181	1302	1386	1477	1613	1731	1787	2083	2259	2847
	2350 / 2380	773	854	937	963	1097	1104	1138	1172	1213	1340	1421	1523	1658	1790	1859	2133	2325	2941
	2450 / 2480	792	878	963	986	1127	1138	1174	1204	1245	1376	1458	1577	1707	1838	1893	2186	2386	3017

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)

▶ 332€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 418€/m² (valeur min : 1 m²)

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

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +111€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +273€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -111€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)		
	730	830	930
2040	1316	1400	1506
2150	1400	1506	1613
2250	1506	1613	1731

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM)						
	2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
2000	1957	2133	2346	2466	2521	2770	2582
2200	2075	2370	2607	2817	2959	3038	2934
2400	2112	2502	2704	2918	3060	3162	3033

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

LES VOLETS BOIS

Panneaux avec emboîture

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX
	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750 / 790	435	474	501	525	599	603	628	652	686	729	771	821	908	1002	1137	1184	1309	1469
	850 / 890	454	492	527	549	630	628	603	678	718	765	807	858	953	1058	1194	1251	1378	1544
	950 / 990	476	520	554	573	659	659	696	710	751	803	848	650	1002	1111	1253	1309	1443	1617
	1050 / 1090	505	544	573	605	684	690	710	746	785	852	897	953	1042	1125	1293	1350	1484	1663
	1150 / 1190	522	557	603	622	709	710	740	773	825	879	929	991	1092	1159	1327	1419	1556	1744
	1250 / 1290	542	586	622	654	744	746	773	806	854	917	973	1034	1141	1218	1378	1475	1614	1807
	1350 / 1390	564	607	654	676	769	773	811	838	886	1016	1016	1079	1192	1267	1395	1536	1677	1852
	1450 / 1490	579	630	676	702	798	811	836	870	923	991	1054	1127	1253	1325	1449	1594	1845	2098
	1550 / 1590	596	647	702	730	830	836	870	910	951	1034	1092	1168	1298	1381	1502	1654	2028	2075
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650 / 1680	669	699	730	783	891	870	943	969	1002	1074	1130	1212	1360	1441	1552	1729	2084	2137
	1750 / 1780	698	732	767	823	923	917	991	1020	1052	1127	1188	1273	1406	1504	1629	1812	2139	2244
	1850 / 1880	694	738	781	840	957	943	1009	1054	1099	1150	1200	1305	1504	1560	1604	2018	2184	2823
	2050 / 2080	739	825	894	910	1050	1058	1092	1130	1180	1305	1381	1466	1601	1670	1740	2084	2256	2892
	2150 / 2180	757	844	918	940	1074	1092	1130	1168	1215	1343	1426	1516	1643	1783	1826	2145	2322	2966
	2250 / 2280	777	862	940	964	1099	1130	1168	1204	1251	1378	1466	1563	1706	1833	1877	2204	2390	3011
	2350 / 2380	796	879	964	991	1130	1168	1204	1240	1283	1419	1504	1611	1755	1894	1938	2256	2460	3112
	2450 / 2480	815	904	991	1015	1159	1204	1242	1275	1318	1455	1544	1670	1807	1945	1994	2314	2525	3193

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)

▶ 342€/m² (valeur min : 1 m²)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 439€/m² (valeur min : 1 m²)

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

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +116€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +294€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Dégraissage : +40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impressions blanches : +65€/m² (valeur min : 1 m²)
- Penture contre coudées : +21€/penture
- Penture contre penture : +15%
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -116€ le mètre linéaire

PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 730	830	930
2040	1355	1441	1550
2150	1441	1550	1660
2250	1550	1660	1782

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

PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)	LARGEUR (MM) 2 VANTAUX 2000	2100	2300	2400	3 VTX 2400	4 VTX 2400	ECURIES 2400
2000	2071	2256	2482	2610	2667	2932	2733
2200	2196	2507	2758	2982	3132	3215	3104
2400	2234	2648	2861	3088	3238	3345	3210

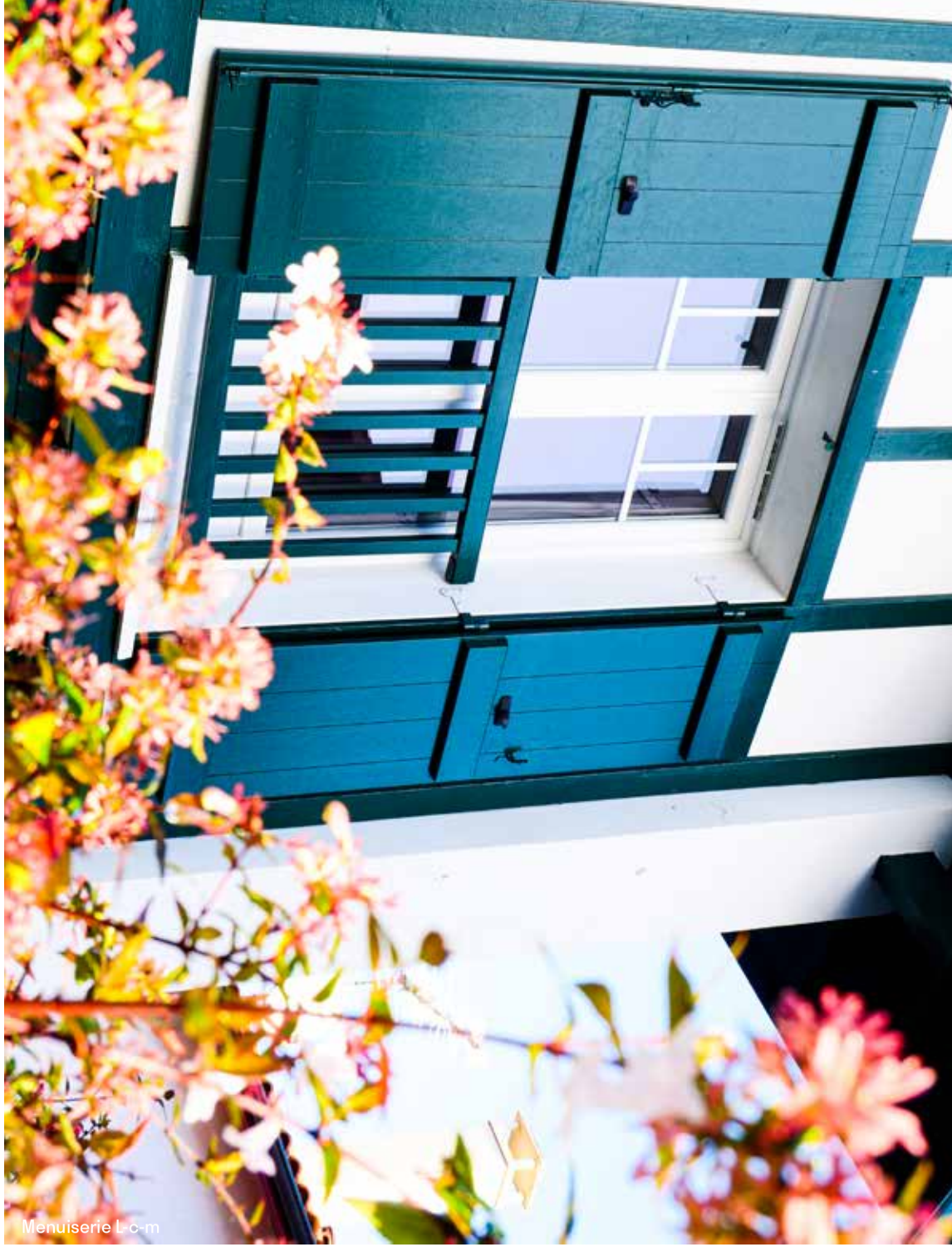
Hors cote (> 2400 x 2400 mm) : nous consulter.

Ets Dufa

Menuiserie L-c-m

Menuiserie L-c-m

Menuiserie L-c-m


Menuiserie L-c-m

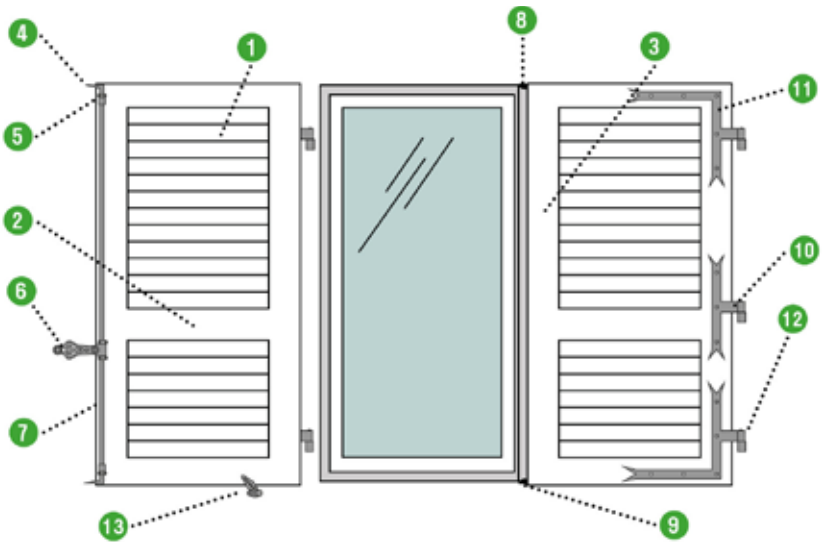
G

PERSIENNES

Les Persiennes

- **PERSIENNES AJOURÉES**
  - **- À L'AMÉRICAINE** **38**
  - SAPIN ROUGE 39
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE 40
  - AYOUS THERMO 41
  - RED CEDAR 42
  - CHÊNE 43
  - **- À LA FRANÇAISE** **44**
  - SAPIN ROUGE 45
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE 46
  - AYOUS THERMO 47
  - RED CEDAR 48
  - CHÊNE 49
- **PERSIENNES OCCULTANTES**
  - **- À LA FRANÇAISE** **50**
  - SAPIN ROUGE 51
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE 52
  - AYOUS THERMO 53
  - RED CEDAR 54
  - CHÊNE 55
  - **-PANNEAUX EMBREVÉS** **56**
  - SAPIN ROUGE 57
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE 58
  - AYOUS THERMO 59
  - RED CEDAR 60
  - CHÊNE 61
  - **- LAMES EN COEUR OU CIBOURE** **62**
  - SAPIN ROUGE 63
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE 64
  - AYOUS THERMO 65
  - RED CEDAR 66
  - CHÊNE 67
- **PERSIENNES TOURANGELLES** **68**
  - SAPIN ROUGE 69
  - EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE/YELLOW CEDAR 70
  - AYOUS THERMO 71
  - RED CEDAR 72
  - CHÊNE 73
- **PANNEAUX COULISSANTS** **76**

PERSIENNES
A l'américaine



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

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

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

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

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais **(p.92)**
- 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
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

Persienne à l'américaine

Modèles d'assemblage

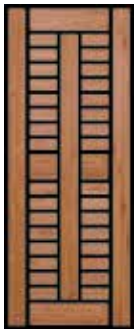
Remplissage par lamelles

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
À l'américaine

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	507	507	613	613	613	637	666	696	725	755	784	1325	1414	1768
		1050	1090	507	507	613	613	637	669	702	734	766	799	831	1378	1476	1839
		1150	1190	507	507	613	631	666	702	737	772	808	843	879	1432	1538	1911
		1250	1290	507	515	619	657	696	734	772	811	849	888	926	1485	1600	1982
		1350	1390	507	538	642	684	725	766	808	849	891	932	974	1538	1663	2053
		1450	1490	518	562	666	710	755	799	843	888	932	977	1021	1592	1725	2124
		1550	1590	538	586	689	737	784	831	879	926	974	1021	1068	1645	1787	2195
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	559	609	713	763	814	864	914	965	1015	1065	1116	1698	1850	2267
		1750	1780	629	682	817	870	923	976	1029	1082	1135	1188	1241	1950	2110	2640
		1850	1880	649	705	841	897	953	1009	1065	1121	1177	1233	1289	2004	2172	2711
		2050	2080	691	753	888	950	1012	1074	1136	1198	1260	1322	1384	2111	2296	2853
		2150	2180	711	776	911	976	1041	1106	1171	1236	1301	1366	1431	2164	2359	2925
		2250	2280	732	800	935	1003	1071	1139	1207	1274	1342	1410	1478	2217	2421	2996
		2350	2380	753	824	958	1029	1100	1171	1242	1313	1384	1455	1526	2271	2483	3067
		2450	2480	774	848	982	1056	1130	1204	1277	1351	1425	1499	1573	2324	2546	3138

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 ▶ 298€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 373€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 30€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 42€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES
A l'américaine

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	600	600	706	706	706	737	776	814	853	892	930	1490	1606	1988
		1050	1090	600	600	706	706	737	780	822	865	907	950	993	1560	1688	2082
		1150	1190	600	600	706	729	776	822	869	915	962	1008	1055	1630	1769	2175
		1250	1290	600	610	713	764	814	865	915	966	1016	1067	1117	1700	1851	2268
		1350	1390	600	641	744	799	853	907	962	1016	1070	1125	1179	1770	1933	2362
		1450	1490	614	672	775	834	892	950	1008	1067	1125	1183	1241	1840	2015	2455
		1550	1590	641	703	806	868	930	993	1055	1117	1179	1241	1303	1910	2096	2549
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	668	734	837	903	969	1035	1101	1167	1233	1300	1366	1980	2178	2642
		1750	1780	744	813	948	1017	1087	1157	1226	1296	1365	1435	1505	2247	2456	3035
		1850	1880	771	844	979	1052	1126	1199	1273	1346	1420	1493	1567	2317	2537	3129
		2050	2080	825	907	1040	1122	1203	1284	1366	1447	1528	1610	1691	2457	2701	3316
		2150	2180	852	938	1071	1157	1242	1327	1412	1498	1583	1668	1753	2527	2782	3409
		2250	2280	880	969	1102	1191	1281	1370	1459	1548	1637	1726	1815	2597	2864	3503
		2350	2380	907	1000	1133	1226	1319	1412	1505	1598	1692	1785	1878	2667	2946	3596
		2450	2480	934	1031	1164	1261	1358	1455	1552	1649	1746	1843	1940	2737	3028	3690

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 ▶ 391€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 489€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 65€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES
À l'américaine

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES		950	990	659	659	765	765	765	801	845	890	934	979	1023	1594	1728	2128
		1050	1090	659	659	765	765	801	850	899	948	997	1046	1095	1675	1822	2235
		1150	1190	659	659	765	792	845	899	952	1006	1059	1113	1166	1756	1916	2343
		1250	1290	659	670	774	832	890	948	1006	1064	1122	1180	1238	1836	2010	2450
		1350	1390	659	706	809	872	934	997	1059	1122	1184	1247	1310	1917	2104	2558
		1450	1490	675	742	845	912	979	1046	1113	1180	1247	1314	1381	1997	2198	2665
		1550	1590	706	778	880	952	1023	1095	1166	1238	1310	1381	1453	2078	2292	2773
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ		1650	1680	738	814	916	992	1068	1144	1220	1296	1372	1448	1524	2158	2386	2881
		1750	1780	817	897	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1672	2435	2675	3286
		1850	1880	848	933	1066	1151	1236	1320	1405	1489	1574	1659	1743	2515	2769	3394
		2050	2080	911	1004	1137	1231	1325	1418	1512	1605	1699	1793	1886	2676	2957	3609
		2150	2180	942	1040	1173	1271	1369	1467	1565	1663	1762	1860	1958	2757	3051	3717
		2250	2280	973	1076	1209	1311	1414	1516	1619	1722	1824	1927	2029	2838	3145	3824
		2350	2380	1004	1111	1244	1351	1458	1565	1672	1780	1887	1994	2101	2918	3239	3932
		2450	2480	1036	1147	1280	1391	1503	1614	1726	1838	1949	2061	2172	2999	3333	4039

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 ▶ 450€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 563€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES
A l'américaine

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	740	740	846	846	846	888	941	993	1046	1098	1151	1738	1896	2319
		1050	1090	740	740	846	846	888	946	1004	1062	1120	1177	1235	1833	2007	2446
		1150	1190	740	740	846	877	941	1004	1067	1130	1193	1257	1320	1928	2118	2573
		1250	1290	740	754	856	925	993	1062	1130	1199	1267	1336	1404	2023	2229	2700
		1350	1390	740	796	898	972	1046	1120	1193	1267	1341	1415	1489	2118	2340	2827
		1450	1490	759	838	940	1019	1098	1177	1257	1336	1415	1494	1573	2213	2451	2954
		1550	1590	796	880	982	1066	1151	1235	1320	1404	1489	1573	1657	2308	2562	3081
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	833	922	1024	1114	1203	1293	1383	1473	1562	1652	1742	2403	2673	3208
		1750	1780	917	1011	1145	1239	1334	1428	1523	1617	1712	1806	1901	2693	2976	3631
		1850	1880	954	1054	1187	1286	1386	1486	1586	1686	1786	1885	1985	2788	3087	3758
		2050	2080	1028	1138	1271	1381	1491	1602	1712	1823	1933	2044	2154	2978	3309	4012
		2150	2180	1065	1180	1312	1428	1544	1660	1776	1891	2007	2123	2239	3073	3420	4139
		2250	2280	1101	1222	1354	1476	1597	1718	1839	1960	2081	2202	2323	3168	3531	4266
		2350	2380	1138	1265	1396	1523	1649	1776	1902	2028	2155	2281	2407	3263	3642	4392
		2450	2480	1175	1307	1438	1570	1702	1833	1965	2097	2228	2360	2492	3358	3753	4519

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 ▶ 531€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 664€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 84€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES
À l'américaine

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

CHÊNE

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	777	777	883	883	883	928	984	1040	1097	1153	1209	1804	1972	2407
		1050	1090	777	777	883	883	928	990	1052	1114	1176	1237	1299	1905	2091	2543
		1150	1190	777	777	883	917	984	1052	1119	1187	1255	1322	1390	2007	2210	2678
		1250	1290	777	792	894	967	1040	1114	1187	1260	1333	1407	1480	2109	2328	2814
		1350	1390	777	837	939	1018	1097	1176	1255	1333	1412	1491	1570	2210	2447	2950
		1450	1490	797	882	984	1068	1153	1237	1322	1407	1491	1576	1661	2312	2566	3086
		1550	1590	837	927	1028	1119	1209	1299	1390	1480	1570	1661	1751	2414	2685	3221
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	876	972	1073	1169	1265	1361	1457	1553	1649	1745	1841	2515	2803	3357
		1750	1780	963	1064	1197	1298	1399	1500	1601	1702	1803	1904	2006	2811	3114	3788
		1850	1880	1002	1109	1242	1348	1455	1562	1669	1776	1882	1989	2096	2912	3233	3924
		2050	2080	1081	1199	1331	1449	1568	1686	1804	1922	2040	2158	2276	3116	3470	4196
		2150	2180	1121	1244	1376	1500	1624	1748	1872	1995	2119	2243	2367	3217	3589	4331
		2250	2280	1160	1290	1421	1551	1680	1810	1939	2069	2198	2328	2457	3319	3708	4467
		2350	2380	1200	1335	1466	1601	1736	1872	2007	2142	2277	2412	2547	3421	3826	4603
		2450	2480	1239	1380	1511	1652	1793	1933	2074	2215	2356	2497	2638	3522	3945	4739

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 ▶ 568€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 710€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

