

**G**UIGNARD



**FABRICANT DE VOLETS BOIS  
& PERSIENNES**  
*Catalogue 2022*



• <b>ESSENCES DE BOIS</b>	<b>05</b>
• <b>VOLETS BOIS</b>	<b>06</b>
VOLETS BATTANTS / PORTES DE GARAGE / PORTES DE SERVICE	
BARRES ET ÉCHARPE	08
PANNEAUX 3 PLIS	20
PANNEAUX AVEC EMBOÎTURE	22
• <b>PERSIENNES</b>	<b>32</b>
PERSIENNES AJOURÉES :	
• PERSIENNES À L'AMÉRICAINNE	34
• PERSIENNES À LA FRANÇAISE	40
PERSIENNES OCCULTANTES :	
• À LA FRANÇAISE	46
• PANNEAUX EMBREVÉS	52
• LAMES EN COEUR OU CIBOURE	58
PERSIENNES TOURANGELLES	64
PANNEAUX COULISSANTS	72
• <b>MENUISERIE D'INTÉRIEUR</b>	<b>76</b>
PORTES «SALOON»	78
PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF	79
• <b>COMPLÉMENTS</b>	<b>82</b>
FINITIONS	
• PEINTURES	84
• LAQUAGES QUINCAILLERIE	85
SUR-MESURE	86
QUINCAILLERIE	
• EN FOURNITURE	87
• PLUS-VALUE QUINCAILLERIE	88
• QUINCAILLERIE AU DÉTAIL	90
FICHES DE PRISE DE COTES	119
BONS DE COMMANDE	120
RÉALISATIONS	124
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	
• CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	126
• INFORMATIONS GÉNÉRALES	130
• CONDITIONS DE LIVRAISON	131

# NOS ENGAGEMENTS



► Fabrication française



► Bois certifiés PEFC



► Bois labellisés FSC



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



## AYOUS THERMO

CLASSE 5

**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...



## CHÊNE

CLASSE 3

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

**Provenance :** France

**Caractéristiques :** Classe 3 naturel, solidité, robustesse

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



## RED CEDAR

CLASSE 3

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

**Provenance :** Canada

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

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

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



## 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.*



## CEDRELA

CLASSE 3

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

**Provenance :** Afrique

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

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



## YELLOW CEDAR

CLASSE 3

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

**Provenance :** Canada

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

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



## 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...



## PIN DES LANDES

CLASSE 3

NOUVEAUTÉ

**Aspect :** Jaune veiné de brun rougeâtre. Fil droit grain grossier.

**Provenance :** France (40)

**Caractéristiques :** Classe 3, hors contact du sol en extérieur

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



## 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"*



AYOUS THERMO, CHÊNE, RED CEDAR, EXOTIQUE, CEDRELA, YELLOW CEDAR, MÉLÈZE ET SAPIN ROUGE ET PIN DES LANDES (classe 3 naturel)

Sapin blanc si traitement classe 3 (optionnel)



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



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.





## *Les volets bois*

• <b>VOLETS BARRES ET ÉCHARPE</b>	<b>08</b>
PIN DES LANDES - VERSION ÉCO	10
PIN DES LANDES	11
SAPIN BLANC - VERSION ÉCO	12
SAPIN BLANC	13
SAPIN ROUGE	14
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	15
AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR	16
RED CEDAR	17
CHÊNE	18
• <b>PANNEAUX 3 PLIS</b>	<b>20</b>
• <b>PANNEAUX TRINGLÉS AVEC EMBOÎTURE HAUTE</b>	<b>22</b>
PIN DES LANDES	23
SAPIN BLANC	24
SAPIN ROUGE	25
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	26
AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR	27
RED CEDAR	28
CHÊNE	29

# LES VOILETS BOIS

## *Volets à lames verticales*

### COMPOSITION ET SCHÉMA

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

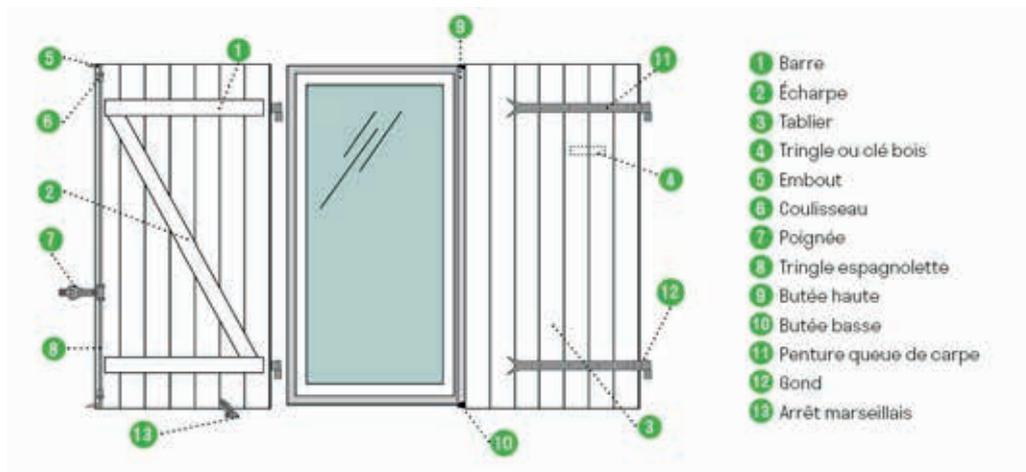
Se composent ► De 1 à 4 vantaux

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

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

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.88)
- 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
- Yellow cedar
- Exotique
- Cedrela
- Méleze
- Sapin rouge
- Sapin blanc
- Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### 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

#### VOILETS BARRES ET ÉCHARPE

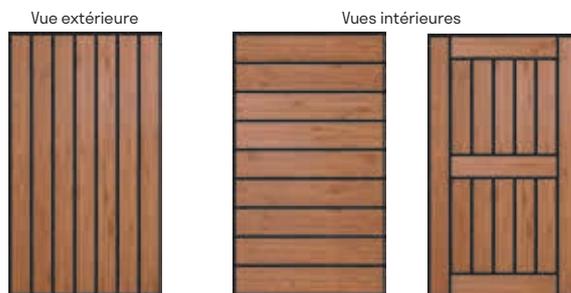


Barres

Barres et écharpe

Barres larges

#### VOILETS SPÉCIFIQUES



Panneaux

Volets provençaux

Volets dauphinois

#### Options

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

- Traitement IFH ou dégraissage + impression blanche
- Volets épaisseur 33 mm

- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux

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

# LES VOILETS BOIS

## Portes de garage



▶ Barres et écharpes  
porte hors cotes

### ▶ De 1 à 4 vantaux

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

**Quincaillerie en fourniture :**

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



▶ Porte  
écurie

### ▶ De 1 à 2 vantaux

**Ouverture à la française**

**Quincaillerie en fourniture :**

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

## Portes de service



▶ Porte de  
service

### ▶ De 1 à 2 vantaux

Modèle barres et écharpes,  
cadre bois.

**Quincaillerie en fourniture :**

- 1 verrou monopoint moleté
- 1 poignée de tirage.

**Options sur devis :**

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

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*



VERSION ÉCONOMIQUE  
UNIQUEMENT EN DIMENSIONS STANDARDS

## PIN DES LANDES

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)							
		1 VANTAIL		2 VANTAUX					
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	TAB*	600	800	800	1000	1200	1400	1800
		FAB*	595	795	795	995	1195	1395	1795
		950	990	219	250	293	322	352	381
		1050	1090	229	261	304	336	370	402
		1150	1190	238	274	316	352	387	423
		1250	1290	247	285	328	367	405	444
		1350	1390	256	296	339	381	423	464
		1450	1490	264	309	352	396	440	485
		1550	1590	273	315	358	402	448	494
		1650	1690	282	324	367	411	458	505
PORTE FENÊTRE 3 PENTURES		2150	2180	351	415	476	542	606	672
		2250	2280	359	428	488	556	624	693

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 : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Réservation pour cintre : +5%
- Découpe pour cintre : +10%
- Vantaux inégaux : +10%

Pour les modèles en 3 et 4 vantaux :  
Se référer au tarif p.11

- 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 VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