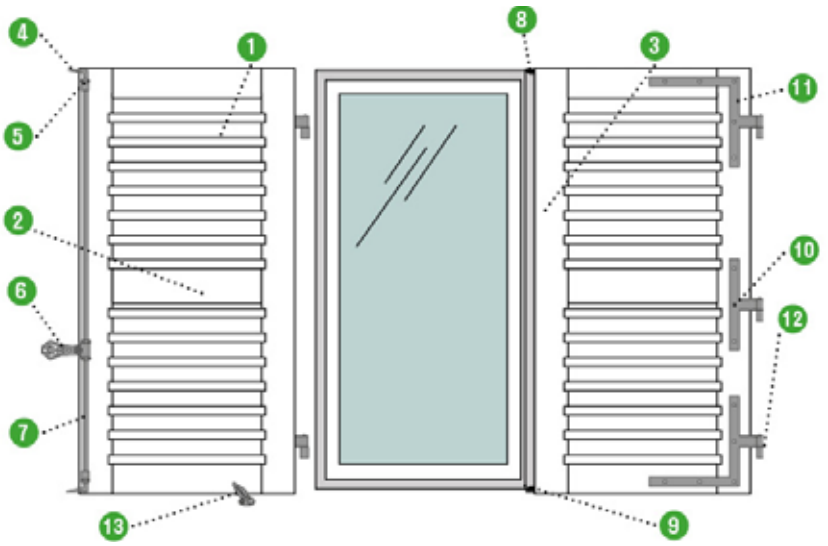
- Cintre surbaissé avec lame dans le cintre
- Plein cintre avec lamelle dans le cintre
- Châssis Portissol (ou à la niçoise)

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 89€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES
A la française



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

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

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

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

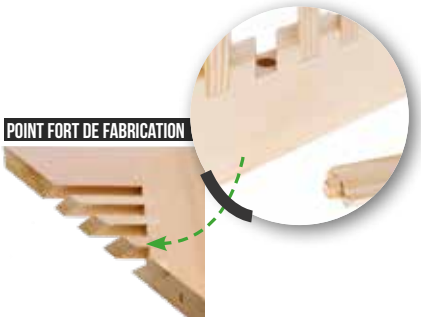
- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais **(p.92)**
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames



Persienne à la française

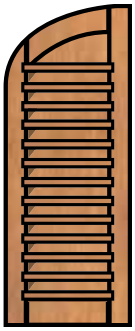
Modèles d'assemblage

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

- 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
À la française

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	594	594	700	700	700	730	769	807	845	883	921	1479	1594	1974
		1050	1090	594	594	700	700	730	772	814	856	898	940	982	1548	1674	2066
		1150	1190	594	594	700	723	769	814	860	906	952	998	1043	1617	1755	2158
		1250	1290	594	604	707	757	807	856	906	956	1005	1055	1105	1686	1835	2250
		1350	1390	594	634	738	791	845	898	952	1005	1059	1112	1166	1755	1915	2342
		1450	1490	608	665	768	826	883	940	998	1055	1112	1170	1227	1824	1996	2434
		1550	1590	634	696	799	860	921	982	1043	1105	1166	1227	1288	1893	2076	2526
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	661	726	829	894	959	1024	1089	1154	1219	1284	1350	1962	2157	2618
		1750	1780	736	805	939	1008	1076	1145	1214	1282	1351	1419	1488	2228	2433	3010
		1850	1880	763	835	970	1042	1115	1187	1259	1332	1404	1476	1549	2297	2514	3102
		2050	2080	817	897	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671	2434	2675	3286
		2150	2180	843	927	1061	1145	1229	1313	1397	1481	1565	1649	1732	2503	2755	3378
		2250	2280	870	958	1091	1179	1267	1355	1443	1530	1618	1706	1794	2572	2836	3470
		2350	2380	897	988	1122	1214	1305	1397	1488	1580	1672	1763	1855	2641	2916	3562
		2450	2480	924	1019	1152	1248	1343	1439	1534	1630	1725	1821	1916	2710	2997	3654

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 ▶ 385€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 482€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 30€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 42€/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%

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES
A la française

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	743	743	849	849	849	891	944	997	1050	1103	1156	1743	1902	2326
		1050	1090	743	743	849	849	891	949	1008	1066	1124	1182	1240	1839	2014	2454
		1150	1190	743	743	849	881	944	1008	1071	1135	1198	1262	1325	1934	2125	2582
		1250	1290	743	757	859	928	997	1066	1135	1204	1273	1341	1410	2030	2237	2709
		1350	1390	743	799	901	976	1050	1124	1198	1273	1347	1421	1495	2126	2348	2837
		1450	1490	762	842	944	1023	1103	1182	1262	1341	1421	1501	1580	2221	2460	2965
		1550	1590	799	884	986	1071	1156	1240	1325	1410	1495	1580	1665	2317	2572	3092
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	836	926	1028	1118	1208	1299	1389	1479	1569	1660	1750	2412	2683	3220
		1750	1780	921	1016	1149	1244	1339	1434	1529	1624	1719	1814	1909	2702	2988	3644
		1850	1880	958	1058	1191	1291	1392	1492	1593	1693	1793	1894	1994	2798	3099	3771
		2050	2080	1032	1143	1275	1387	1498	1609	1720	1831	1942	2053	2164	2989	3322	4027
		2150	2180	1069	1185	1318	1434	1550	1667	1783	1900	2016	2133	2249	3085	3434	4154
		2250	2280	1106	1228	1360	1482	1603	1725	1847	1969	2090	2212	2334	3180	3546	4282
		2350	2380	1143	1270	1402	1529	1656	1783	1910	2037	2165	2292	2419	3276	3657	4409
		2450	2480	1180	1313	1444	1577	1709	1842	1974	2106	2239	2371	2504	3372	3769	4537

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 ▶ 534€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 668€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 65€/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%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES
À la française

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

			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	824	824	930	930	930	979	1040	1100	1161	1222	1283	1887	2069	2518
		1050	1090	824	824	930	930	979	1046	1113	1180	1247	1314	1381	1997	2198	2665
		1150	1190	824	824	930	966	1040	1113	1186	1259	1332	1405	1479	2107	2327	2812
		1250	1290	824	840	942	1021	1100	1180	1259	1338	1418	1497	1576	2217	2455	2959
		1350	1390	824	889	990	1076	1161	1247	1332	1418	1503	1589	1674	2327	2584	3106
		1450	1490	846	937	1039	1131	1222	1314	1405	1497	1589	1680	1772	2437	2712	3253
		1550	1590	889	986	1088	1185	1283	1381	1479	1576	1674	1772	1870	2547	2841	3400
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	931	1035	1136	1240	1344	1448	1552	1656	1760	1864	1968	2657	2969	3547
		1750	1780	1021	1130	1263	1372	1482	1591	1701	1810	1920	2029	2139	2961	3289	3988
		1850	1880	1064	1179	1311	1427	1543	1658	1774	1889	2005	2121	2236	3071	3417	4135
		2050	2080	1149	1277	1409	1536	1664	1792	1920	2048	2176	2304	2432	3291	3675	4429
		2150	2180	1192	1326	1457	1591	1725	1859	1993	2128	2262	2396	2530	3401	3803	4576
		2250	2280	1235	1375	1506	1646	1786	1926	2067	2207	2347	2487	2627	3511	3932	4723
		2350	2380	1277	1424	1554	1701	1847	1993	2140	2286	2433	2579	2725	3621	4060	4870
		2450	2480	1320	1473	1603	1755	1908	2060	2213	2366	2518	2671	2823	3731	4189	5017

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 ▶ 614€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 768/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 75€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES
A la française

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

			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	934	934	1040	1040	1040	1097	1169	1241	1313	1384	1456	2082	2297	2778
	1050	1090	934	934	1040	1040	1097	1176	1255	1334	1413	1492	1571	2212	2449	2952
	1150	1190	934	934	1040	1083	1169	1255	1342	1428	1514	1600	1687	2341	2600	3125
	1250	1290	934	953	1054	1147	1241	1334	1428	1521	1615	1709	1802	2471	2752	3298
	1350	1390	934	1010	1111	1212	1313	1413	1514	1615	1716	1817	1917	2601	2903	3472
	1450	1490	960	1068	1168	1276	1384	1492	1600	1709	1817	1925	2033	2731	3055	3645
	1550	1590	1010	1125	1226	1341	1456	1571	1687	1802	1917	2033	2148	2860	3206	3818
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1061	1183	1283	1405	1528	1651	1773	1896	2018	2141	2263	2990	3358	3991
	1750	1780	1157	1286	1417	1547	1676	1805	1934	2063	2192	2321	2450	3311	3698	4456
	1850	1880	1207	1344	1475	1611	1747	1884	2020	2156	2293	2429	2565	3441	3850	4630
	2050	2080	1308	1459	1589	1740	1891	2042	2193	2343	2494	2645	2796	3700	4153	4976
	2150	2180	1358	1516	1647	1805	1963	2121	2279	2437	2595	2753	2911	3830	4304	5149
	2250	2280	1409	1574	1704	1869	2034	2200	2365	2530	2696	2861	3026	3960	4456	5323
	2350	2380	1459	1632	1761	1934	2106	2279	2451	2624	2796	2969	3142	4090	4607	5496
	2450	2480	1510	1689	1818	1998	2178	2358	2538	2717	2897	3077	3257	4219	4759	5669

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 ▶ 725€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 907€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 84€/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%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES
À la française

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	991	991	1097	1097	1097	1159	1236	1314	1391	1469	1546	2183	2415	2913
		1050	1090	991	991	1097	1097	1159	1244	1329	1415	1500	1585	1670	2323	2578	3100
		1150	1190	991	991	1097	1143	1236	1329	1422	1515	1609	1702	1795	2463	2742	3287
		1250	1290	991	1011	1112	1213	1314	1415	1515	1616	1717	1818	1919	2603	2905	3474
		1350	1390	991	1073	1174	1282	1391	1500	1609	1717	1826	1935	2043	2743	3069	3661
		1450	1490	1019	1135	1235	1352	1469	1585	1702	1818	1935	2051	2168	2883	3232	3848
		1550	1590	1073	1197	1297	1422	1546	1670	1795	1919	2043	2168	2292	3023	3396	4035
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1127	1260	1359	1491	1623	1756	1888	2020	2152	2284	2416	3163	3559	4222
		1750	1780	1227	1367	1498	1637	1776	1915	2054	2194	2333	2472	2611	3493	3910	4699
		1850	1880	1282	1429	1559	1706	1853	2000	2147	2295	2442	2589	2736	3633	4074	4886
		2050	2080	1390	1553	1683	1846	2008	2171	2334	2496	2659	2822	2984	3913	4401	5259
		2150	2180	1445	1615	1745	1915	2086	2256	2427	2597	2768	2938	3109	4053	4564	5446
		2250	2280	1499	1677	1807	1985	2163	2341	2520	2698	2876	3055	3233	4192	4727	5633
		2350	2380	1554	1740	1868	2054	2241	2427	2613	2799	2985	3171	3357	4332	4891	5820
		2450	2480	1608	1802	1930	2124	2318	2512	2706	2900	3094	3288	3482	4472	5054	6007

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 ▶ 782€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 978€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

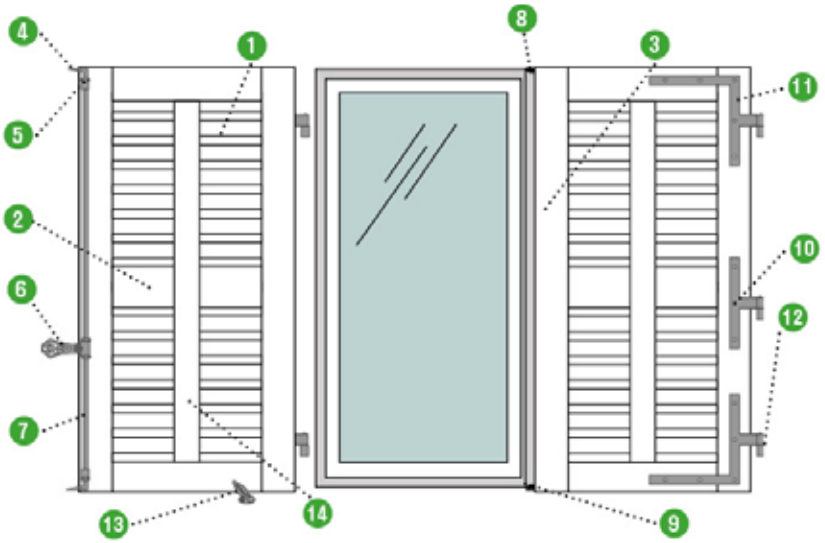
PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 89€/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%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

EXCLUSIVITÉ Guignard

PERSIENNES OCCULTANTES *A la française*



1. Lames
2. Traverse
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.

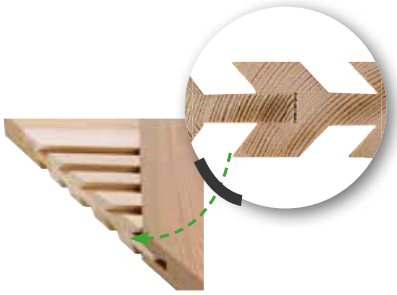
Toutes quincailleries électrozinguées noires (non garanties à l'air salin). *Inox sur demande.*
- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais **(p.92)**
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames



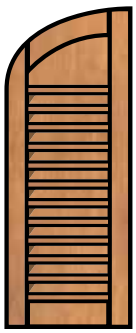
Persiennes occultantes à la française

Modèles d'assemblage

Remplissage par lames

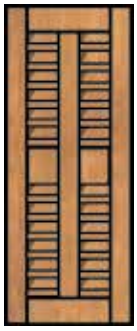
Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute cintrée

Traverse haute élargie pour découpe



Montant et traverse intermédiaires

Options

- 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 OCCULTANTES *A la française*

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	744	744	850	850	850	892	945	998	1051	1104	1157	1745	1904	2329
		1050	1090	744	744	850	850	892	951	1009	1067	1126	1184	1242	1841	2016	2457
		1150	1190	744	744	850	882	945	1009	1073	1136	1200	1264	1327	1937	2128	2585
		1250	1290	744	758	860	929	998	1067	1136	1205	1274	1343	1412	2032	2239	2712
		1350	1390	744	800	902	977	1051	1126	1200	1274	1349	1423	1497	2128	2351	2840
		1450	1490	763	843	945	1024	1104	1184	1264	1343	1423	1503	1582	2224	2463	2968
		1550	1590	800	885	987	1072	1157	1242	1327	1412	1497	1582	1668	2320	2575	3096
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	837	928	1029	1120	1210	1301	1391	1481	1572	1662	1753	2415	2687	3224
		1750	1780	922	1017	1150	1246	1341	1436	1531	1626	1722	1817	1912	2706	2991	3648
		1850	1880	959	1060	1193	1293	1394	1494	1595	1695	1796	1897	1997	2801	3103	3776
		2050	2080	1033	1145	1277	1388	1500	1611	1722	1834	1945	2056	2167	2993	3327	4032
		2150	2180	1071	1187	1319	1436	1553	1669	1786	1903	2019	2136	2252	3089	3439	4159
		2250	2280	1108	1230	1362	1484	1606	1728	1850	1972	2094	2216	2337	3184	3550	4287
		2350	2380	1145	1272	1404	1531	1659	1786	1913	2041	2168	2295	2423	3280	3662	4415
		2450	2480	1182	1315	1446	1579	1712	1844	1977	2110	2242	2375	2508	3376	3774	4543

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 ▶ 535€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 669€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 30€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 42€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES *A la française*

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES		950	990	868	868	974	974	974	1026	1091	1157	1222	1287	1352	1965	2161	2622
		1050	1090	868	868	974	974	1026	1098	1170	1242	1313	1385	1457	2083	2298	2780
		1150	1190	868	868	974	1013	1091	1170	1248	1327	1405	1483	1562	2201	2436	2937
		1250	1290	868	885	987	1072	1157	1242	1327	1412	1497	1582	1667	2319	2574	3095
		1350	1390	868	937	1039	1130	1222	1313	1405	1497	1588	1680	1771	2437	2711	3252
		1450	1490	891	990	1091	1189	1287	1385	1483	1582	1680	1778	1876	2555	2849	3410
		1550	1590	937	1042	1143	1248	1352	1457	1562	1667	1771	1876	1981	2673	2987	3567
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ		1650	1680	983	1094	1195	1306	1418	1529	1640	1752	1863	1974	2086	2791	3125	3725
		1750	1780	1075	1193	1325	1442	1559	1677	1794	1911	2028	2146	2263	3101	3453	4176
		1850	1880	1121	1245	1377	1501	1625	1748	1872	1996	2120	2244	2368	3219	3590	4333
		2050	2080	1213	1350	1481	1618	1755	1892	2029	2166	2303	2440	2577	3455	3866	4648
		2150	2180	1258	1402	1533	1677	1820	1964	2108	2251	2395	2539	2682	3573	4004	4806
		2250	2280	1304	1455	1585	1735	1885	2036	2186	2336	2487	2637	2787	3691	4141	4963
		2350	2380	1350	1507	1637	1794	1951	2108	2264	2421	2578	2735	2892	3808	4279	5121
		2450	2480	1396	1559	1689	1853	2016	2179	2343	2506	2670	2833	2997	3926	4417	5278

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 ▶ 659€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 824€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 65€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES *À la française*

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	966	966	1072	1072	1072	1132	1207	1282	1357	1432	1507	2138	2363	2854
		1050	1090	966	966	1072	1072	1132	1214	1297	1379	1462	1544	1627	2274	2522	3035
		1150	1190	966	966	1072	1117	1207	1297	1387	1477	1567	1657	1747	2409	2680	3216
		1250	1290	966	985	1086	1184	1282	1379	1477	1575	1672	1770	1868	2545	2838	3397
		1350	1390	966	1046	1146	1251	1357	1462	1567	1672	1778	1883	1988	2680	2996	3578
		1450	1490	993	1106	1206	1319	1432	1544	1657	1770	1883	1996	2108	2816	3154	3759
		1550	1590	1046	1166	1266	1386	1507	1627	1747	1868	1988	2108	2229	2951	3313	3940
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1098	1226	1326	1454	1582	1709	1837	1965	2093	2221	2349	3087	3471	4121
		1750	1780	1196	1331	1462	1597	1732	1867	2001	2136	2271	2406	2540	3413	3817	4592
		1850	1880	1249	1391	1522	1665	1807	1949	2092	2234	2376	2519	2661	3548	3975	4773
		2050	2080	1354	1512	1642	1799	1957	2114	2272	2429	2587	2744	2902	3819	4292	5135
		2150	2180	1407	1572	1702	1867	2032	2197	2362	2527	2692	2857	3022	3955	4450	5316
		2250	2280	1460	1632	1762	1934	2107	2279	2452	2624	2797	2970	3142	4090	4608	5497
		2350	2380	1512	1692	1821	2001	2182	2362	2542	2722	2902	3082	3263	4226	4766	5678
		2450	2480	1565	1753	1881	2069	2257	2444	2632	2820	3008	3195	3383	4361	4925	5859

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 ▶ 758€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 948/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES *A la française*

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

			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	1056	1056	1162	1162	1162	1229	1313	1397	1481	1564	1648	2298	2550	3067
		1050	1090	1056	1056	1162	1162	1229	1321	1414	1506	1598	1691	1783	2450	2727	3270
		1150	1190	1056	1056	1162	1212	1313	1414	1514	1615	1716	1817	1918	2601	2904	3472
		1250	1290	1056	1078	1178	1287	1397	1506	1615	1724	1834	1943	2052	2753	3081	3674
		1350	1390	1056	1145	1245	1363	1481	1598	1716	1834	1951	2069	2187	2904	3258	3877
		1450	1490	1086	1212	1312	1438	1564	1691	1817	1943	2069	2195	2322	3056	3435	4079
		1550	1590	1145	1280	1379	1514	1648	1783	1918	2052	2187	2322	2456	3208	3612	4282
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1204	1347	1446	1589	1732	1875	2018	2162	2305	2448	2591	3359	3789	4484
		1750	1780	1308	1459	1589	1740	1891	2041	2192	2343	2494	2644	2795	3700	4152	4975
		1850	1880	1367	1526	1656	1815	1974	2134	2293	2452	2611	2771	2930	3851	4329	5178
		2050	2080	1484	1661	1790	1966	2142	2318	2494	2671	2847	3023	3199	4155	4683	5583
		2150	2180	1543	1728	1857	2041	2226	2411	2595	2780	2965	3149	3334	4306	4860	5785
		2250	2280	1602	1795	1924	2117	2310	2503	2696	2889	3082	3275	3469	4458	5037	5987
		2350	2380	1661	1863	1991	2192	2394	2595	2797	2998	3200	3402	3603	4609	5214	6190
		2450	2480	1720	1930	2057	2267	2478	2688	2898	3108	3318	3528	3738	4761	5391	6392