## PIN DES LANDES

		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL					2 VANTAUX										3 VTX		4 VTX		
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400		
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390		
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	213	225	238	250	262	283	295	308	320	333	345	357	370	382	407	763	800	1033	
	850	890	222	236	250	264	278	295	309	323	337	351	365	379	393	407	435	791	833	1071	
	950	990	231	247	263	278	294	308	323	339	354	370	386	401	417	432	463	819	866	1108	
	1050	1090	241	258	275	292	309	320	337	354	372	389	406	423	440	457	491	847	899	1146	
	1150	1190	250	269	288	306	325	333	351	370	389	407	426	445	463	482	519	875	931	1184	
	1250	1290	260	280	300	320	341	345	365	386	406	426	446	467	487	507	548	904	964	1221	
	1350	1390	269	291	312	334	356	357	379	401	423	445	467	488	510	532	576	932	997	1259	
	1450	1490	278	302	325	348	372	370	393	417	440	463	487	510	534	557	604	960	1030	1296	
	1550	1590	288	312	337	362	387	382	407	432	457	482	507	532	557	582	632	988	1063	1334	
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	296	322	349	375	401	393	420	446	472	499	525	552	578	604	657	1013	1092	1367	
	1750	1780	305	333	361	389	417	406	434	462	490	518	546	573	601	629	685	1041	1125	1405	
	1850	1880	341	370	400	429	459	464	494	523	553	582	612	641	671	700	759	1195	1284	1617	
	2050	2080	359	392	425	457	490	489	522	554	587	620	652	685	718	750	816	1252	1350	1692	
	2150	2180	369	403	437	471	506	501	536	570	604	638	673	707	741	775	844	1280	1382	1730	
	2250	2280	378	414	450	485	521	514	550	585	621	657	693	729	764	800	872	1308	1415	1768	
	2350	2380	387	425	462	499	537	526	564	601	638	676	713	750	788	825	900	1336	1448	1805	
	2450	2480	397	436	475	513	552	539	578	616	655	694	733	772	811	850	928	1364	1481	1843	

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

**VOILETS NUS** ► 157€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ► 173€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ► 216€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +60€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +155€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +25%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	745	808	868
	2150	766	830	895
	2250	787	855	922

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1023	1054	1117	1149	1531	1729	1846
	2200	1086	1120	1189	1224	1606	1804	1921
	2400	1149	1186	1262	1299	1681	1879	1996

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +249€/m<sup>2</sup> ferrés et +212€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*



VERSION ÉCONOMIQUE  
UNIQUEMENT EN DIMENSIONS STANDARDS

## SAPIN BLANC

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)							
		1 VANTAIL			2 VANTAUX				
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 PENTURES	TAB*	600	800	800	1000	1200	1400	1800
		FAB*	595	795	795	995	1195	1395	1795
		950	990	225	257	299	331	362	392
		1050	1090	235	269	312	346	380	415
		1150	1190	244	281	324	362	399	437
		1250	1290	253	294	336	377	418	459
		1350	1390	262	306	349	392	437	481
		1450	1490	272	319	361	409	455	503
		2150	2180	361	430	491	560	629	697
		2250	2280	371	443	504	576	647	719

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 : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Réserve pour cintre : +5%
- Découpe pour cintre : +10%
- Vantaux inégaux : +10%

Pour les modèles en 3 et 4 vantaux :  
Se référer au tarif p.13

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 VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

## SAPIN BLANC

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL					2 VANTAUX							3 VTX			4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	217	230	243	256	269	289	302	315	328	341	354	367	380	394	420	776	815	1050
	850	890	227	242	256	271	286	302	316	331	346	361	376	390	405	420	449	805	850	1090
	950	990	237	253	270	286	303	315	331	348	364	381	397	413	430	446	479	835	884	1130
	1050	1090	247	265	283	301	319	328	346	364	382	400	418	437	455	473	509	865	919	1169
	1150	1190	257	276	296	316	336	341	361	381	400	420	440	460	479	499	539	895	954	1209
	1250	1290	266	288	309	331	352	354	376	397	418	440	461	483	504	525	568	924	989	1249
	1350	1390	276	299	322	346	369	367	390	413	437	460	483	506	529	552	598	954	1023	1288
	1450	1490	286	311	336	360	385	380	405	430	455	479	504	529	554	578	628	984	1058	1328
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1550	1590	296	322	349	375	402	394	420	446	473	499	525	552	578	605	657	1013	1093	1368
	1650	1680	305	333	361	389	416	405	433	461	489	517	545	573	601	628	684	1040	1124	1404
	1750	1780	315	344	374	403	433	418	448	478	507	537	566	596	625	655	714	1070	1159	1443
	1850	1880	351	382	413	444	476	478	509	540	571	602	634	665	696	727	790	1226	1319	1658
	2050	2080	370	405	439	474	509	504	538	573	607	642	676	711	745	780	849	1285	1389	1737
	2150	2180	380	417	453	489	525	517	553	589	625	662	698	734	770	806	879	1315	1423	1777
	2250	2280	390	428	466	504	542	530	568	606	644	681	719	757	795	833	908	1344	1458	1817
	2350	2380	400	440	479	519	558	543	583	622	662	701	741	780	820	859	938	1374	1493	1856
2450	2480	410	451	492	533	575	556	597	639	680	721	762	803	844	886	968	1404	1527	1896	

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

**VOILETS NUS** ► 166€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ► 183€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ► 229€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +65€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réserve pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil penture : +13€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +25%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	770	834	901
	2150	792	861	929
	2250	813	885	958

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1059	1092	1159	1192	1574	1772	1889
	2200	1125	1162	1235	1271	1653	1851	1968
	2400	1192	1232	1311	1351	1733	1931	2048

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +255€/m<sup>2</sup> ferrés et +224€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

## SAPIN ROUGE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX		4 VTX				
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	240	256	273	290	307	319	335	352	369	386	403	420	437	454	488	844	894	1141
	850	890	252	271	290	309	329	335	355	374	393	412	431	450	469	488	526	882	939	1192
	950	990	265	286	307	329	350	352	374	395	416	437	458	479	501	522	564	920	984	1243
	1050	1090	278	301	324	348	371	369	393	416	439	463	486	509	533	556	603	959	1029	1294
	1150	1190	291	316	341	367	392	386	412	437	463	488	514	539	564	590	641	997	1073	1346
	1250	1290	303	331	358	386	414	403	431	458	486	514	541	569	596	624	679	1035	1118	1397
	1350	1390	316	346	375	405	435	420	450	479	509	539	569	598	628	658	717	1073	1163	1448
	1450	1490	329	361	392	424	456	437	469	501	533	564	596	628	660	692	756	1112	1207	1499
	1550	1590	341	375	410	444	478	454	488	522	556	590	624	658	692	726	794	1150	1252	1550
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	353	389	425	461	497	469	505	541	577	613	649	685	721	757	829	1185	1292	1596
	1750	1780	366	404	442	480	518	486	524	562	600	638	676	714	753	791	867	1223	1337	1647
	1850	1880	404	445	485	525	565	549	589	629	670	710	750	790	830	871	951	1387	1508	1874
	2050	2080	430	474	519	563	608	583	627	672	716	761	805	850	894	939	1028	1464	1597	1976
	2150	2180	443	489	536	583	629	600	646	693	740	786	833	879	926	973	1066	1502	1642	2027
	2250	2280	455	504	553	602	650	616	665	714	763	812	860	909	958	1007	1104	1540	1687	2078
	2350	2380	468	519	570	621	672	633	684	735	786	837	888	939	990	1041	1143	1579	1731	2129
2450	2480	481	534	587	640	693	650	703	756	809	863	916	969	1022	1075	1181	1617	1776	2180	

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

**VOILETS NUS** ▶ 214€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ▶ 235€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ▶ 294€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +75€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +170€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil penture : +13€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +20%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	901	986	1070
	2150	929	1018	1108
	2250	958	1051	1144

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1251	1294	1379	1422	1804	2002	2119
	2200	1337	1384	1478	1525	1907	2105	2222
	2400	1422	1474	1576	1628	2010	2208	2325

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +325€/m<sup>2</sup> ferrés et +289€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