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

VOLETS NUS ▶ 847€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 1059€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 84€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES *À la française*

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1106	1106	1212	1212	1212	1283	1372	1461	1549	1638	1727	2387	2653	3185
		1050	1090	1106	1106	1212	1212	1283	1381	1478	1576	1674	1772	1870	2547	2840	3400
		1150	1190	1106	1106	1212	1265	1372	1478	1585	1692	1799	1905	2012	2708	3028	3614
		1250	1290	1106	1129	1229	1345	1461	1576	1692	1808	1923	2039	2155	2868	3215	3829
		1350	1390	1106	1200	1300	1425	1549	1674	1799	1923	2048	2173	2297	3029	3403	4043
		1450	1490	1138	1272	1371	1505	1638	1772	1905	2039	2173	2306	2440	3189	3590	4257
		1550	1590	1200	1343	1442	1584	1727	1870	2012	2155	2297	2440	2583	3350	3778	4472
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1263	1414	1513	1664	1816	1967	2119	2271	2422	2574	2725	3511	3965	4686
		1750	1780	1370	1529	1659	1819	1979	2138	2298	2458	2617	2777	2937	3859	4338	5188
		1850	1880	1432	1601	1730	1899	2067	2236	2405	2573	2742	2911	3079	4020	4525	5402
		2050	2080	1557	1743	1872	2059	2245	2432	2618	2805	2991	3178	3365	4341	4900	5831
		2150	2180	1619	1815	1943	2138	2334	2529	2725	2921	3116	3312	3507	4501	5088	6046
		2250	2280	1681	1886	2014	2218	2423	2627	2832	3036	3241	3445	3650	4662	5275	6260
		2350	2380	1744	1957	2085	2298	2512	2725	2938	3152	3365	3579	3792	4822	5463	6474
		2450	2480	1806	2029	2155	2378	2600	2823	3045	3268	3490	3713	3935	4983	5650	6689

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 ▶ 897€/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.114***

SUR CONSULTATION

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

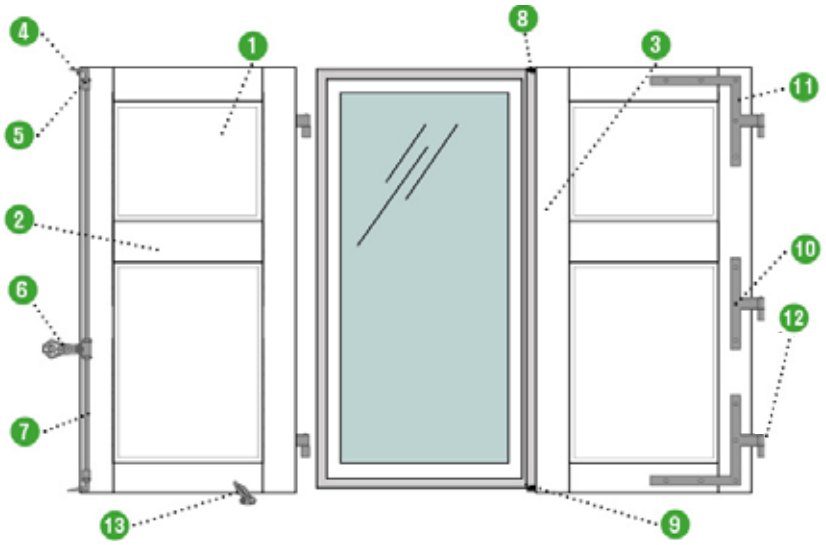
PLUS-VALUES

- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 89€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés



1. Panneau
2. Traverse
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. 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.92)**
- 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
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

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

- 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 OCCULTANTES

Panneaux embrevés

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	556	556	662	662	662	689	724	758	793	827	861	1412	1515	1884
		1050	1090	556	556	662	662	689	727	765	803	841	879	916	1474	1588	1967
		1150	1190	556	556	662	683	724	765	806	848	889	930	972	1536	1660	2050
		1250	1290	556	565	669	713	758	803	848	892	937	982	1027	1598	1733	2133
		1350	1390	556	592	696	744	793	841	889	937	985	1034	1082	1660	1805	2216
		1450	1490	568	620	723	775	827	879	930	982	1034	1085	1137	1722	1878	2299
		1550	1590	592	648	751	806	861	916	972	1027	1082	1137	1192	1785	1950	2382
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	617	675	778	837	896	954	1013	1071	1130	1189	1247	1847	2023	2465
		1750	1780	689	751	886	948	1009	1071	1133	1195	1257	1318	1380	2107	2292	2848
		1850	1880	713	779	913	979	1044	1109	1174	1240	1305	1370	1435	2169	2364	2931
		2050	2080	762	834	968	1040	1113	1185	1257	1329	1401	1473	1546	2293	2509	3097
		2150	2180	786	861	996	1071	1147	1223	1298	1374	1449	1525	1601	2355	2582	3180
		2250	2280	810	889	1023	1102	1181	1260	1339	1419	1498	1577	1656	2417	2655	3263
		2350	2380	834	917	1050	1133	1216	1298	1381	1463	1546	1629	1711	2479	2727	3346
		2450	2480	858	944	1078	1164	1250	1336	1422	1508	1594	1680	1766	2541	2800	3429

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 ▶ 347€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 434€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

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 : 30€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 42€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

			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	680	680	786	786	786	823	870	917	963	1010	1056	1632	1772	2177
		1050	1090	680	680	786	786	823	875	926	977	1029	1080	1131	1716	1870	2290
		1150	1190	680	680	786	814	870	926	982	1038	1094	1150	1206	1800	1968	2403
		1250	1290	680	692	795	856	917	977	1038	1099	1160	1220	1281	1885	2067	2515
		1350	1390	680	729	832	898	963	1029	1094	1160	1225	1290	1356	1969	2165	2628
		1450	1490	697	767	869	940	1010	1080	1150	1220	1290	1361	1431	2053	2264	2740
		1550	1590	729	804	907	982	1056	1131	1206	1281	1356	1431	1506	2138	2362	2853
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	762	842	944	1023	1103	1183	1262	1342	1421	1501	1581	2222	2461	2965
		1750	1780	843	927	1060	1144	1228	1312	1396	1480	1563	1647	1731	2502	2753	3376
		1850	1880	875	964	1098	1186	1275	1363	1452	1540	1629	1717	1806	2586	2852	3488
		2050	2080	941	1039	1172	1270	1368	1466	1564	1662	1760	1858	1956	2755	3049	3713
		2150	2180	974	1076	1209	1312	1415	1517	1620	1723	1825	1928	2031	2839	3147	3826
		2250	2280	1006	1114	1246	1354	1461	1569	1676	1783	1891	1998	2105	2923	3245	3939
		2350	2380	1039	1151	1284	1396	1508	1620	1732	1844	1956	2068	2180	3008	3344	4051
		2450	2480	1072	1189	1321	1438	1554	1671	1788	1905	2022	2138	2255	3092	3442	4164

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 ▶ 471€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 589€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 65€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	751	751	857	857	857	900	954	1007	1061	1115	1168	1757	1918	2345
		1050	1090	751	751	857	857	900	959	1018	1077	1136	1195	1254	1854	2032	2475
		1150	1190	751	751	857	889	954	1018	1083	1147	1212	1276	1341	1952	2145	2605
		1250	1290	751	765	867	937	1007	1077	1147	1217	1287	1357	1427	2049	2258	2734
		1350	1390	751	808	910	986	1061	1136	1212	1287	1362	1438	1513	2146	2372	2864
		1450	1490	770	851	953	1034	1115	1195	1276	1357	1438	1518	1599	2243	2485	2993
		1550	1590	808	894	996	1082	1168	1254	1341	1427	1513	1599	1685	2340	2598	3123
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	846	937	1039	1130	1222	1313	1405	1497	1588	1680	1771	2437	2711	3252
		1750	1780	931	1027	1160	1257	1353	1450	1546	1643	1739	1835	1932	2728	3017	3678
		1850	1880	968	1070	1203	1305	1407	1509	1611	1712	1814	1916	2018	2825	3131	3807
		2050	2080	1044	1156	1289	1401	1514	1627	1740	1852	1965	2078	2191	3019	3357	4066
		2150	2180	1081	1199	1331	1450	1568	1686	1804	1922	2040	2159	2277	3116	3470	4196
		2250	2280	1119	1242	1374	1498	1621	1745	1869	1992	2116	2239	2363	3213	3584	4325
		2350	2380	1157	1286	1417	1546	1675	1804	1933	2062	2191	2320	2449	3310	3697	4455
		2450	2480	1194	1329	1460	1594	1729	1863	1998	2132	2266	2401	2535	3407	3810	4585

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 ▶ 542€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 678€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950 / 990	869	869	975	975	975	1027	1093	1158	1223	1289	1354	1967	2163	2625
	1050 / 1090	869	869	975	975	1027	1099	1171	1243	1315	1387	1459	2085	2301	2782
	1150 / 1190	869	869	975	1014	1093	1171	1250	1328	1407	1485	1564	2203	2438	2940
	1250 / 1290	869	886	988	1073	1158	1243	1328	1413	1498	1584	1669	2321	2576	3098
	1350 / 1390	869	938	1040	1131	1223	1315	1407	1498	1590	1682	1774	2439	2714	3256
	1450 / 1490	892	991	1092	1190	1289	1387	1485	1584	1682	1780	1879	2557	2852	3413
	1550 / 1590	938	1043	1144	1249	1354	1459	1564	1669	1774	1879	1984	2675	2990	3571
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650 / 1680	984	1096	1196	1308	1419	1531	1642	1754	1865	1977	2088	2794	3128	3729
	1750 / 1780	1076	1194	1326	1444	1561	1679	1796	1913	2031	2148	2266	3104	3456	4180
	1850 / 1880	1122	1246	1378	1502	1626	1750	1875	1999	2123	2247	2371	3222	3594	4338
	2050 / 2080	1214	1351	1483	1620	1757	1894	2032	2169	2306	2443	2581	3458	3870	4653
	2150 / 2180	1260	1404	1535	1679	1822	1966	2110	2254	2398	2542	2686	3576	4008	4811
	2250 / 2280	1306	1456	1587	1737	1888	2038	2189	2339	2490	2640	2791	3695	4146	4968
	2350 / 2380	1352	1509	1639	1796	1953	2110	2267	2424	2581	2738	2896	3813	4284	5126
	2450 / 2480	1398	1561	1691	1855	2018	2182	2346	2509	2673	2837	3001	3931	4422	5284

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 ▶ 660€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 825€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 84€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES
Panneaux embrevés

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

CHÊNE

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	919	919	1025	1025	1025	1081	1151	1222	1292	1362	1433	2055	2266	2743
		1050	1090	919	919	1025	1025	1081	1159	1236	1313	1391	1468	1546	2182	2414	2913
		1150	1190	919	919	1025	1067	1151	1236	1320	1405	1489	1574	1658	2309	2563	3082
		1250	1290	919	937	1039	1130	1222	1313	1405	1497	1588	1680	1771	2436	2711	3252
		1350	1390	919	994	1095	1193	1292	1391	1489	1588	1687	1785	1884	2564	2860	3422
		1450	1490	944	1050	1151	1257	1362	1468	1574	1680	1785	1891	1997	2691	3008	3591
		1550	1590	994	1106	1207	1320	1433	1546	1658	1771	1884	1997	2110	2818	3156	3761
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1043	1163	1263	1383	1503	1623	1743	1863	1983	2103	2223	2945	3305	3931
		1750	1780	1138	1265	1396	1523	1649	1776	1902	2028	2155	2281	2407	3263	3642	4392
		1850	1880	1188	1321	1452	1586	1719	1853	1986	2120	2253	2387	2520	3390	3791	4562
		2050	2080	1286	1434	1565	1712	1860	2008	2155	2303	2451	2598	2746	3644	4088	4902
		2150	2180	1336	1491	1621	1776	1930	2085	2240	2395	2549	2704	2859	3772	4236	5071
		2250	2280	1385	1547	1677	1839	2001	2162	2324	2486	2648	2810	2972	3899	4384	5241
		2350	2380	1434	1603	1733	1902	2071	2240	2409	2578	2747	2916	3085	4026	4533	5411
		2450	2480	1484	1660	1789	1965	2141	2317	2493	2669	2846	3022	3198	4153	4681	5580

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 ▶ 710€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 888€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

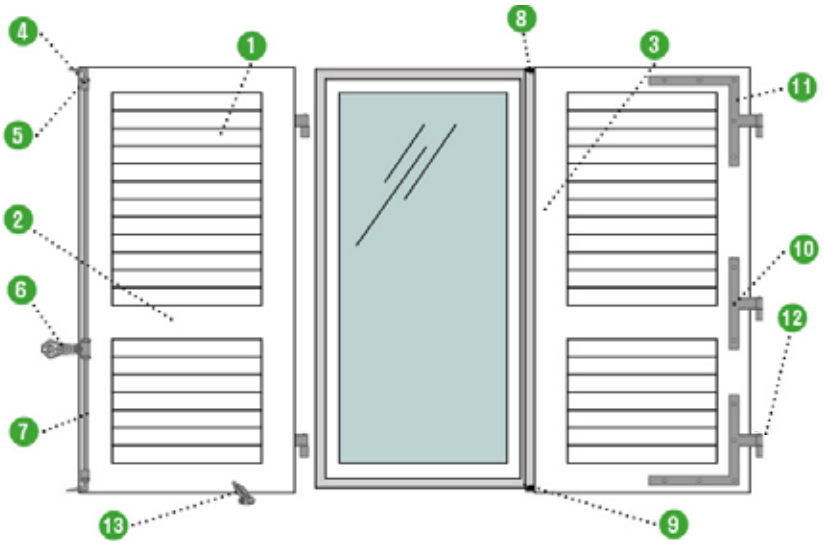
- Dégraissage : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%• Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 89€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de 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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

EXCLUSIVITÉ Guignard

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure



1. Lames
2. Traverse
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.92)**
- 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
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

Lames en coeur

Lames Ciboure

Modèles d'assemblage

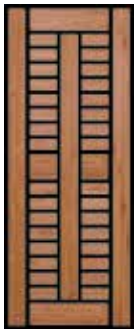
Remplissage par lames

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

Traverse haute élargie pour découpe

Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

Options

- 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 OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

SAPIN ROUGE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950 / 990	556	556	662	662	662	689	724	758	793	827	861	1412	1515	1884
	1050 / 1090	556	556	662	662	689	727	765	803	841	879	916	1474	1588	1967
	1150 / 1190	556	556	662	683	724	765	806	848	889	930	972	1536	1660	2050
	1250 / 1290	556	565	669	713	758	803	848	892	937	982	1027	1598	1733	2133
	1350 / 1390	556	592	696	744	793	841	889	937	985	1034	1082	1660	1805	2216
	1450 / 1490	568	620	723	775	827	879	930	982	1034	1085	1137	1722	1878	2299
	1550 / 1590	592	648	751	806	861	916	972	1027	1082	1137	1192	1785	1950	2382
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650 / 1680	617	675	778	837	896	954	1013	1071	1130	1189	1247	1847	2023	2465
	1750 / 1780	689	751	886	948	1009	1071	1133	1195	1257	1318	1380	2107	2292	2848
	1850 / 1880	713	779	913	979	1044	1109	1174	1240	1305	1370	1435	2169	2364	2931
	2050 / 2080	762	834	968	1040	1113	1185	1257	1329	1401	1473	1546	2293	2509	3097
	2150 / 2180	786	861	996	1071	1147	1223	1298	1374	1449	1525	1601	2355	2582	3180
	2250 / 2280	810	889	1023	1102	1181	1260	1339	1419	1498	1577	1656	2417	2655	3263
	2350 / 2380	834	917	1050	1133	1216	1298	1381	1463	1546	1629	1711	2479	2727	3346
	2450 / 2480	858	944	1078	1164	1250	1336	1422	1508	1594	1680	1766	2541	2800	3429

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 ▶ 347€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 434€/m²
(valeur min : 1 m²)

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

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 : 30€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 70€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 42€/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.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	680	680	786	786	786	823	870	917	963	1010	1056	1632	1772	2177
		1050	1090	680	680	786	786	823	875	926	977	1029	1080	1131	1716	1870	2290
		1150	1190	680	680	786	814	870	926	982	1038	1094	1150	1206	1800	1968	2403
		1250	1290	680	692	795	856	917	977	1038	1099	1160	1220	1281	1885	2067	2515
		1350	1390	680	729	832	898	963	1029	1094	1160	1225	1290	1356	1969	2165	2628
		1450	1490	697	767	869	940	1010	1080	1150	1220	1290	1361	1431	2053	2264	2740
		1550	1590	729	804	907	982	1056	1131	1206	1281	1356	1431	1506	2138	2362	2853
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	762	842	944	1023	1103	1183	1262	1342	1421	1501	1581	2222	2461	2965
		1750	1780	843	927	1060	1144	1228	1312	1396	1480	1563	1647	1731	2502	2753	3376
		1850	1880	875	964	1098	1186	1275	1363	1452	1540	1629	1717	1806	2586	2852	3488
		2050	2080	941	1039	1172	1270	1368	1466	1564	1662	1760	1858	1956	2755	3049	3713
		2150	2180	974	1076	1209	1312	1415	1517	1620	1723	1825	1928	2031	2839	3147	3826
		2250	2280	1006	1114	1246	1354	1461	1569	1676	1783	1891	1998	2105	2923	3245	3939
		2350	2380	1039	1151	1284	1396	1508	1620	1732	1844	1956	2068	2180	3008	3344	4051
		2450	2480	1072	1189	1321	1438	1554	1671	1788	1905	2022	2138	2255	3092	3442	4164

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 ▶ 471€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 589€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 65€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	751	751	857	857	857	900	954	1007	1061	1115	1168	1757	1918	2345
		1050	1090	751	751	857	857	900	959	1018	1077	1136	1195	1254	1854	2032	2475
		1150	1190	751	751	857	889	954	1018	1083	1147	1212	1276	1341	1952	2145	2605
		1250	1290	751	765	867	937	1007	1077	1147	1217	1287	1357	1427	2049	2258	2734
		1350	1390	751	808	910	986	1061	1136	1212	1287	1362	1438	1513	2146	2372	2864
		1450	1490	770	851	953	1034	1115	1195	1276	1357	1438	1518	1599	2243	2485	2993
		1550	1590	808	894	996	1082	1168	1254	1341	1427	1513	1599	1685	2340	2598	3123
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	846	937	1039	1130	1222	1313	1405	1497	1588	1680	1771	2437	2711	3252
		1750	1780	931	1027	1160	1257	1353	1450	1546	1643	1739	1835	1932	2728	3017	3678
		1850	1880	968	1070	1203	1305	1407	1509	1611	1712	1814	1916	2018	2825	3131	3807
		2050	2080	1044	1156	1289	1401	1514	1627	1740	1852	1965	2078	2191	3019	3357	4066
		2150	2180	1081	1199	1331	1450	1568	1686	1804	1922	2040	2159	2277	3116	3470	4196
		2250	2280	1119	1242	1374	1498	1621	1745	1869	1992	2116	2239	2363	3213	3584	4325
		2350	2380	1157	1286	1417	1546	1675	1804	1933	2062	2191	2320	2449	3310	3697	4455
		2450	2480	1194	1329	1460	1594	1729	1863	1998	2132	2266	2401	2535	3407	3810	4585

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 ▶ 542€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 678€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

SUR CONSULTATION

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

PLUS-VALUES

- Impression blanche : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950 / 990	869	869	975	975	975	1027	1093	1158	1223	1289	1354	1967	2163	2625
	1050 / 1090	869	869	975	975	1027	1099	1171	1243	1315	1387	1459	2085	2301	2782
	1150 / 1190	869	869	975	1014	1093	1171	1250	1328	1407	1485	1564	2203	2438	2940
	1250 / 1290	869	886	988	1073	1158	1243	1328	1413	1498	1584	1669	2321	2576	3098
	1350 / 1390	869	938	1040	1131	1223	1315	1407	1498	1590	1682	1774	2439	2714	3256
	1450 / 1490	892	991	1092	1190	1289	1387	1485	1584	1682	1780	1879	2557	2852	3413
	1550 / 1590	938	1043	1144	1249	1354	1459	1564	1669	1774	1879	1984	2675	2990	3571
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650 / 1680	984	1096	1196	1308	1419	1531	1642	1754	1865	1977	2088	2794	3128	3729
	1750 / 1780	1076	1194	1326	1444	1561	1679	1796	1913	2031	2148	2266	3104	3456	4180
	1850 / 1880	1122	1246	1378	1502	1626	1750	1875	1999	2123	2247	2371	3222	3594	4338
	2050 / 2080	1214	1351	1483	1620	1757	1894	2032	2169	2306	2443	2581	3458	3870	4653
	2150 / 2180	1260	1404	1535	1679	1822	1966	2110	2254	2398	2542	2686	3576	4008	4811
	2250 / 2280	1306	1456	1587	1737	1888	2038	2189	2339	2490	2640	2791	3695	4146	4968
	2350 / 2380	1352	1509	1639	1796	1953	2110	2267	2424	2581	2738	2896	3813	4284	5126
	2450 / 2480	1398	1561	1691	1855	2018	2182	2346	2509	2673	2837	3001	3931	4422	5284

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 ▶ 660€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 825€/m² (valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 84€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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
	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	919	919	1025	1025	1025	1081	1151	1222	1292	1362	1433	2055	2266	2743
		1050	1090	919	919	1025	1025	1081	1159	1236	1313	1391	1468	1546	2182	2414	2913
		1150	1190	919	919	1025	1067	1151	1236	1320	1405	1489	1574	1658	2309	2563	3082
		1250	1290	919	937	1039	1130	1222	1313	1405	1497	1588	1680	1771	2436	2711	3252
		1350	1390	919	994	1095	1193	1292	1391	1489	1588	1687	1785	1884	2564	2860	3422
		1450	1490	944	1050	1151	1257	1362	1468	1574	1680	1785	1891	1997	2691	3008	3591
		1550	1590	994	1106	1207	1320	1433	1546	1658	1771	1884	1997	2110	2818	3156	3761
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ	1650	1680	1043	1163	1263	1383	1503	1623	1743	1863	1983	2103	2223	2945	3305	3931
		1750	1780	1138	1265	1396	1523	1649	1776	1902	2028	2155	2281	2407	3263	3642	4392
		1850	1880	1188	1321	1452	1586	1719	1853	1986	2120	2253	2387	2520	3390	3791	4562
		2050	2080	1286	1434	1565	1712	1860	2008	2155	2303	2451	2598	2746	3644	4088	4902
		2150	2180	1336	1491	1621	1776	1930	2085	2240	2395	2549	2704	2859	3772	4236	5071
		2250	2280	1385	1547	1677	1839	2001	2162	2324	2486	2648	2810	2972	3899	4384	5241
		2350	2380	1434	1603	1733	1902	2071	2240	2409	2578	2747	2916	3085	4026	4533	5411
		2450	2480	1484	1660	1789	1965	2141	2317	2493	2669	2846	3022	3198	4153	4681	5580

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 ▶ 710€/m² (valeur min : 1 m²)
HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM ▶ 888€/m²
(valeur min : 1 m²)

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

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 : 40€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 80€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +11€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 89€/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.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES *Tourangelles*

COMPOSITION ET SCHÉMA

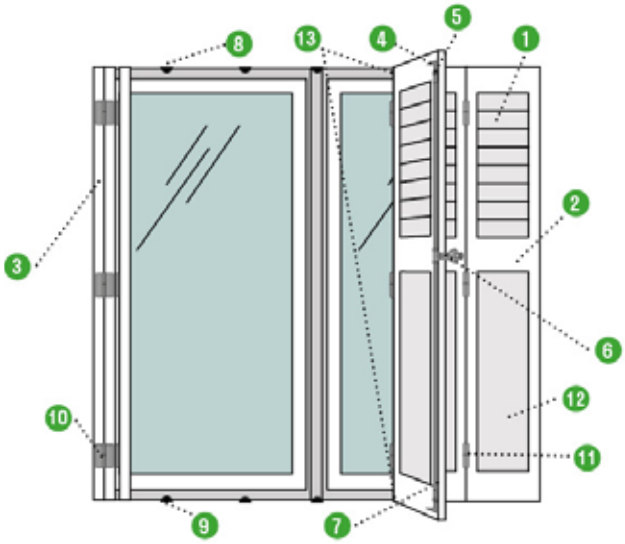
Les persiennes tourangelles sont repliables en tableau sur tapées latérales ou cadre de contour 3 ou 4 côtés. Encadrement est composé de 2 montants et 2 traverses. Types de remplissages : lames, lamelles, panneaux, occultants ou ajourés.

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.



1. Lamelles
2. Traverse
3. Cadre
4. Embout
5. Coulisseau
6. Poignée
7. Tringle plate pour espagnolette
8. Butée haute
9. Butée basse
10. Charnière
11. Paumelle
12. Panneau
13. Crochet de rappel

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Yellow cedar
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Types de persiennes

▶ Lames à la française

▶ Panneaux embrevés

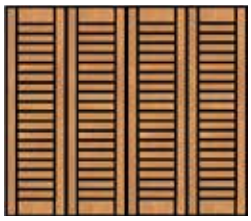
▶ Lames à l'américaine

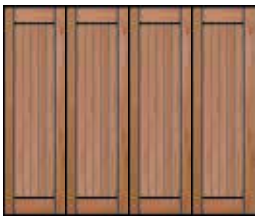
▶ Lames à la française occultantes

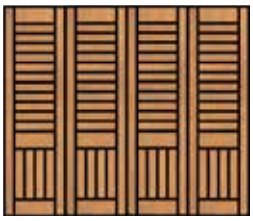
▶ Occultantes lames en coeur

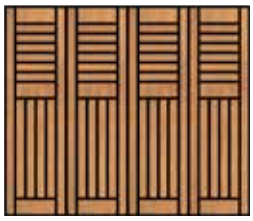
▶ Occultantes lames Ciboure

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.114*

HAUTEUR (MM)		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	1125	1125	1125	1125	1169	1223	1277	1332	21	1378	1422	1476	1530	1585	1639	1694	1748	1803	28
1 TRAVERSE	1050	1090	1125	1125	1125	1169	1228	1288	1348	1408	24	1422	1481	1541	1601	1661	1721	1781	1841	1901	30
1 TRAVERSE	1150	1190	1125	1125	1158	1223	1288	1354	1419	1485	25	1476	1541	1607	1672	1738	1803	1869	1934	2000	34
1 TRAVERSE	1250	1290	1125	1136	1206	1277	1348	1419	1490	1561	28	1530	1601	1672	1743	1814	1885	1956	2027	2098	38
1 TRAVERSE	1350	1390	1125	1179	1255	1332	1408	1485	1561	1638	30	1585	1661	1738	1814	1891	1967	2044	2120	2196	41
1 TRAVERSE	1450	1490	1145	1222	1304	1386	1468	1550	1632	1714	32	1639	1721	1803	1885	1967	2049	2131	2213	2295	43
1 TRAVERSE	1550	1590	1183	1266	1353	1441	1528	1616	1703	1791	35	1694	1781	1869	1956	2044	2131	2218	2306	2393	46
1 TRAVERSE	1650	1690	1351	1439	1532	1625	1718	1811	1904	1997	37	1908	2001	2094	2187	2280	2373	2466	2559	2652	48
1 TRAVERSE	1750	1780	1385	1478	1576	1674	1772	1870	1968	2066	38	1957	2055	2153	2251	2349	2447	2545	2643	2740	53
1 TRAVERSE	1850	1880	1424	1522	1625	1729	1832	1935	2039	2142	41	2012	2115	2218	2322	2425	2529	2632	2735	2839	55
1 TRAVERSE	1950	1980	1462	1565	1674	1783	1892	2001	2110	2219	44	2066	2175	2284	2393	2502	2611	2720	2828	2937	57
1 TRAVERSE	2050	2080	1500	1609	1723	1838	1952	2066	2181	2295	45	2121	2235	2349	2464	2578	2693	2807	2921	3036	61
1 TRAVERSE	2150	2180	1538	1652	1772	1892	2012	2132	2252	2372	47	2175	2295	2415	2535	2655	2775	2894	3014	3134	65
1 TRAVERSE	2250	2280	1577	1696	1821	1946	2072	2197	2323	2448	51	2229	2355	2480	2606	2731	2856	2982	3107	3233	68
1 TRAVERSE	2350	2380	1615	1739	1870	2001	2132	2263	2394	2525	52	2284	2415	2546	2677	2808	2938	3069	3200	3331	70
2 TRAVERSES	2450	2480	1825	1949	2080	2211	2342	2473	2604	2735	54	2578	2715	2851	2988	3124	3260	3397	3533	3670	73
2 TRAVERSES	2550	2580	1863	1993	2129	2265	2402	2538	2675	2811	56	2633	2775	2917	3059	3200	3342	3484	3626	3768	75
2 TRAVERSES	2650	2680	1901	2036	2178	2320	2462	2604	2746	2887	60	2687	2835	2982	3129	3277	3424	3572	3719	3866	80
2 TRAVERSES	2750	2780	1939	2079	2227	2374	2522	2669	2816	2964	61	2742	2895	3048	3200	3353	3506	3659	3812	3965	82
2 TRAVERSES	2850	2880	1978	2123	2276	2429	2582	2735	2887	3040	63	2796	2955	3113	3271	3430	3588	3747	3905	4063	84
2 TRAVERSES	2950	2980	2016	2166	2325	2483	2642	2800	2958	3117	67	2851	3015	3178	3342	3506	3670	3834	3998	4162	88
2 TRAVERSES	3050	3080	2054	2210	2374	2538	2702	2865	3029	3193	68	2905	3074	3244	3413	3583	3752	3921	4091	4260	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.

VOLETS NUS ▶ 550€/m² (valeur min : 1 m²)
TRAITEMENT IFH ▶ 30€/m²
TRAITEMENT IFH + IMPRESSION BLANCHE ▶ 70€/m²

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :
- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES *Tourangelles*

EXOTIQUE/CEDRELA/YELLOW CEDAR/MÉLÈZE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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	1296	1296	1296	1296	1353	1424	1496	1567	21	1549	1606	1677	1749	1820	1892	1963	2034	2106	28
		1050	1090	1296	1296	1296	1353	1432	1510	1589	1667	24	1606	1685	1763	1842	1920	1999	2078	2156	2235	30
		1150	1190	1296	1296	1339	1424	1510	1596	1682	1768	25	1677	1763	1849	1935	2021	2106	2192	2278	2364	34
		1250	1290	1296	1310	1403	1496	1589	1682	1775	1868	28	1749	1842	1935	2028	2121	2214	2307	2400	2493	38
		1350	1390	1296	1367	1467	1567	1667	1768	1868	1968	30	1820	1920	2021	2121	2221	2321	2421	2522	2622	41
		1450	1490	1322	1424	1531	1639	1746	1853	1961	2068	32	1892	1999	2106	2214	2321	2429	2536	2644	2751	43
		1550	1590	1372	1481	1595	1710	1825	1939	2054	2168	35	1963	2078	2192	2307	2421	2536	2651	2765	2880	46
		1650	1690	1552	1668	1789	1911	2033	2155	2277	2399	37	2194	2316	2438	2560	2682	2804	2925	3047	3169	48
		1750	1780	1597	1719	1847	1976	2104	2232	2361	2489	38	2259	2387	2515	2644	2772	2900	3029	3157	3285	53
		1850	1880	1647	1776	1911	2047	2182	2318	2454	2589	41	2330	2465	2601	2737	2872	3008	3143	3279	3414	55
		1950	1980	1697	1833	1976	2118	2261	2404	2547	2689	44	2401	2544	2687	2830	2972	3115	3258	3401	3543	57
		2050	2080	1747	1890	2040	2190	2340	2490	2640	2790	45	2473	2623	2773	2923	3073	3223	3372	3522	3672	61
		2150	2180	1797	1947	2104	2261	2418	2575	2733	2890	47	2544	2701	2858	3016	3173	3330	3487	3644	3801	65
		2250	2280	1847	2004	2168	2332	2497	2661	2826	2990	51	2615	2780	2944	3109	3273	3437	3602	3766	3931	68
		2350	2380	1898	2061	2232	2404	2575	2747	2919	3090	52	2687	2858	3030	3202	3373	3545	3716	3888	4060	70
	2 TRAVERSES	2450	2480	2108	2271	2442	2614	2785	2957	3129	3300	54	2998	3177	3356	3535	3713	3892	4071	4250	4429	73
		2550	2580	2158	2328	2506	2685	2864	3043	3222	3400	56	3070	3256	3442	3628	3814	4000	4186	4372	4558	75
		2650	2680	2208	2385	2571	2757	2943	3129	3315	3501	60	3141	3334	3527	3721	3914	4107	4300	4494	4687	80
		2750	2780	2258	2442	2635	2828	3021	3214	3408	3601	61	3212	3413	3613	3814	4014	4215	4415	4615	4816	82
		2850	2880	2308	2498	2699	2899	3100	3300	3501	3701	63	3284	3491	3699	3907	4114	4322	4530	4737	4945	84
		2950	2980	2358	2555	2763	2971	3178	3386	3594	3801	67	3355	3570	3785	4000	4215	4429	4644	4859	5074	88
		3050	3080	2408	2612	2827	3042	3257	3472	3687	3902	68	3426	3649	3871	4093	4315	4537	4759	4981	5203	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.

VOLETS NUS ▶ 721€/m² (valeur min : 1 m²)
DÉGRAISSAGE ▶ 40€/m²
DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ▶ 80€/m²

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :
- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES *Tourangelles*

AYOUS THERMO

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	LARGEUR (MM) 4 VANTAUX 700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	6 VANTAUX 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	1404	1404	1404	1404	1470	1552	1634	1716	21	1657	1723	1805	1887	1969	2051	2133	2215	2297	28
		1050	1090	1404	1404	1404	1470	1560	1650	1741	1831	24	1723	1813	1903	1994	2084	2174	2265	2355	2445	30
		1150	1190	1404	1404	1453	1552	1650	1749	1848	1946	25	1805	1903	2002	2101	2199	2298	2397	2495	2594	34
		1250	1290	1404	1420	1527	1634	1741	1848	1955	2061	28	1887	1994	2101	2208	2314	2421	2528	2635	2742	38
		1350	1390	1404	1485	1601	1716	1831	1946	2061	2177	30	1969	2084	2199	2314	2430	2545	2660	2775	2891	41
		1450	1490	1433	1551	1674	1798	1921	2045	2168	2292	32	2051	2174	2298	2421	2545	2668	2792	2916	3039	43
		1550	1590	1491	1616	1748	1880	2012	2144	2275	2407	35	2133	2265	2397	2528	2660	2792	2924	3056	3187	46
		1650	1690	1679	1812	1952	2092	2232	2372	2512	2652	37	2375	2515	2655	2795	2935	3076	3216	3356	3496	48
		1750	1780	1731	1871	2018	2166	2313	2461	2609	2756	38	2449	2596	2744	2892	3039	3187	3334	3482	3629	53
		1850	1880	1788	1936	2092	2248	2404	2560	2715	2871	41	2531	2687	2843	2998	3154	3310	3466	3622	3778	55
		1950	1980	1846	2002	2166	2330	2494	2658	2822	2987	44	2613	2777	2941	3105	3270	3434	3598	3762	3926	57
		2050	2080	1903	2067	2240	2412	2585	2757	2929	3102	45	2695	2868	3040	3212	3385	3557	3730	3902	4075	61
		2150	2180	1961	2133	2313	2494	2675	2856	3036	3217	47	2777	2958	3139	3319	3500	3681	3861	4042	4223	65
		2250	2280	2019	2198	2387	2576	2765	2954	3143	3332	51	2859	3048	3237	3426	3615	3804	3993	4182	4371	68
		2350	2380	2076	2264	2461	2658	2856	3053	3250	3447	52	2941	3139	3336	3533	3730	3928	4125	4322	4520	70
	2 TRAVERSES	2450	2480	2286	2474	2671	2868	3066	3263	3460	3657	54	3263	3469	3675	3880	4086	4291	4497	4703	4908	73
		2550	2580	2344	2539	2745	2950	3156	3362	3567	3773	56	3345	3559	3773	3987	4201	4415	4629	4843	5056	75
		2650	2680	2401	2605	2819	3032	3246	3460	3674	3888	60	3428	3650	3872	4094	4316	4538	4761	4983	5205	80
		2750	2780	2459	2670	2892	3115	3337	3559	3781	4003	61	3510	3740	3970	4201	4431	4662	4892	5123	5353	82
		2850	2880	2517	2736	2966	3197	3427	3657	3888	4118	63	3592	3830	4069	4308	4547	4785	5024	5263	5502	84
		2950	2980	2574	2801	3040	3279	3517	3756	3995	4234	67	3674	3921	4168	4415	4662	4909	5156	5403	5650	88
		3050	3080	2632	2867	3114	3361	3608	3855	4102	4349	68	3756	4011	4266	4522	4777	5032	5288	5543	5798	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.

VOLETS NUS ▶ 829€/m² (valeur min : 1 m²)
IMPRESSION BLANCHE ▶ 40€/m²
*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :
- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES *Tourangelles*

RED CEDAR

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas *p.114*

HAUTEUR (MM)		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	1554	1554	1554	1554	1631	1728	1825	1922	21	1807	1884	1981	2078	2175	2272	2369	2466	2563	28
		1050	1090	1554	1554	1554	1631	1738	1845	1952	2058	24	1884	1991	2098	2205	2311	2418	2525	2631	2738	30
		1150	1190	1554	1554	1612	1728	1845	1961	2078	2194	25	1981	2098	2214	2331	2447	2564	2680	2797	2913	34
		1250	1290	1554	1573	1699	1825	1952	2078	2204	2330	28	2078	2205	2331	2457	2583	2710	2836	2962	3089	38
		1350	1390	1554	1650	1786	1922	2058	2194	2330	2467	30	2175	2311	2447	2583	2720	2856	2992	3128	3264	41
		1450	1490	1589	1727	1873	2019	2165	2311	2457	2603	32	2272	2418	2564	2710	2856	3001	3147	3293	3439	43
		1550	1590	1657	1805	1960	2116	2272	2427	2583	2739	35	2369	2525	2680	2836	2992	3147	3303	3459	3614	46
		1650	1690	1855	2012	2178	2343	2508	2674	2839	3005	37	2626	2791	2957	3122	3288	3453	3619	3784	3950	48
		1750	1780	1916	2082	2256	2430	2604	2779	2953	3127	38	2713	2887	3062	3236	3410	3585	3759	3933	4107	53
		1850	1880	1984	2159	2343	2527	2711	2895	3079	3263	41	2810	2994	3178	3362	3546	3730	3914	4098	4283	55
		1950	1980	2052	2236	2430	2624	2818	3012	3206	3399	44	2907	3101	3295	3489	3682	3876	4070	4264	4458	57
		2050	2080	2120	2314	2517	2721	2925	3128	3332	3535	45	3004	3208	3411	3615	3818	4022	4226	4429	4633	61
		2150	2180	2188	2391	2604	2818	3031	3245	3458	3672	47	3101	3314	3528	3741	3955	4168	4381	4595	4808	65
		2250	2280	2256	2468	2692	2915	3138	3361	3584	3808	51	3198	3421	3644	3867	4091	4314	4537	4760	4983	68
		2350	2380	2324	2546	2779	3012	3245	3478	3711	3944	52	3295	3528	3761	3994	4227	4460	4693	4926	5159	70
	2 TRAVERSES	2450	2480	2534	2756	2989	3222	3455	3688	3921	4154	54	3632	3874	4117	4360	4603	4846	5088	5331	5574	73
		2550	2580	2602	2833	3076	3319	3561	3804	4047	4290	56	3729	3981	4234	4486	4739	4991	5244	5497	5749	75
		2650	2680	2670	2910	3163	3416	3668	3921	4173	4426	60	3825	4088	4350	4613	4875	5137	5400	5662	5924	80
		2750	2780	2738	2988	3250	3512	3775	4037	4300	4562	61	3922	4195	4467	4739	5011	5283	5555	5828	6100	82
		2850	2880	2807	3065	3337	3609	3882	4154	4426	4698	63	4019	4301	4583	4865	5147	5429	5711	5993	6275	84
		2950	2980	2875	3142	3424	3706	3988	4270	4552	4834	67	4116	4408	4700	4991	5283	5575	5867	6158	6450	88
		3050	3080	2943	3220	3512	3803	4095	4387	4678	4970	68	4213	4515	4816	5118	5419	5721	6022	6324	6625	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.