## EXOTIQUE / CEDRELA / MÈLÈZE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																				
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX					
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	275	298	321	343	366	365	388	411	434	457	480	502	525	548	594	950	1018	1283		
	850	890	292	318	343	369	395	388	414	440	465	491	517	543	568	594	645	1001	1079	1352		
	950	990	309	338	366	395	424	411	440	468	497	525	554	583	611	640	697	1053	1139	1421		
	1050	1090	326	358	389	421	452	434	465	497	528	560	591	623	654	686	749	1105	1199	1490		
	1150	1190	344	378	412	447	481	457	491	525	560	594	629	663	697	732	801	1157	1260	1559		
	1250	1290	361	398	435	473	510	480	517	554	591	629	666	703	740	778	852	1208	1320	1628		
	1350	1390	378	418	458	499	539	502	543	583	623	663	703	743	784	824	904	1260	1381	1697		
	1450	1490	395	438	481	524	567	525	568	611	654	697	740	784	827	870	956	1312	1441	1766		
	1550	1590	412	458	504	550	596	548	594	640	686	732	778	824	870	916	1008	1364	1501	1835		
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	428	476	525	574	622	569	617	666	714	763	811	860	908	957	1054	1410	1556	1897		
	1750	1780	445	497	548	599	651	591	643	694	746	797	849	900	951	1003	1106	1462	1616	1966		
	1850	1880	488	543	597	651	706	660	715	769	823	878	932	986	1041	1095	1204	1640	1803	2211		
	2050	2080	523	583	643	703	763	706	766	826	886	946	1006	1067	1127	1187	1307	1743	1923	2349		
	2150	2180	540	603	666	729	792	729	792	855	918	981	1044	1107	1170	1233	1359	1795	1984	2418		
	2250	2280	557	623	689	755	821	752	817	883	949	1015	1081	1147	1213	1279	1410	1846	2044	2487		
	2350	2380	574	643	712	781	849	774	843	912	981	1050	1118	1187	1256	1325	1462	1898	2105	2556		
2450	2480	591	663	735	806	878	797	869	941	1012	1084	1156	1227	1299	1371	1514	1950	2165	2625			

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

**VOILETS NUS** ▶ 289€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ▶ 318€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ▶ 398€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +95€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +235€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réserve pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10 %
- Modification œil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15 %
- Clé bois : +20 %
- Vantaux inégaux : +10 %
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15 %

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1108	1222	1336
	2150	1146	1265	1385
	2250	1184	1309	1435

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1551	1609	1724	1782	2164	2362	2479
	2200	1667	1730	1857	1921	2303	2501	2618
	2400	1782	1852	1990	2060	2442	2640	2757

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +449€/m<sup>2</sup> ferrés et +390€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

## AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
HAUTEUR (MM)	TAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400	
	FAB*	595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390	
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	299	326	353	379	406	397	424	451	478	505	531	558	585	612	666	1022	1102	1379
	850	890	319	349	380	410	440	424	454	485	515	545	575	606	636	666	727	1083	1173	1460
	950	990	339	373	407	440	474	451	485	518	552	586	619	653	687	720	788	1144	1244	1541
	1050	1090	360	397	434	471	508	478	515	552	589	626	663	700	737	774	848	1204	1316	1623
	1150	1190	380	420	461	501	542	505	545	586	626	666	707	747	788	828	909	1265	1387	1704
	1250	1290	400	444	488	532	575	531	575	619	663	707	751	795	839	882	970	1326	1458	1785
	1350	1390	420	467	515	562	609	558	606	653	700	747	795	842	889	936	1031	1387	1529	1867
	1450	1490	440	491	542	592	643	585	636	687	737	788	839	889	940	990	1092	1448	1600	1948
	1550	1590	461	515	569	623	677	612	666	720	774	828	882	936	990	1045	1153	1509	1671	2029
	1650	1680	479	536	593	650	707	636	693	750	808	865	922	979	1036	1093	1207	1563	1735	2102
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	499	560	620	681	741	663	724	784	845	905	966	1026	1087	1147	1268	1624	1806	2183
	1850	1880	545	609	673	737	801	736	800	864	928	992	1056	1119	1183	1247	1375	1811	2003	2440
	2050	2080	586	657	727	798	869	790	860	931	1002	1073	1143	1214	1285	1355	1497	1933	2145	2602
	2150	2180	606	680	754	828	902	817	891	965	1039	1113	1187	1261	1335	1410	1558	1994	2216	2683
	2250	2280	626	704	781	859	936	843	921	998	1076	1153	1231	1309	1386	1464	1619	2055	2287	2765
	2350	2380	646	727	808	889	970	870	951	1032	1113	1194	1275	1356	1437	1518	1679	2115	2358	2846
	2450	2480	667	751	835	920	1004	897	981	1066	1150	1234	1319	1403	1487	1572	1740	2176	2429	2927