VOLETS NUS ▶ 979€/m² (valeur min : 1 m²)
DÉGRAISSAGE ▶ 40€/m²
DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ▶ 80€/m²

*Se référer au plan de prises de cotes, **p.114***

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :
- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

*Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.92/93***
*- Peinture + finitions **p.88/89.***

PERSIENNES *Tourangelles*

CHÊNE

TAB* : Dimensions tableau menuiserie
FAB* : Dimensions fabrication
Voir schémas ***p.114***

HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	LARGEUR (MM) 4 VANTAUX 700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	6 VANTAUX 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	1631	1631	1631	1631	1715	1819	1924	2028	21	1884	1968	2072	2177	2281	2386	2490	2595	2699	28
		1050	1090	1631	1631	1631	1715	1830	1945	2060	2175	24	1968	2083	2198	2313	2428	2543	2658	2773	2888	30
		1150	1190	1631	1631	1693	1819	1945	2070	2196	2322	25	2072	2198	2323	2449	2575	2700	2826	2952	3077	34
		1250	1290	1631	1651	1787	1924	2060	2196	2332	2469	28	2177	2313	2449	2585	2722	2858	2994	3130	3266	38
		1350	1390	1631	1735	1881	2028	2175	2322	2469	2615	30	2281	2428	2575	2722	2868	3015	3162	3309	3455	41
		1450	1490	1669	1818	1975	2133	2290	2447	2605	2762	32	2386	2543	2700	2858	3015	3172	3330	3487	3644	43
		1550	1590	1742	1901	2069	2237	2405	2573	2741	2909	35	2490	2658	2826	2994	3162	3330	3498	3666	3833	46
		1650	1690	1945	2115	2293	2472	2650	2829	3007	3186	37	2755	2933	3112	3290	3469	3647	3826	4004	4183	48
		1750	1780	2011	2190	2378	2566	2754	2942	3130	3318	38	2849	3037	3225	3413	3601	3789	3977	4165	4353	53
		1850	1880	2085	2273	2472	2670	2869	3067	3266	3465	41	2953	3152	3350	3549	3748	3946	4145	4343	4542	55
		1950	1980	2158	2357	2566	2775	2984	3193	3402	3611	44	3058	3267	3476	3685	3894	4103	4312	4522	4731	57
		2050	2080	2232	2440	2660	2880	3099	3319	3538	3758	45	3163	3382	3602	3821	4041	4261	4480	4700	4920	61
		2150	2180	2305	2524	2754	2984	3214	3444	3675	3905	47	3267	3497	3727	3958	4188	4418	4648	4879	5109	65
		2250	2280	2378	2607	2848	3089	3329	3570	3811	4052	51	3372	3612	3853	4094	4335	4575	4816	5057	5298	68
		2350	2380	2452	2690	2942	3193	3444	3696	3947	4198	52	3476	3727	3979	4230	4481	4733	4984	5235	5487	70
	2 TRAVERSES	2450	2480	2662	2900	3152	3403	3654	3906	4157	4408	54	3821	4083	4344	4606	4868	5130	5392	5654	5916	73
		2550	2580	2735	2984	3246	3508	3770	4031	4293	4555	56	3925	4198	4470	4743	5015	5287	5560	5832	6105	75
		2650	2680	2809	3067	3340	3612	3885	4157	4430	4702	60	4030	4313	4596	4879	5162	5445	5728	6011	6294	80
		2750	2780	2882	3151	3434	3717	4000	4283	4566	4849	61	4134	4428	4721	5015	5309	5602	5896	6189	6483	82
		2850	2880	2955	3234	3528	3821	4115	4408	4702	4996	63	4239	4543	4847	5151	5455	5760	6064	6368	6672	84
		2950	2980	3029	3318	3622	3926	4230	4534	4838	5142	67	4343	4658	4973	5287	5602	5917	6232	6546	6861	88
		3050	3080	3102	3401	3716	4030	4345	4660	4974	5289	68	4448	4773	5098	5424	5749	6074	6399	6725	7050	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.

VOLETS NUS ▶ 1056€/m² (valeur min : 1 m²)
DÉGRAISSAGE ▶ 40€/m²
DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE ▶ 80€/m²

Se référer au plan de prises de cotes, ***p.114***

PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :
- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications ***p.92/93***
- Peinture + finitions ***p.88/89.***

Menuiserie L.C.M

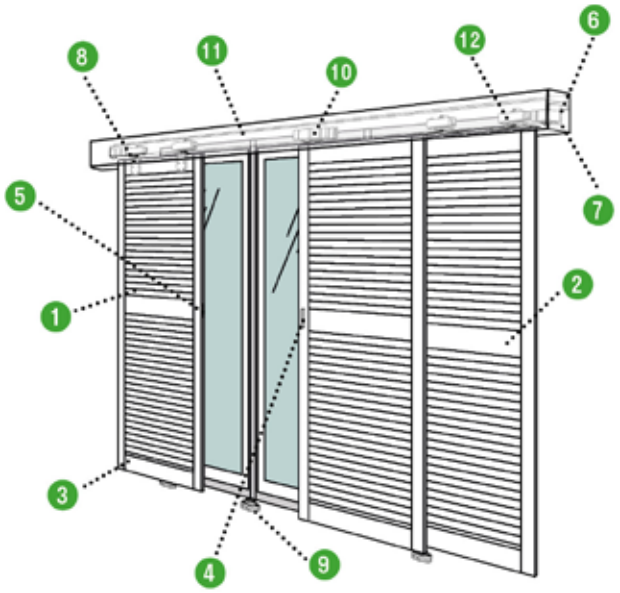
PANNEAUX COULISSANTS
Intérieur / extérieur

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.



1. Lamelles
2. Traverse
3. Cadre
4. Poignée
5. Serrure à larder
6. Rail de guidage
7. Caches latéraux
8. Equerres
9. Patins de guidage
10. Chariots et platines
11. Bandeau
12. Butée de fin de course

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Types de persiennes

Lames à la française

Panneaux embrevés

Lames à l'américaine

Lames à la française occultantes

Occultantes lames en coeur

Occultantes lames Ciboure

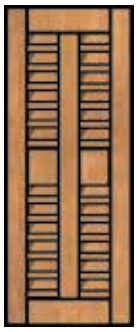
Modèles d'assemblage

Remplissage par lames

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

Panneau plate bande


Montant et traverse intermédiaires

PANNEAUX COULISSANTS
Intérieur / extérieur

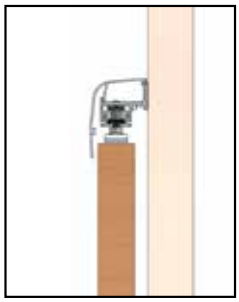
Nos partenaires :
Découvrez nos systèmes de ferrures polyvalents pour volets coulissants manuels (possibilité d'automatisation).

TORBEL GROUPE

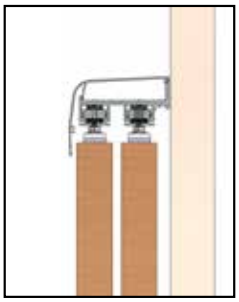
GUIDAGE HAUT

Charge : 80 kg/vantail

▶ FIXATION MURALE

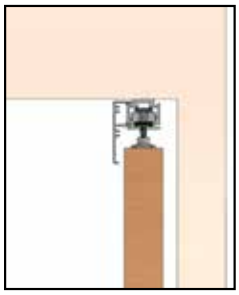


1 VOIE

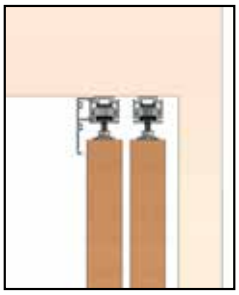


2 VOIES

▶ FIXATION PLAFOND



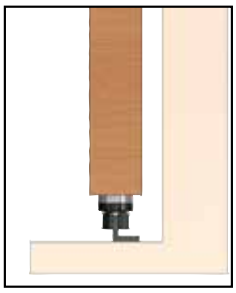
1 VOIE



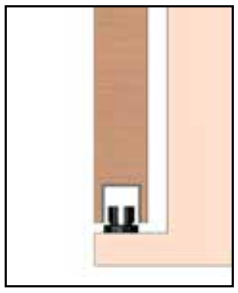
2 VOIES

GUIDAGE BAS

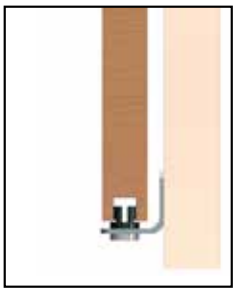
▶ PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



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



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

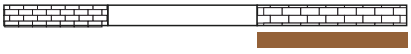


Configurations de baie

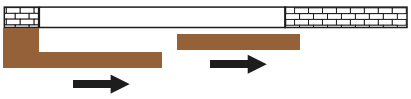
NON SYMÉTRIQUE

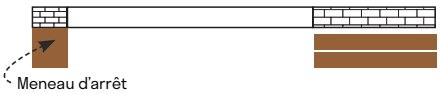
Ouverts, tous les vantaux se positionnent du même côté de la baie.

1 VANTAIL / 1 VOIE ▶



2 VANTAUX / 2 VOIES ▶

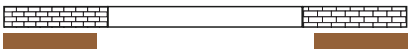




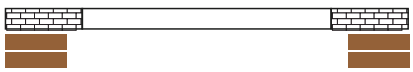
SYMÉTRIQUE

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

2 VANTAUX / 1 VOIE ▶



4 VANTAUX / 2 VOIES ▶



PANNEAUX COULISSANTS
Intérieur / extérieur

ATTENTION ▶ Prendre en compte pour le calcul d'un coulissant :
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.

*3 plis sapin blanc ou multiplis oukoumé

	LAMES FRANÇAISE	LAMES AMÉRICAINE	LAMES EN COEUR /CIBOURE	PANNEAUX EMBREVES*	LAMES FRANÇAISE OCCULTANTES
SAPIN ROUGE	454	358	412	412	619
EXOTIQUE / CEDRELA / MÉLÈZE	587	430	518	518	725
AYOUS THERMO	677	495	596	596	833
RED CEDAR	798	584	726	726	932
CHÊNE	860	625	781	781	987

TARIF PUBLIC HT (€) PANNEAUX BOIS AU M²

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

Maintien du coulissant 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 ▶ 225€
- Serrure 3 points avec gâches et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ▶ 480€
- Laquage des bandeaux et caches latéraux (RAL au choix) ▶ 50€ par mètre linéaire

	NOMBRE DE VANTAUX	1 VANTAIL / RAIL 1 VOIE				2 VANTAIL / RAIL 1 VOIE				2 VANTAIL / RAIL 2 VOIES				4 VANTAIL / 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
LARGEUR DE BAIE (MM)	800 À 1000	083199	573	083215	442	083203	882	083217	719	083207	1051	083219	820	083211	1599	083222	1227
	1001 À 1500	083200	677	084061	570	083204	987	104420	845	083208	1226	083220	868	083212	1799	083223	1532
	1501 À 2000	083201	777	084061	570	03205	1098	104420	845	083209	1419	083220	868	083213	1992	083223	1532
	2001 À 3000	083202	1007	083216	716	083206	1317	083218	994	083210	1782	083221	1295	083214	2355	083224	1786

Possibilité de motorisation, sur demande.

MENUISERIE D'INTÉRIEUR

La Menuiserie d'intérieur

- PORTES « SALOON » 82
- PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF 83

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 x10 mm

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

Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

Lames

Persienne
à l'américaine

SAPIN ROUGE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
	TABLEAU	600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	698	736	932	964	995	1028	1059	1091	1122	1148	1180
	1200	742	780	970	1009	1047	1085	1116	1160	1193	1231	1268
	1400	780	824	1009	1053	1097	1141	1180	1224	1268	1313	1358

EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
	TABLEAU	600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	819	864	1094	1132	1169	1206	1243	1281	1318	1348	1385
	1200	872	916	1139	1184	1229	1274	1310	1363	1400	1445	1489
	1400	916	968	1184	1236	1288	1340	1385	1437	1489	1541	1594

AYOUS THERMO

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
	TABLEAU	600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	942	994	1258	1302	1344	1387	1430	1473	1515	1550	1593
	1200	1002	1053	1310	1362	1413	1465	1507	1567	1610	1662	1712
	1400	1053	1113	1362	1421	1482	1541	1593	1653	1712	1773	1833

RED CEDAR/CHÊNE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
	TABLEAU	600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	1214	1280	1621	1677	1731	1787	1843	1897	1953	1997	2052
	1200	1290	1357	1687	1754	1820	1887	1941	2019	2074	2140	2206
	1400	1357	1434	1754	1831	1909	1986	2052	2129	2206	2284	2360

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 33 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
- Ayous thermo
- Exotique
- Cedrela
- Mélèze
- Sapin rouge

*Détails sur les essences de bois en **p.9***

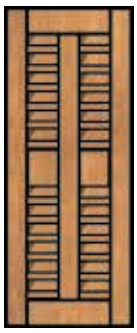
Modèles d'assemblage

Remplissage par lames

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

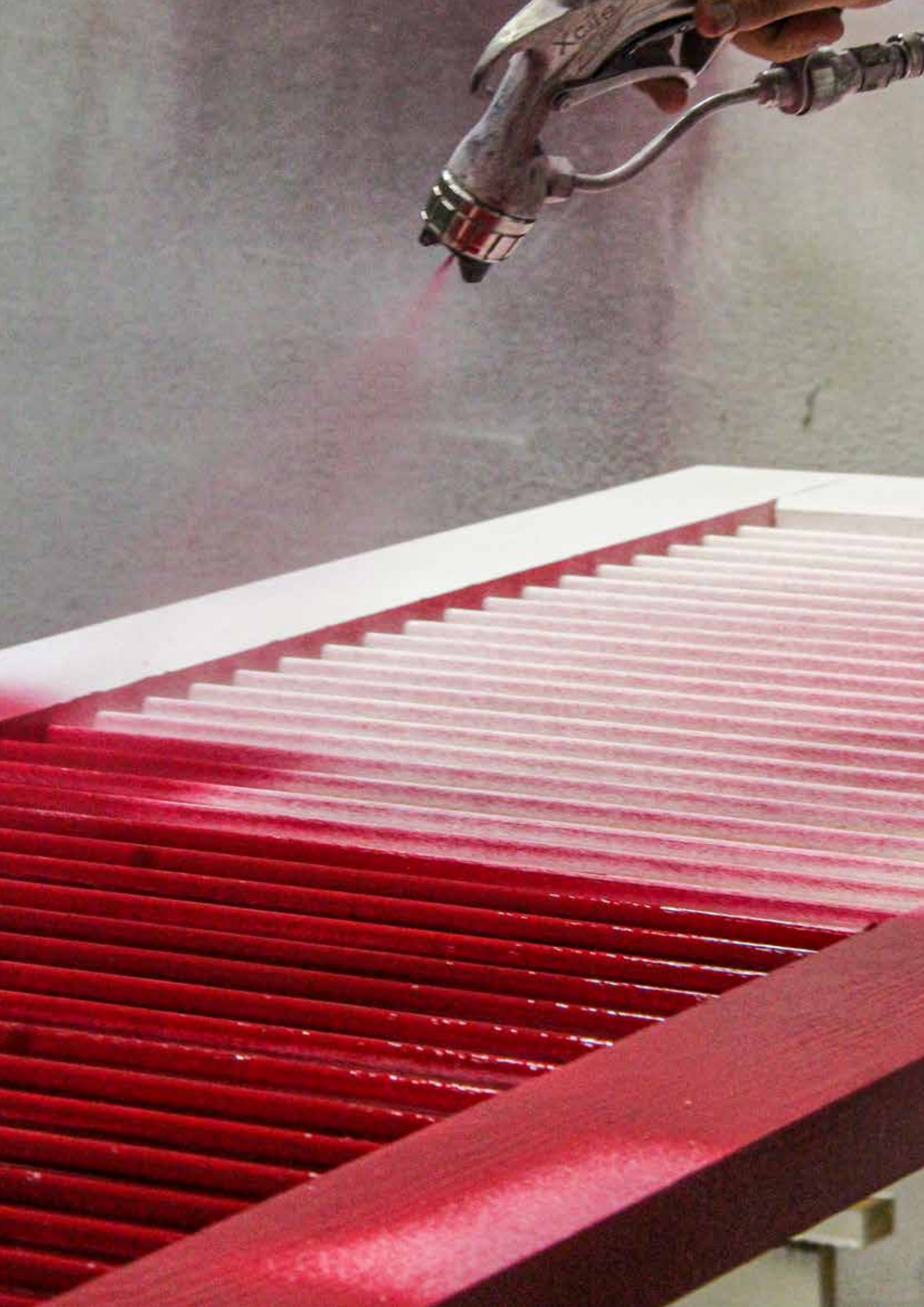
Panneau plate bande

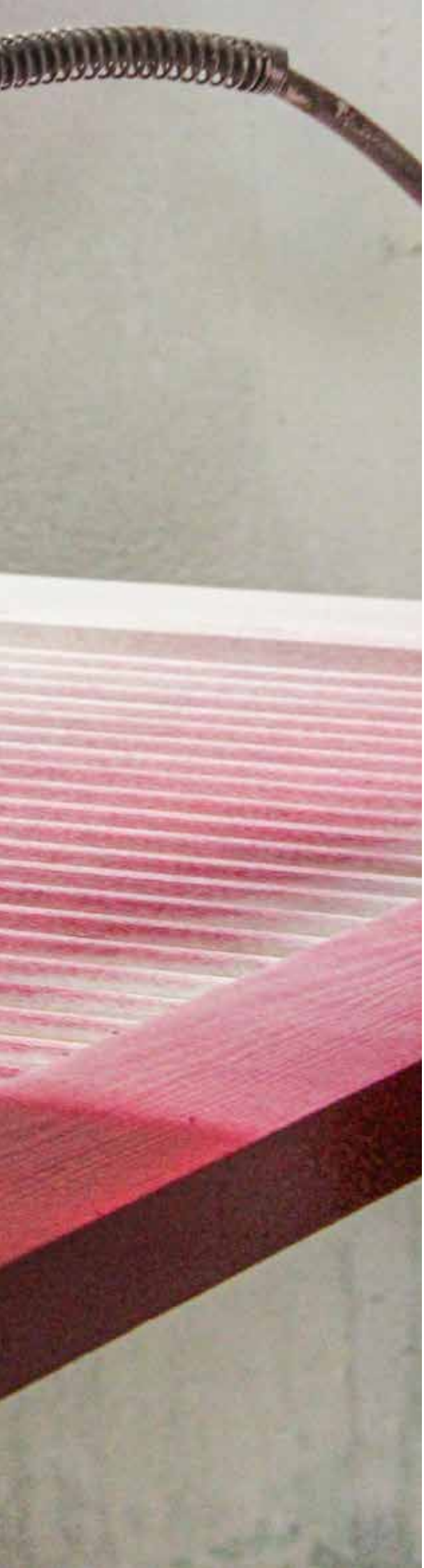


Montant et traverse intermédiaires

Robert Champagnat Architecture

Robert Champagnat Architecture





COMPLÉMENTS

Les compléments

- **FINITIONS** 88
  - PEINTURES 88
  - LAQUAGES QUINCAILLERIE 89
- **SUR-MESURE** 90
- **QUINCAILLERIE** 91
  - EN FOURNITURE 91
  - PLUS-VALUE QUINCAILLERIE 92
  - QUINCAILLERIE AU DÉTAIL 94
- **FICHES DE PRISE DE CÔTES** 114
- **BON DE COMMANDE** 116
- **RÉALISATIONS** 120
- **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES** 122
  - CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 122
  - INFORMATIONS GÉNÉRALES 126
  - CONDITIONS DE LIVRAISON 127

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 ▶ 37.50€/m²
avec mini 1 m² toutes essences
(non obligatoire sur AYOUS THERMO et 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 ▶ 154€/m² de façade.

PERSIENNES AVEC LAMELLES 1/3 HAUTEUR ET PANNEAU BOIS POUR SOUBASSEMENT ▶ 162€/m² de façade.

PERSIENNES AVEC LAMELLES TOUTE HAUTEUR ▶ 327€/m² de façade.

PERSIENNES LAMES EN CŒUR OU PANNEAUX EMBREVÉS ▶ 282€/m² de façade.

TOURANGELLES Y COMPRIS TAPÉES OU CADRE ▶ 305€/m² de façade

FINITIONS
Laquages quincaillerie

	FENÊTRE		PORTE-FENÊTRE	
	COMPOSITION	PRIX HT	COMPOSITION	PRIX HT
1 VANTAIL	• 2 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 2 pentures • 1 espagnolette	237 €	• 3 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 3 pentures • 1 espagnolette"	312 €
2 VANTAUX	• 4 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 4 pentures • 1 espagnolette	390 €	• 6 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 6 pentures • 1 espagnolette	518 €
3 VANTAUX	• 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	548 €	• 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	732 €
4 VANTAUX	• 4 gonds parpaing Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 4 pentures coudées • paumelles d'articulation • 3 espagnolettes	705 €	• 6 gonds parpaing Ø 16 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 6 pentures coudées • paumelles d'articulation • 3 espagnolettes	945 €
DOUBLE VANTAUX	• 2 gonds parpaing Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais rallongés avec butée • 2 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes	402 €	• 3 gonds parpaing Ø 16 mm • 1 arrêt marseillais rallongés avec butée • 3 pentures coudées • paumelles d'articulation • 2 espagnolettes	533 €

SUR-MESURE

Technique

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

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

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	• 2 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 3 tamis plastiques	• 3 gonds Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais • 4 tamis plastiques
2 VANTAUX	• 4 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 6 tamis plastiques	• 6 gonds Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais • 8 tamis plastiques
3 VANTAUX	• 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	• 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
4 VANTAUX	• 4 gonds parpaing Ø 14 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 4 tamis métalliques • 2 tamis rallongés	• 6 gonds parpaing Ø 16 mm • 2 arrêts marseillais rallongés avec butées • 6 tamis métalliques • 2 tamis rallongés
DOUBLE VANTAUX	• 2 gonds parpaing Ø 14 mm • 1 arrêt marseillais rallongé avec butée • 2 tamis métalliques • 1 tamis rallongé	• 3 gonds parpaing Ø 16 mm • 1 arrêt marseillais rallongé avec butée • 3 tamis métalliques • 1 tamis rallongé

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

QUINCAILLERIE
Les plus-values

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (MM)	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Gond à visser rallongé	14	1 pièce	+3,92€
Gond à visser rallongé	16	1 pièce	+4,99€
Gond tableau	14	1 pièce	+7,11€
Gond tableau rallongé	14	1 pièce	+9,23€
Gond platine façade	14	1 pièce	+6,59€
Gond platine façade	16	1 pièce	+7,64€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	14	1 pièce	+13,70€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	16	1 pièce	+14,75€
Gond scellement résine rallongé	14	1 pièce	+2,22€
Gond scellement résine rallongé	16	1 pièce	+3,29€
Gond parpaing résine	14	1 pièce	+8,80€
Gond parpaing résine	16	1 pièce	+9,87€
Gond parpaing résine 200 mm	20	1 pièce	+21,86€
Tamis plastique rallongé	15	1 pièce	+1,11€
Tamis métallique	17	1 pièce	+2,12€
Arrêt marseillais à visser 185 mm		1 pièce	+2,17€
Butée pour arrêt marseillais à visser		1 pièce	+8,38€
Arrêt de volet à paillette (livré avec contre-plaque et gâche d'arrêt)		1 pièce	+19,63€
Arrêt tête bergère à visser 70 mm + butées		1 pièce	+20,80€
Arrêt tête bergère à visser + butées rallongé de 120mm		1 pièce	+16,39€
Poignée de volet		1 pièce	+4,35€
Penture contre coudée intérieure		1 pièce	+21,86€
Verrou + espagnolette sur P.F ou F.		1 pièce	+120,41€
Verrou + verrou plat P.F. ou F.		1 pièce	+131€
Verrou seul + poignée sur volet 1 vantail		1 pièce	+86,46€
Verrou même clé		1 pièce	+87,42€
Espagnolette fonte	1500 mm	1 pièce	+158,50€
Espagnolette fonte	2500 mm	1 pièce	+175,84€
Espagnolette fonte (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+202,11€
Espagnolette plate	1500 mm	1 pièce	+8,17€
Espagnolette plate	2500 mm	1 pièce	+12,63€
Espagnolette plate (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+34,48€
Espagnolette provence	1500 mm	1 pièce	+52,51€
Espagnolette provence	2500 mm	1 pièce	+63,44€
Espagnolette provence (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+90,70€
Espagnolette Protube (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+21,86€

QUINCAILLERIE
Les plus-values

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Serrure en applique 3 points	1 pièce	+265,22€
Capot pour serrure 3 points noir ou blanc	1 pièce	+164,80€
Pose serrure 3 points	1 pièce	+84,87€
Serrure en applique monopoint avec barillet + béquilles TORBEL	1 pièce	+291,80 €
Serrure en applique multipoints avec barillet + béquilles BELUGA THIRARD	1 pièce	+689,58€
Occulus + pareclose	1 pièce	+120,20€
Occulus PVC hublot rectangulaire	1 pièce	+142,14€
Occulus PVC hublot rond	1 pièce	+142,14€
Poignée bloc volets accès difficiles	1 pièce	+87,42€
Poignet bloc volets accès difficiles rallongée	1 pièce	+92,93€
Crochet crémaillère	1 pièce	+16,44€
Crémone à anneau	1 pièce	+167,25€
Crémone à bouton	1 pièce	+167,25€

▶ Représentations graphiques des quincailleries à partir de **p.94**.

PLUS-VALUES MODIFICATION FABRICATION

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Style écurie sur 1 vantail (hors persiennes)	1 pièce	+114,70€
Porte-fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+147,50€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+234,84€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+299,73€
Fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+135,96€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+201,88€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+263,68€
Porte de garage 4 vantaux ouvrant intérieur	1 pièce	+403,76€
Porte de garage 4 vantaux hors cotes	1 pièce	+403,76€

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**	22.98

ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER

En acier zingué noir.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Feuille de Laurier	135	**014105**	4.55
Feuille de Laurier	185	**014106**	6.11

BATTEMENT POUR ARRÊT MARSEILLAIS

En acier zingué noir.

Applications :
Arrêt marseillais.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
026260	7.25

ARRÊT DE VOLET À VISSER

Arrêt de volet 0/8 pour parpaing ou brique. Finition : noir.
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.
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**	6.49

ARRÊT DE VOLET TÊTE BERGÈRE AVEC BATTEMENT

A visser.

Longueur (mm)	Version	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
70	Battement 35 mm	Epoxy noir	**018148**	22.84
120	Battement 35 mm	Epoxy noir	**018149**	23.45

ARRÊT DE VOLET À PAILLETTE

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

Applications	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Volet épaisseur 55 mm	Noir	**072113**	13.31

CONTRE-PLAQUE D'ARRÊT

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

Finition	Dimensions (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	66 x 37 x 1	**084896**	1.04

GÂCHE D'ARRÊT À VISSER

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

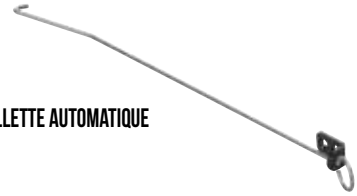
Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
35	Noir	**085645**	3.41

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**	43.35



COMMANDE DÉPORTÉE POUR ARRÊT À PAILLETTE AUTOMATIQUE

Livrée avec un support laqué.

Applications :
Arrêt de volet STOPBOX.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
101949	29.94
101950	39.75

QUINCAILLERIE *Acier*

ARRÊT DE VOLET À POIGNÉE RÉVERSIBLE

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

Applications :
Surface maximum du volet : 1m².

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
015093	46.15

A

B

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.
Contre-plaque fournies.

	Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	Bras standard	Noir	***005951***	80.31
B	Bras allongé	Noir	***013002***	84.29

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***	7.01
Gauche	***012706***	7.01

GOND À SCELLER CAEN À 2 LAMES

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

Longueur fer (mm)	Ø fût (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
110	14	25 x 5	***013254***	4.17
190	14	25 x 5	***013256***	6.82
120	16	25 x 5	***013255***	5.45
190	16	25 x 5	***013257***	7.15

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***	7.11
14	130	***024909***	7.39
16	84	***084012***	8.01
16	145	***083902***	8.43
20	80	***086885***	24.02

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	120	***012458***	7.25
16	80	***012457***	7.20
16	120	***012459***	7.53

TAMIS PLASTIQUE

Pour le scellement à la résine dans les matériaux creux.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
15	85	***003713***	0.90
15	130	***006210***	0.99

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 cataphorèse.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	12	165	***015541***	20.80
16	12	165	***014750***	23.45

QUINCAILLERIE
Acier

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 cataphorèse.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
20	200	**024528**	23.45

TAMIS MÉTALLIQUE

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

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
17	130	**015542**	2.56
22	200	**018615**	7.87

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 cataphorèse.

Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	80	**015543**	11.13
16	10	80	**015544**	13.27

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**	17.58
16	**024903**	12.56

GABARIT DE POSE POUR GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

Applications :
Gonds Ø 14 et 16 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
002235	37.43

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**	10.99
16	Penture Ø 35 mm	**027874**	11.56

GOND TABLEAU

En cataphorèse 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**	12.08
180	14	**060398**	14.55

GOND SUR PLAQUE

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

Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	40 x 4	**024912**	9.00
16	40 x 4	**024913**	12.46
20	40 x 5	**024914**	18.81

BAGUE POUR GOND

Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	**008449**	0.43
16	**008450**	0.52

QUINCAILLERIE *Acier*

PENTURE QUEUE DE CARPE

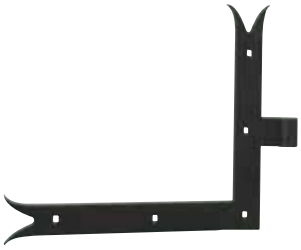
Penture bout queue de carpe en acier époxy noir. Trous de fixation carrés.
Autres longueurs, sections, diamètres, nous consulter.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	14	35 x 4	**022543**	5.16
400	14	35 x 4	**022544**	7.06
500	14	35 x 4	**022545**	7.58
600	14	35 x 4	**022546**	8.39
700	14	35 x 4	**022547**	9.86
800	14	35 x 4	**022548**	10.61
900	14	35 x 4	**018646**	11.37
1200	16	45 x 6	**013250**	23.22
1400	20	45 x 6	**018654**	34.40
1500	20	45 x 6	**018656**	32.69

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**	7.25
450	14	35 x 4	**018637**	8.29
550	14	35 x 4	**018639**	9.52
650	14	35 x 4	**018641**	11.09
750	14	35 x 4	**018643**	19.57
850	14	35 x 4	**018645**	12.46
950	14	35 x 4	**018647**	13.55
1150	16	45 x 6	**018650**	34.35
1250	16	45 x 6	**018652**	27.01
1450	16	45 x 6	**018655**	34.45



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**	19.62
300	Gauche	14	250	34 x 4,5	**017917**	19.62
400	Droite	14	250	34 x 4,5	**015935**	20.09
400	Gauche	14	250	34 x 4,5	**017918**	20.09
500	Droite	14	250	34 x 4,5	**015936**	21.08
500	Gauche	14	250	34 x 4,5	**017919**	21.08
600	Droite	14	250	34 x 4,5	**015937**	21.84
600	Gauche	14	250	34 x 4,5	**017920**	21.84

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**	12.46

PENTURE «À MOUSTACHE»

En fer noir.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	200	85	**023486**	35.96

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**	2.61
14	12	**058668**	2.51
16	14	**031318**	2.51
18	14	**020365**	2.89
18	16	**020366**	2.80

QUINCAILLERIE *Acier*

TRINGLE CREUSE POUR ESPAGNOLETTE RONDE TUBE

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1560	***007756***	11.37
2360	***007757***	16.68

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***	30.47
2500	***012534***	51.36

FOURREAU PROLONGATEUR

En acier zingué noir.

Applications :
Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
011168	6.68

A

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

B

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***	52.78
B	Crochets ronds	***024617***	52.78

BATTEMENTS DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE RONDE

En acier zingué noir.

Applications :
Espagnolette ronde.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Coudé	***018633***	1.52

A

B

EMBOUTS POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

En acier zingué noir. Vis vendues séparément.

Applications :
Espagnolette PROVENCE.

	Modèle	Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	Rond	Haut	***019225***	11.94
B	Rond	Bas	***019224***	11.94

Piton à visser

En acier zingué noir.

Applications :
Pour espagnolettes.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droit	***020606***	5.31

Support de poignée ZN

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
018668	6.82

Support de sécurité pour poignée

En acier zingué noir.

Applications :
Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
008324	8.01

QUINCAILLERIE *Acier*

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**	20.23
2500	**016093**	26.01

A

B

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/€
A	3 charnières	**016096**	20.66
B	4 charnières	**016097**	22.60

BATTEMENT DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE PLATE

En acier zingué noir.

Applications :
Pour espagnolettes.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	**005806**	2.46

A

B

CRÉMONE N°3

Crémone en applique pour tringle demi-ronde de 16 x 6 mm (à commander séparément).
Dimensions du boîtier : 139 x 32 x 13 mm.
Livrée avec conduits et gâches.

	Version	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	Bouton	Noir	**030574**	42.45
	Anneau	Noir	**030146**	37.81
B	Anneau torsadé	Noir	**002876**	77.04

TRINGLE DEMI-RONDE 16X6 MM

Applications :
Crémone n°3.

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2500	Epoxy noir	**030147**	37.00

GÂCHE À ENTAILLER POUR CRÉMONE EN APPLIQUE

Applications :
Crémone n°3.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Zingué	**017134**	1.23

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.
Pour une porte épaisseur de 40 mm, prévoir un cylindre 30+50 mm (non fourni).

Applications :
Porte épaisseur minimum 40 mm, hauteur maximum 2400 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Blanc RAL 9010	**087969**	486.78
Marron RAL 8017	**087970**	486.78

QUINCAILLERIE *Acier*

ENSEMBLE SERRURE 3 POINTS SVR

Pêne long 100,5 mm.
Composition :
- 1 serrure monopoint carré de 7 mm
- 4 ensembles lacets
- 2 pênes renvoyés
- 2 gâches seuil/linteau
- 1 gâche 3 points
- 1 sachet visserie de fixation.

Livré sans cylindre et sans tringles, à commander séparément.

Applications :
Volets battants bois.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027973	109.40

TRINGLE ACIER POUR SERRURE 3 POINTS SRV TORBEL

Les tringles de longueur de 1 m s'utilisent en partie basse.
Choisissez la tringle haute en fonction de la hauteur de la fenêtre.
Dans le cas de fenêtres dont la hauteur est supérieure à 2,25 m, rajouter un lacet sur la tringle basse.

Applications :
Serrure 3 points TORBEL (volets battants bois).

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	***027975***	27.58

ENSEMBLE CAPOT POUR SERRURE 3 POINTS

Composition du kit :
- 1 profil longueur 2500 mm
- 2 embouts laqués
- 1 gâche
- 1 sachet de visserie.

Se clipse sur la serrure et les lacets.
La fixation définitive est réalisée par la mise en place des embouts et de la poignée.
Mise à dimension par simple coupe.
A commander séparément : un demi-cylindre 50 x 10 mm.

Applications :
Serrure 3 points modèle SRV TORBEL.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	***084253***	169.67

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	15.02

BÉQUILLE DOUBLE RUSTIQUE

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
003388	29.33

SERRURE À PANNETONS EUROPA S2

Serrure à têtière filante à pênes basculants.
Condamnation par clé. Réversible.
2 pannetons et 1 pêne dormant 1/2 tour.
Longueur 2150 mm. Côte D = 1045 mm.
Livrée sans gâche.

Modèle	Axe (mm)	Têtière (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
6-33524-01-0-1	40	16	***012703***	121.91

GÂCHE CENTRALE EUROPA S2 - E-22866

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

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
E-22866-10-0-1	***012260***	7.15

GÂCHE PANNETON EUROPA S2 - E-11413

Entaillage par fraise Ø 20 mm. Dimensions : 92 x 2 mm.Finition zinguée.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
E-11413-00-0-1	***013591***	2.80

QUINCAILLERIE *Acier*

SERRURE À LARDER PETIT COFFRE - SÉRIE D4500

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

Applications :
Portes intérieures.

Fonction	Sens	Axe (mm)	Têtière	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Clé I	Droite	40	Noire	***002540***	32.50

LOGIO 1360/6341 SUR GRANDES PLAQUES

Ensemble en aluminium monobloc : béquille 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***	29.47

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 de 110 mm et 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***	60.60
Sur même numéro	40	***088514***	63.58

A

B

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***	4.36
B	Noir	8	140	***014386***	3.17

FIRST 7001 - CYLINDRE DOUBLE ENTRÉE NICKELÉ VARIÉ

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

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
30	30	***007449***	16.87
30	50	***012122***	30.04

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	50	***025497***	60.08

BATTEUSE EDF 447

Réversible. Fouillot triangle 11,5 mm. 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	6.68

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***	8.05

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.

Sens	Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Pour vis de (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	110	55	4.5	**002440**	3.46
Gauche	110	55	4.5	**008682**	3.46
Droite	140	55	5	**002443**	4.12
Gauche	140	55	5	**008685**	4.12
Droite	140	70	5	**002445**	6.06
Gauche	140	70	5	**008687**	6.06

BAGUE LAITON POUR PAUMELLE ORDINAIRE

Modèle	Pour paumelle de (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
N°3	140	6.5	13	2	**004474**	0.24

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**	1.33
Mâle	Droite	**075262**	2.75
Mâle	Gauche	**075263**	2.75

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.

Sens	Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	140	70	5	**016660**	22.27
Gauche	140	70	5	**016661**	22.27

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**	53.11
Gauche	190	80	5	**017705**	53.11

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**	27.24
40	170	**014211**	27.43

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**	2.27
50	100	4	**003066**	3.70

CHARNIÈRES À RESSORT DOUBLE ACTION

En acier. Ouverture à 180°. Testées à 200 000 cycles.
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)	Ep. de porte (mm)	Charge (kg)	Sens	Réf. (1 paire)	Prix HT/€
30	700	100	21 à 30	15 maxi	Réver-sible	**002591**	77.09

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**	14.50

LOQUET DE JALOUSIE

Loquet tendeur permettant de sécuriser les jalousies.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
082549	31.79

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**	2.32

KIT COMPLET DE LOQUETEAU DE PERSIENNE

Composition :
- 1 loqueteau sur platine à visser.
Boîtier fonte. Mentonnet en cuivre. Platine 100 x 45 mm. Finition zingué.
- 3 anneaux de serrage Ø 5 mm
- 3 m de câbles Ø 2,4 mm multitoran
- 1 anneau rond soudé zingué Ø 32 mm.

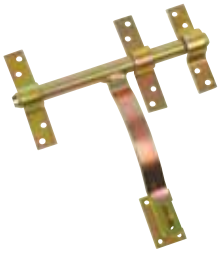
Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
084360	88.36

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**	26.20

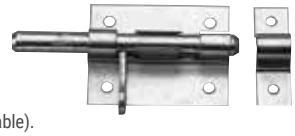
VERROU VERVELLE À PORTE-CADENAS



En acier zingué bichromaté. Livré avec gâche.

Ø pène (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	**002909**	18.19

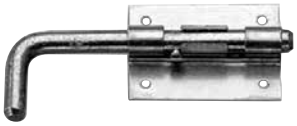
VERROU DE BOX



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 pène (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	**002895**	4.97
16	**002896**	5.59

VERROU PISTOLET



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

Ø pène (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	**002899**	8.20
16	**002900**	10.23

CROCHET DE CONTREVENT

En acier zingué blanc.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
5	80	**073581**	2.04

CROCHET À CRÉMAILLÈRE

Crochet à piton avec crémaillère, en acier zingué noir.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	**085646**	11.75
500	**085648**	13.65

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**	8.34
18	800	**002905**	19.80
18	1000	**101708**	26.58

GÂCHE CRAMPON

Applications :
Verrou à douille et verrou pistolet.

Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	**015338**	1.33
16	**015339**	1.33

GÂCHE PLATE POUR VERROU À DOUILLE

Gâche plate Ø 16 mm, en acier zingué.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
015097	3.93

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**	21.70

GÂCHE POUR VERROU EN APPLIQUE N°2

En acier noir.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plate	**016681**	2.18

VERROU EN APPLIQUE RUSTIQUE

Livré avec gâche plate.

Finition	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Fer noir époxy noir	400	**010656**	156.92

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**	71.93
1200	**076694**	111.11

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.

Longueur (m)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
4	Aluminium brut	**008897**	114.09

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 9234 POUR SEUIL 4111/4113

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

Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
006552	6.30

SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE PG16 AVEC JOINT GSL MONTÉ

Seuil en aluminium pour l'étanchéité de la partie basse des portes d'entrée.
Utilisable en rénovation ou en neuf avec contreprofilage du pied dormant. Pour les portes extérieures, pose recommandée d'un fond de joint ou mastic entre le sol et le seuil.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
990	**069457**	27.53

QUINCAILLERIE *Inox*

ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
120	**087647**	34.40

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**	45.82
180	**087646**	60.36

BUTÉE POUR ARRÊT MARSEILLAIS INOX

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059647	26.44

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**	40.42

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**	24.21
Gauche	**020123**	24.21

GOND À SCELLER 2 LAMES INOX PASSIVÉ

En inox 316 passivé. Axe en laiton.

Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	**087642**	37.67
16	**087643**	47.14

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**	44.25

POLYGOND® - 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**	39.33
16	10	130	**087620**	41.88

Gond sur platine inox passivé

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

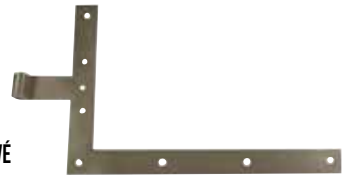
Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	**087644**	68.51

QUINCAILLERIE *Inox*

PENTURE DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	300	35 x 4	**087622**	37.05
14	400	35 x 4	**087623**	45.06
14	500	35 x 4	**087624**	53.11
14	600	35 x 4	**087625**	60.88
14	700	35 x 4	**087626**	67.66
14	800	35 x 4	**087627**	75.38
16	400	40 x 5	**087628**	58.56



PENTURE ÉQUERRE DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.

Sens	Section (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	40 x 5	16	370	250	**087638**	106.04
Gauche	40 x 5	16	370	250	**087639**	106.04

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**	65.38
16	250	40 x 5	**087641**	100.21

TRINGLE POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	**028452**	260.02
2500	**028453**	415.95

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	270.35

BATTEMENT DE VOLET RÉGLABLE

En inox 316 passivé. Réglable à visser.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087655	8.67

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**	98.31
Poignée à 0,50 m du bas	2000	**087657**	141.15
Poignée à 1,35 m du bas	2000	**087658**	141.15
Poignée à 1,35 m du bas	2500	**087659**	165.92
Poignée à 1,35 m du bas	3000	**087660**	201.51

ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX

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

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 lacets	**087661**	118.88
4 lacets	**087662**	140.29

QUINCAILLERIE *Inox*

ARRÊTS POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX

En inox 304.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087618	9.81

VERROU TOUT INOX 316L

Verrou de sûreté tout inox 316L (ressort inox 302) pour cylindre européen (non fourni).
Pêne de 110 mm. Endurance : 100000 cycles.
Résistance à la corrosion : 240 heures au brouillard salin.
Photo non contractuelle.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
030090	294.72

POIGNÉE DE VOLET

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059666	18.64

Paumelle inox

Paumelle inox brossé 304 à entailler.
Bouts ronds.
Photo de paumelle à : droite.

Sens	Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	140	55	**020680**	12.32
Gauche	140	55	**020681**	12.32

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**	20.85
250	40	**019327**	27.76

CROCHET DE CONTREVENT INOX

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
059652	4.69

FLÉAU DE VOLET INOX PASSIVÉ

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
087654	50.79

VERROU À DOUILLE INOX PASSIVÉ

Verrou baionette en inox 316 passivé.
Livré avec gâche.

Ø pêne (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	300	**087652**	76.00
14	400	**087653**	79.12

QUINCAILLERIE *Aluminium*

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	19.76

RALLONGE ALU NOIR POUR ARRÊT AUTOMATIQUE

Arrêt automatique de volet en aluminium à ressort, avec butée réglable, laqué noir.
Laqué blanc sur commande.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	***020369***	3.79

CROCHET DE RAPPEL ALUMINIUM NOIR

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

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Aluminium noir	***020346***	4.26

TARGETTE RONDE ALU

Longueur 150 mm. En aluminium noir. A visser.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027937	37.67

GÂCHE COMPOSITE POUR TARGETTE RONDE ALU

Gâche composite Ø 10 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027938	3.93

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***	81.26
TSB2340000	4000	***058229***	162.61
TSB2360000	6000	***058230***	243.82

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***	52.69
TSB2640000	4000	***058238***	102.58
TSB2660000	6000	***058239***	153.89

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***	139.87
TSB2130000	3000	***060479***	209.80
TSB2140000	4000	***058223***	276.98
TSB2160000	6000	***058224***	415.43

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***	79.93
TSB2430000	3000	***060481***	119.87
TSB2440000	4000	***058232***	157.11
TSB2460000	6000	***058233***	235.67

QUINCAILLERIE *Aluminium*

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**	17.34

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/€
TSB2220000	2000	**058225**	261.35
TSB2230000	3000	**060480**	392.02
TSB2240000	4000	**058226**	543.45
TSB2260000	6000	**058227**	779.87

CAPOT ALU 2 VOIES

En aluminium brut clippable.

Applications :
Fixation en façade double voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2520000	2000	**058234**	105.56
TSB2530000	3000	**060482**	158.30
TSB2540000	4000	**058235**	208.42
TSB2560000	6000	**058236**	326.73

CACHE LATÉRAL ALU 2 VOIES

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

Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Droite	**058251**	11.15
Gauche	**058252**	11.15

CHARIOTS T80 À ROULEMENTS À BILLES

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

Version	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Taraudé	TSC1500106	**058254**	87.18
Standard	TSC1600106	**074217**	87.13

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**	56.05
B	TSC1B00100	A encoche	125 x 25 mm	**074216**	22.60

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**	7.68

BUTÉE FIN DE COURSE À TAMPON TPE

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

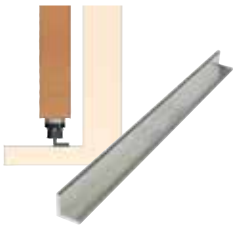
Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4200106	**058267**	5.50

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**	9.76

QUINCAILLERIE *Aluminium*



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**	29.52
TSB2740000	4000	**058241**	56.81
TSB2760000	6000	**058242**	85.24

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**	24.92
TSB2840000	4000	**058244**	47.66

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**	21.89

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**	29.90

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**	22.55

POIGNÉE À ENCASTRER PVC POUR VOLET COULISSANT

A coller ou à visser.

	Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A	Noir	8501066	**058215**	3.03
B	Incolore	8501069	**058216**	3.17
C	Blanc	850106C	**058217**	3.22

VERROU ROND POUR VOLET COULISSANT

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

Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Zamak brut	95ZK400	**058261**	27.28
Blanc RAL 9016	95ZK40Q	**058263**	31.80

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**	112.53
3 points	25	TSC7220100	**058258**	382.45

GÂCHE PLATE INOX 24 MM POUR PÊNE BASCULANT HAUT ET BAS

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
027194	7.96

SERRURE DE PORTAIL À CROCHET RENTRANT EN ACIER

En acier zingué.
Le mouvement du pêne s'effectue uniquement avec la clé.
Livrée avec gâche, cylindre de 54 mm et 3 clés.

Axe (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
27.5	**061333**	86.61

QUINCAILLERIE *Aluminium*

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***	78.75

ROSACE DE FINITION INOX

Version	Epaisseur (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A coller	1.5	TSB7510100	***058253***	5.83
A visser	7	TSC7520100	***058260***	10.19

ENSEMBLE WIN SLIDE-R

Ensemble de 80 kg maxi :
- 1/2 rail(s) 11108 en longueur de 2 m avec niveau à bulle Buly
- 2/4 montures 11218HCX, équipée de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en inox
- 2/4 platines 0026XA2 en inox à visser sur chant
- Panneau mini 20 mm
- 2/4 butées à pince 11213XA2 avec vis inox
- 6/10 équerres 11113 de fixation réglable 80 kg en aluminium brut avec visserie inox
- 3/5 guides 1128ARG réglables en plastique blanc sur équerre en acier traité cataphorèse et peinture polyester blanc RAL 9010
- 1/2 profil U 1109 25x17 en acier zingué longueur 1,5 m.

Garantie 12 ans.

Applications :
Baie coulissant simple 80 kg - Pour baies jusqu'à 860 mm.

Modèle	Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
WSLIDE-RGV1	1 vantail	***088549***	500.76
WSLIDE-RGV1	2 vantaux	***088551***	1008.29

ENSEMBLE SAF80A

Ensemble pour porte de 80 kg maxi, composé de :
- 1 garniture SAF80A
- une butée amortisseur M66
- 5 supports équerre 11013
- 1 rail 11108, longueur 2000 mm ou 3000 mm
- 1 niveau à bulle- visserie.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	***078075***	226.57
3000	***078079***	269.92

BANDEAU 11041

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	***029418***	68.61
3000	***029419***	106.98

BANDEAU 11011

Bandeau en aluminium anodisé à clipser.
Fixation au plafond. Hauteur 63 mm.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
2000	***029150***	34.82
3000	***029151***	50.51

AMORTISSEUR FERME-PORTE M66-40/M66-80

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

Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
SAF40A	***078072***	76.00

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***	10.38
Zamack blanc	***058265***	11.85

QUINCAILLERIE

La quincaillerie aluminium présente des atouts non négligeables pour vos volets :

- Grande résistance aux UV et aux intempéries,
- Ne se ternit pas et ne se dégrade pas avec le temps,
- Ne rouille pas.

Consommables

HUBLOT RECTANGULAIRE

Composé de deux éléments à visser sur le panneau.
Vitrage martelé translucide.

Applications :
Épaisseur de panneau de 19 à 30 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
025365	66.76

HUBLOT ROND

Composé de deux éléments se vissant l'un sur l'autre.
Vitrage martelé translucide.

Applications :
Epaisseur de panneau de 17 à 39 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
025366	66.76

QUINCAILLERIE
Consommables

VIS PENTURE ROCKET ACIER ZINGUÉ TORX

En acier zingué noir.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
7	30	Boîte de 100	**030468**	19.16

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**	35.04
7	40	T30	Boîte de 200	**014163**	36.08

BOULON 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**	35.11

BOULON 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**	26.96
6	80	18	Boîte de 100	**067435**	25.25

RONDELLE L

En acier zingué blanc.

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**	9.48

PEINTURE COLORJELT

Excellent pouvoir couvrant.
Finition au brillant longue durée.
Excellente résistance à la rayure et à l'abrasion.
Séchage rapide, ne s'écaille pas.
Excellente tenue dans le temps et aux UV.
Pulvérisation de type professionnel avec buse orientable.
Redonne un aspect neuf aux équipements industriels.
Peinture de retouche de type acrylique : au marquage, à la décoration et à la finition.

Applications :
Tous supports ou primaires (acier, fer, aluminium, bois...).

Couleur	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir brillant RAL 9005	Aérosol de 520 ml	**008125**	23.20

JOINT LD411 PVC

Joint de calfeutrement sur dormant, en PVC souple de qualité supérieure.
Assure l'étanchéité d'une fenêtre bois.
- Largeur de rainure : 4 mm
- Profondeur de rainure : 7,5 mm.
Avec film de protection pelable.
Rouleau non détaillable.

Applications :
Fenêtres en bois : assure l'étanchéité à l'air entre l'ouvrant et le dormant.

Couleur	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Marron	Rouleau de 40 m	**031482**	80.02
Marron	Rouleau de 250 m	**031540**	460.58

JOINT TRAMIFEU

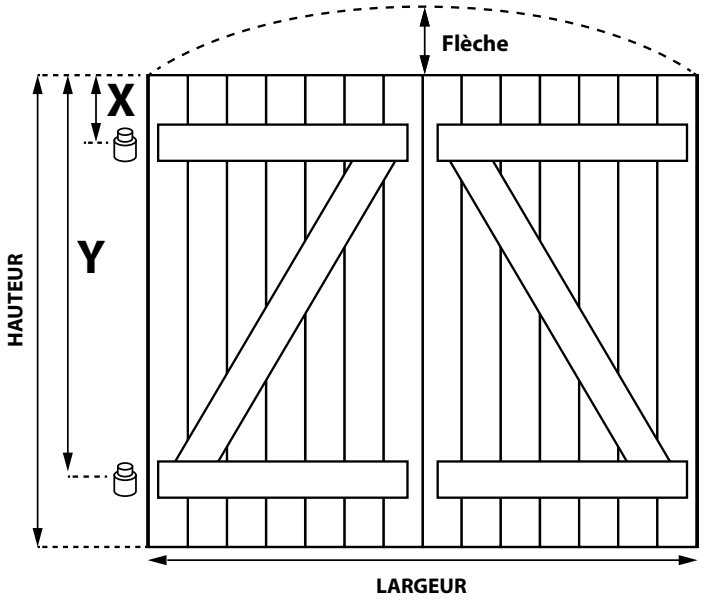
Joint souple adhésif intumescent thermo gonflant qui, au contact de la chaleur se transforme en une masse réfractaire et spongieuse, obstruant ainsi la cavité où il est placé et empêchant la propagation des flammes, de la fumée et de gaz.
Joint protégé par un papier siliconé. Peut être peint ou verni.
Tenue à la température : de -30°C à +80°C.
Classement au feu : M1.Couleur : noir.
Rouleau non détaillable.

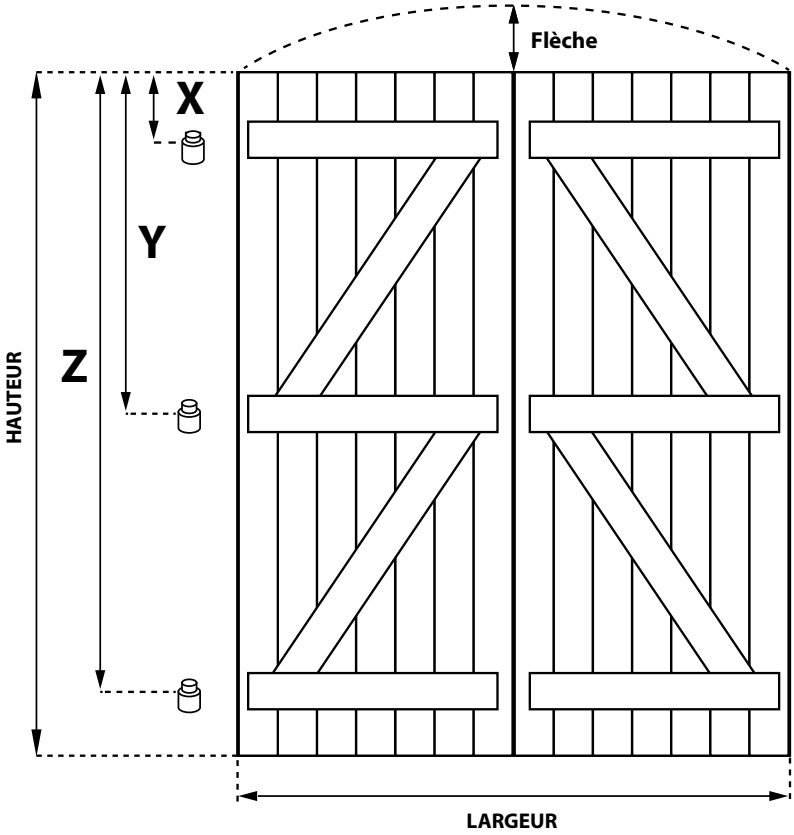
Applications :
Feuillures des portes coupe-feu, assemblage des cloisons amovibles ou non, pose des vitrages coupe-feu, passage de conduites d'évacuation, faux-plafonds.

Couleur	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	10	2	Rouleau de 6 m	**015288**	38.90

RÉNOVATION

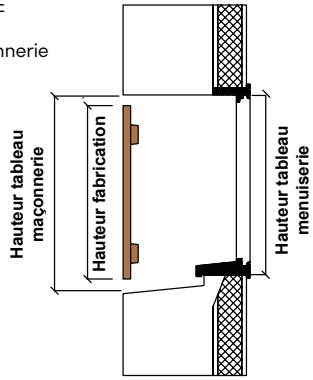
Schémas / Prise de côtes

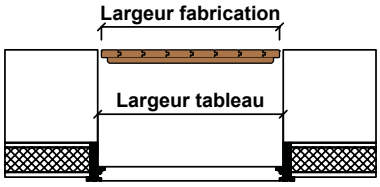




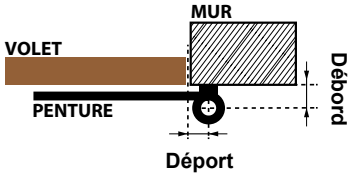
▶ COTES

Tableau MENUISERIE
OU fabrication
OU Tableau maçonnerie

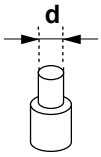




▶ COTE DÉPORT/ DÉBORD

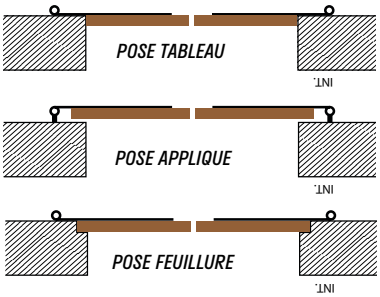


▶ DIAMÈTRE DES GONDS

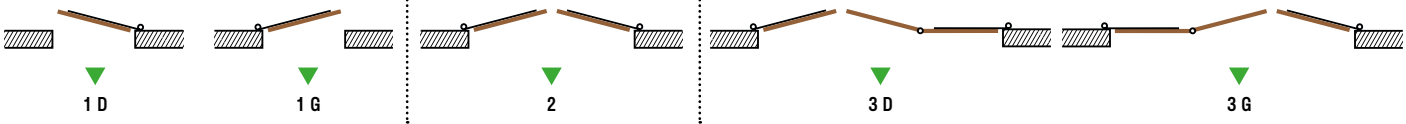


▶ TYPES DE POSE

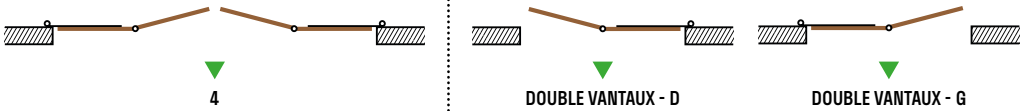
(EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



▶ TYPES DE FABRICATION *(EN POUSSANT DE L'INTERIEUR)*



1 D — 1 G — 2 — 3 D — 3 G



4 — DOUBLE VANTAUX - D — DOUBLE VANTAUX - G

FICHE DE PRISE DE CÔTES

A JOINDRE AU BON DE COMMANDE OU A LA DEMANDE PRIX

Date .....

Client ..... Interlocuteur .....

Réf. chantier ..... Réf. devis .....

Observations .....

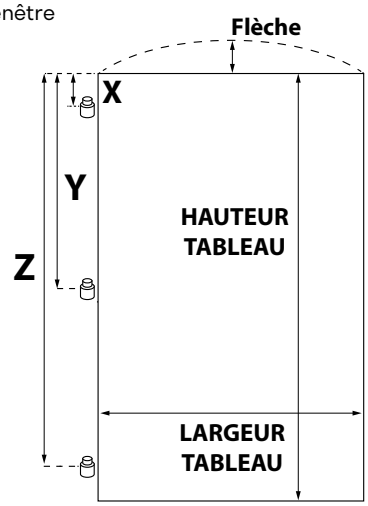
.....

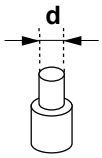
INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

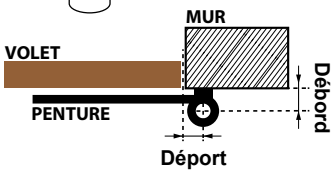
MENUISERIE ▶ Fabrication en hauteur aux cotes données : +40 mm en fenêtre // +30 mm en porte-fenêtre
Déduction de 10 mm en largeur pour deux vantaux

TABLEAUX ▶ Jeux déduits en hauteur et en largeur

FABRICATION ▶ Fabrication des vantaux = cotes données



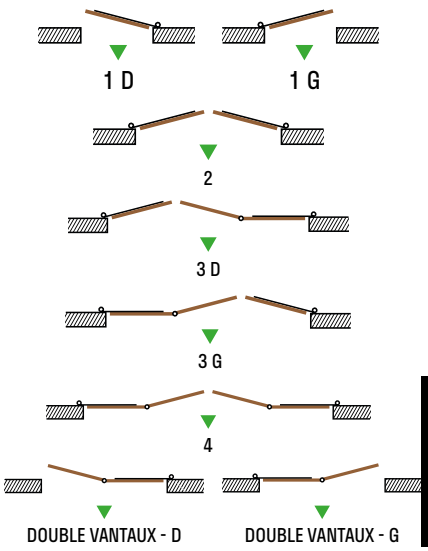




OUVERTURE	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur ☐ MEN ☐ TAB ☐ FAB					
Largeur ☐ MEN ☐ TAB ☐ FAB					
Type de fabrication					
TYPE DE POSE					
Feuillure (F) Applique (A) Tableau (T)					
Dimensions côtés					
Dimensions haut					
Dimensions bas					
Profondeur feuillure (F)					
CINTRES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

(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.

TYPES DE FABRICATION



BON DE COMMANDE
Volets battants

Date .....

Client .....

Réf. chantier .....

Interlocuteur .....

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Ayous Thermo ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Yellow Cedar ☐ Mélèze
☐ Sapin rouge ☐ Autoclave ☐ Sapin blanc

TYPE DE VOLETS

☐ Volets bois lames
↳ ☐ 28 mm / ☐ 33 mm

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

☐ Porte de garage

☐ Porte de service

MODÈLE DE LAMES

☐ Grain d'orge
☐ Jointives
☐ Mouchettes
☐ Eligies (rainures)

☐ Grain d'orge
☐ Jointives
☐ Eligies (rainures)

LARGEUR LAMES VOLETS 3 PLIS

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

CONFIGURATION

☐ Barres
☐ Barres et écharpes
→ ☐ Posées ☐ Fournies
☐ Avec pentures
☐ Avec pentures et contres pentures
☐ Panneaux nus
☐ Dauphinois
☐ Provencal

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 cotes p.51)
☐ Autre :

ARRÊTS

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

TRAITEMENT

☐ Sans
☐ IFH Classe 3 clair
☐ IFH
☐ IFH + impression blanche
☐ Dégraissage + impression blanche
☐ Dégraissage Red Cedar
☐ Dégraissage Exotique
☐ Dégraissage Chêne

Finition et peinture sur demande
(p88/89).

BON DE COMMANDE

Volets persiennes/panneaux embrevés/porte saloon

Date .....

Client .....

Réf. chantier .....

Interlocuteur .....

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Ayous Thermo ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Mélèze ☐ Sapin Rouge

TYPE DE FERMETURE

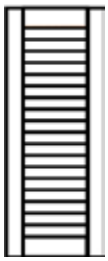
☐ Persiennes à la française en 33 mm
☐ Persiennes à l'américaine
☐ Panneaux embrevés
☐ Portes saloon

REMPLISSAGE

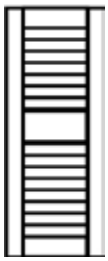
☐ Lames en cœur
☐ Lames occultantes à la française
☐ Lames ciboure
☐ Lames horizontales
☐ Lames verticales
☐ Panneaux plate bande
☐ Projection à la niçoise

CONFIGURATION DES LAMES

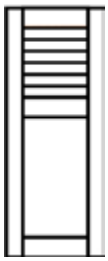
☐ Toute hauteur



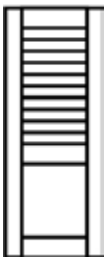
☐ Traverse intermédiaire



☐ 1/3 lames 2/3 panneau

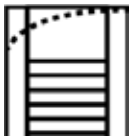


☐ 2/3 lames 1/3 panneau



TRAVERSE

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



☐ Traverse haute cintrée

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 cotes p.51)
☐ Autre :

ARRÊTS

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

TRAITEMENT

☐ Sans
☐ IFH Classe 3 clair
☐ IFH
☐ IFH + impression blanche
☐ Dégraissage + impression blanche
☐ Dégraissage Red Cedar
☐ Dégraissage Exotique
☐ Dégraissage Chêne

Finition et peinture sur demande (p88/89).

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 ☐ Ayous Thermo ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Yellow Cedar
☐ Mélèze ☐ Sapin rouge

TYPE DE FERMETURE

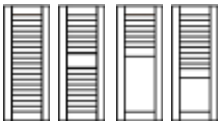
☐ Persiennes à la française en 28 mm
☐ Persiennes à l'américaine
☐ Panneaux embrevés

REMPLISSAGE

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

CONFIGURATION DES LAMES

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



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

TRAITEMENT

☐ Sans
☐ IFH Classe 3 clair
☐ IFH
☐ IFH + impression blanche
☐ Dégraissage + impression blanche
☐ Dégraissage Red Cedar
☐ Dégraissage Exotique
☐ Dégraissage Chêne

Finition et peinture sur demande

TYPE DE RECOUVREMENT

☐ Feuillure au milieu
☐ Feuillure au milieu à mouchette

BON DE COMMANDE
Volets coulissants

Date .....

Client .....

Réf. chantier .....

Interlocuteur .....

Numéro ouverture
(si différents volets sur même chantier)

.....

ESSENCE DE BOIS

☐ Chêne ☐ Red Cedar ☐ Ayous Thermo ☐ Exotique ☐ Cedrela ☐ Mélèze ☐ Sapin Rouge

TYPE DE VOLETS

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

MODÈLE D'ASSEMBLAGE

- ☐ Lames horizontales
- ☐ Lames verticales
- ☐ Panneaux plates bandes

OUVERTURE

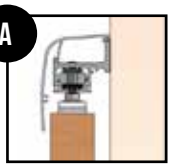
- ☐ Manuelle (standard)
- ☐ Synchronisée
- ☐ Motorisée

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

GUIDAGE HAUT

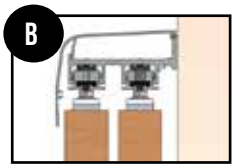
FIXATION MURALE

A



1 voie

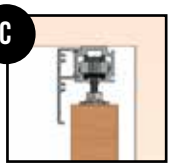
B



2 voies

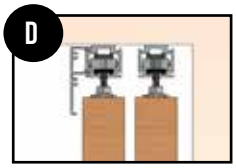
FIXATION PLAFOND

C



1 voie

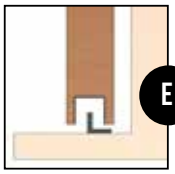
D



2 voies

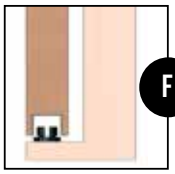
GUIDAGE BAS

PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



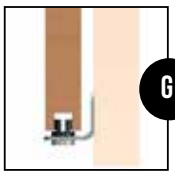
E

PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE U AU SOL



F

RAIL DE GUIDAGE U SOUS VANTAIL PATINS DE GUIDAGE SUR ÉQUERRE



G

QUINCAILLERIE

- ☐ Serrure monopoint
- ☐ Serrure 3 points

6

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Etablissement Guignard 2021

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 irréfragable avoir pleinement satisfait à leurs obligations sur les produits de la gamme, en particulier sur ceux faisant l'objet de la commande. En sa qualité de professionnel averti, le client est réputé connaître parfaitement l'ensemble des normes juridiques ou contraintes techniques relatives à la poursuite de son activité et s'engage à informer les Etablissements GUIGNARD de toute information susceptible d'avoir une incidence directe ou indirecte sur sa commande. A défaut, les Etablissements GUIGNARD ne sauraient voir leur responsabilité engagée de quelque façon.
Par commande, il est entendu tout ordre relatif aux produits figurant sur les tarifs des Etablissements GUIGNARD et accepté par ces derniers. Elle est réputée irrévocablement acceptée par le client dès la délivrance d'un accusé de réception de commande par les Etablissements GUIGNARD. Elle ne pourra plus faire l'objet d'une annulation ou d'une modification sans accord exprès des Etablissements GUIGNARD qui pourront ne pas donner suite sans que cela n'ouvre un quelconque droit à indemnité au profit du client. Cependant, les Etablissements GUIGNARD se réservent la possibilité de procéder à toute rectification d'erreur matérielle ou omission dans les documents contractuels les liant au client sans que cela n'ouvre droit à une quelconque réparation.

▶ 2- PRIX ET MODALITES DE PAIEMENT

Le tarif en vigueur peut être révisé à tout moment après information des clients. La modification tarifaire est automatiquement applicable à la date indiquée sur le nouveau tarif. Les produits sont facturés en euros, au prix indiqué sur l'accusé de réception du bon de commande. Ils sont calculés nets et sans escompte, et correspondent exclusivement aux produits faisant l'objet de la commande. Ils sont établis hors taxes et droits de douane, non emballés, départ usine et hors pose. Les prix établis à la commande sont basés sur le tarif ou sur ceux indiqués dans le catalogue des Etablissements GUIGNARD, hors frais de transport et hors sujétions exceptionnelles inhérentes à l'exécution de la commande.
Pour toute première commande ou pour tout client au comptant, le paiement s'effectue selon les modalités suivantes : un acompte correspondant à 30 % du prix total qui est réglé à la commande, le solde du prix total qui est réglé à réception de la facture. Les factures sont payables par virement bancaire, selon le RIB joint au bon de commande et facture, ou par chèque bancaire au siège social des Etablissements GUIGNARD, aux dates contractuellement prévues. Ces dernières ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le client, sous quelque prétexte que ce soit. Le paiement est réputé effectué à l'encaissement effectif du prix. La remise de tout titre reconnaissant une obligation de payer ne constitue pas un paiement effectif.
Tout paiement anticipé s'effectue sans escompte. Si un délai de paiement des factures est consenti par les Etablissements GUIGNARD, il ne peut dépasser 60 jours nets à compter de la date d'émission de la facture ou, par dérogation contractuelle, 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, conformément à l'article l441-10 du code de commerce issu de l'ordonnance n°2019-359 du 24 avril 2019.
Si le client-donneur d'ordre n'est pas le client final, il s'engage à exiger de la part du client final le respect des formalités de la loi n°75-1.334 relative à la sous-traitance, considérée au titre des CGV comme loi de Police internationale. L'absence de présentation ou d'agrément entraîne l'impossibilité pour le client d'invoquer la commande à l'encontre des Etablissements GUIGNARD, notamment pour les mises en cause relatives aux éventuels défauts de conformité au cahier des charges. Le client-donneur d'ordre reste tenu envers les tiers d'exécuter ses obligations contractuelles.

▶ 3- INCIDENTS - RETARDS DE PAIEMENT - CLAUSE PENALE

Le client est interdit de toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, assimilée ici à un impayé ou à un retard de paiement. Toutefois, les parties se réservent le droit de recourir à la compensation légale ou conventionnelle des créances. Tout retard de paiement donnera lieu de plein droit à une indemnité forfaitaire de compensation de frais de recouvrement, fixée à 40€, dès le lendemain de la date d'échéance de la facture. Cette indemnité s'ajoute aux pénalités de retard exigibles qui courent dès le jour suivant la date de règlement portée sur la facture, et ce, sans qu'un rappel ne soit nécessaire.
Le taux d'intérêt des pénalités de retard appliqué est égal au taux de la BCE à son opération de financement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage. Les Etablissements GUIGNARD peuvent prononcer d'office la déchéance du terme de la commande, l'ensemble des sommes exigibles par les Etablissements GUIGNARD devenant exigible immédiatement sans préjudice de l'application des autres clauses des présentes CGV. Tout escompte éventuellement accordé est de fait annulé et les frais de recouvrement de la créance reste à la charge exclusive du client défaillant. Les Etablissements GUIGNARD se réservent également le droit de suspendre ou d'annuler toute commande en cours relative à ce dernier, et à n'accepter les commandes ultérieures que contre paiement d'avance. En cas de manquement par le client à l'une de ses obligations et après une mise en demeure adressée par lettre recommandée restée infructueuse pendant 15 jours francs à compter de son envoi, il est dû par le client au titre d'une clause pénale une indemnité forfaitaire égale au tiers du montant global de la commande, sans préjudice à la mise en application des autres clauses acceptées aux présentes CGV.

▶ 4- LIVRAISON

La livraison s'effectue par principe à l'adresse de livraison figurant sur le bon de commande ou, à défaut, à celle donnée expressément par le client avant la date de livraison sous réserve d'un préavis de 5 jours. Le transport des produits est à la charge des Etablissements GUIGNARD et le transfert des risques au client sera ainsi réalisé à la réception des produits. Leur déchargement est à la charge du client qui doit se donner les moyens de le faire (location d'engins si nécessaire). Le client doit garantir une voie d'accès carrossable pour les camions jusqu'au lieu de déchargement des marchandises. Si le client effectue le transport à son compte, il prend également à sa charge toutes conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur contre les Etablissements GUIGNARD. Les risques sont, dans ce dernier cas, transférés au client à compter du chargement de la marchandise dans le véhicule de transport. En cas de report de livraison du fait du client ou de son maître d'œuvre au-delà de la date limite de mise à disposition des marchandises, l'entier surcoût en résultant sera à la charge exclusive du client selon facture complémentaire. Par ailleurs, les défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage ou de conservation chez le client n'ouvrent pas droit à la garantie due par les Etablissements GUIGNARD. Dans le cas où le produit est destiné à un sous-acquéreur, le client s'engage à transmettre les informations utiles à ce dernier et conserve la traçabilité du produit jusqu'à la livraison au sous-acquéreur. Dans tous les cas, les Etablissements GUIGNARD seront dégagés de toutes leurs obligations contractuelles de plein droit notamment en cas d'absence de mise à disposition d'un espace approprié permettant la réception de la commande.
Le délai de livraison est donné à titre indicatif, la date de livraison étant réputée être la plus proche du jour ouvré suivant si elle tombe un jour chômé, férié ou non ouvré. Aucun retard, même conséquent, ne pourra ouvrir un quelconque droit à indemnité ni être cause d'une résiliation ou d'une annulation par le client de sa commande ou de la livraison. Ce délai court à compter du départ usine de la commande, sous condition suspensive qu'il n'existe aucun obstacle ni réserve à la réalisation et à la livraison du produit prévu. Les emballages utilisés par les Etablissements GUIGNARD ne sont ni consignés ni repris. Le client est seul responsable de la gestion et de l'élimination des déchets et emballages dans le respect des normes en vigueur et assume les frais.

▶ 5- GARANTIE POUR VICES APPARENTS ET CACHES

Le client bénéficie de la garantie légale des vices cachés prévue par l'article 1641 et suivants du code civil. Un défaut de conception n'est pas un vice caché, le client reconnaissant avoir été pleinement conseillé par les Etablissements GUIGNARD. La garantie légale s'applique donc exclusivement aux produits entièrement fabriqués par les Etablissements GUIGNARD et devenus régulièrement la propriété du client, les Etablissements GUIGNARD n'étant tenus à ce titre qu'au remplacement ou à la réparation, à leurs frais, du produit défectueux, à l'exclusion de toute autre demande. Elle est exclue de plein droit, en cas d'usage 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 règlementaires 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 opteraient 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 quelconque 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 utilisé 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 évènement 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

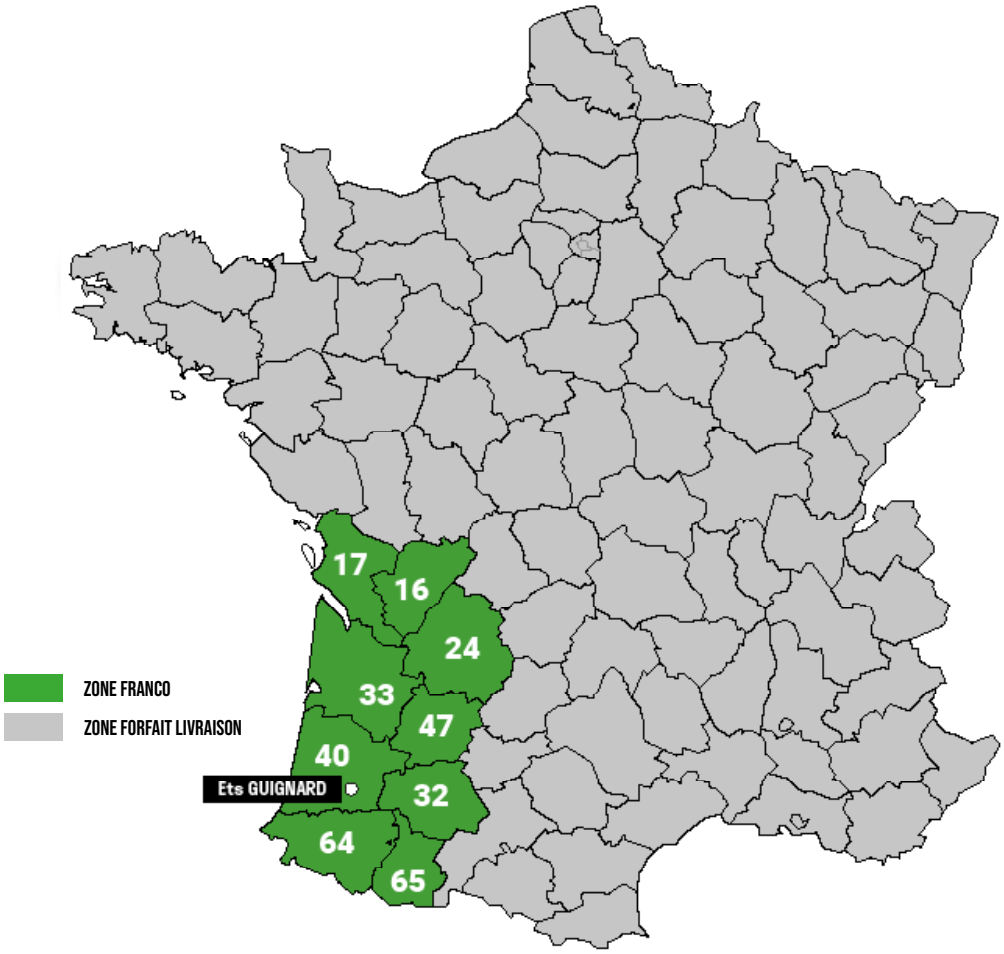
CHIFFREZ VOS PROJETS SUR :

PRODEVIS
Solution de chiffrage et gestion commerciale

HerculePro

CONDITIONS DE LIVRAISON

France continentale



FRANCO

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

FORFAIT LIVRAISON (HORS ZONE FRANCO)

1 COLIS DE 2 VANTAUX	115 €
2 COLIS (2 X 2 VANTAUX)	135 €
3 COLIS (3 X 2 VANTAUX)	155 €
1 PALETTE DE 12 VANTAUX	170 €
2 PALETTES (2 X12 VANTAUX)	270 €
3 PALETTES (3 X12 VANTAUX)	380 €
4 PALETTES (4 X12 VANTAUX)	480 €
5 PALETTES (5 X12 VANTAUX)	500 €
6 PALETTES (6 X12 VANTAUX)	FRANCO

LIVRAISON

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

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

Les établissements GUIGNARD 2021 - Textes et visuels non contractuels

Fabricant de volets bois & Persiennes

GUIGNARD

Catalogue 2021

303 Chemin de Garrot
40700 SAINTE COLOMBE
TEL : 05.58.79.48.75
guignard@volets-guignard.fr
www.volets-guignard.fr