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

**VOILETS NUS** ► 340€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ► 374€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ► 468€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

Traitement IFH compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : +30€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +105€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +270€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15% (Hors Yellow Cedar)
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +20%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1248	1381	1516
	2150	1292	1433	1573
	2250	1338	1484	1632

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1755	1823	1959	2027	2409	2607	2724
	2200	1891	1966	2115	2190	2572	2770	2887
	2400	2027	2109	2272	2353	2735	2933	3050

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
 - 2 vantaux : +522€/m<sup>2</sup> ferrés et +459€/m<sup>2</sup> nus  
 - 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

## RED CEDAR

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
				595	695	795	895	995	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	304	332	360	388	416	405	432	460	488	516	544	572	599	627	683	1039	1122	1402	
	850	890	325	357	388	419	451	432	464	495	526	558	589	620	652	683	746	1102	1196	1486	
	950	990	346	381	416	451	486	460	495	530	565	600	635	669	704	739	809	1165	1269	1570	
	1050	1090	367	406	444	482	521	488	526	565	603	642	680	718	757	795	872	1228	1343	1654	
	1150	1190	388	430	472	514	556	516	558	600	642	683	725	767	809	851	935	1291	1416	1738	
	1250	1290	409	455	500	545	591	544	589	635	680	725	771	816	862	907	998	1354	1490	1822	
	1350	1390	430	479	528	577	626	572	620	669	718	767	816	865	914	963	1061	1417	1564	1906	
	1450	1490	451	504	556	608	661	599	652	704	757	809	862	914	966	1019	1124	1480	1637	1991	
	1550	1590	472	528	584	640	696	627	683	739	795	851	907	963	1019	1075	1187	1543	1711	2075	
	1650	1680	491	550	609	668	727	652	711	770	830	889	948	1007	1066	1125	1244	1600	1777	2150	
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	512	574	637	700	762	680	743	805	868	931	993	1056	1119	1181	1307	1663	1851	2234	
	1850	1880	559	625	691	757	823	754	820	886	952	1018	1085	1151	1217	1283	1416	1852	2050	2494	
	2050	2080	601	674	747	820	893	809	883	956	1029	1102	1175	1249	1322	1395	1542	1978	2197	2662	
	2150	2180	622	698	775	852	929	837	914	991	1067	1144	1221	1298	1374	1451	1605	2041	2271	2746	
	2250	2280	643	723	803	883	964	865	945	1026	1106	1186	1266	1347	1427	1507	1668	2104	2344	2830	
	2350	2380	663	747	831	915	999	893	977	1060	1144	1228	1312	1395	1479	1563	1731	2167	2418	2914	
	2450	2480	684	772	859	946	1034	921	1008	1095	1183	1270	1357	1444	1532	1619	1794	2230	2491	2998	

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

**VOILETS NUS** ▶ 352€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ▶ 387€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ▶ 484€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +115€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +280€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1281	1419	1558
	2150	1326	1473	1619
	2250	1374	1526	1678

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1803	1873	2014	2085	2467	2665	2782
	2200	1944	2021	2176	2254	2636	2834	2951
	2400	2085	2169	2338	2423	2805	3003	3120

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +545€/m<sup>2</sup> ferrés et +475€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.

# LES VOILETS BOIS

*Barres / écharpe*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	329	361	393	425	457	437	469	501	533	565	597	629	661	692	756	1112	1208	1500	
	850	890	353	389	425	461	497	469	505	541	577	613	649	685	721	757	829	1185	1292	1596	
	950	990	377	417	457	497	537	501	541	581	621	661	701	741	781	821	901	1257	1377	1693	
	1050	1090	401	445	489	533	577	533	577	621	665	709	753	797	841	885	973	1329	1461	1789	
	1150	1190	425	473	521	569	617	565	613	661	709	757	805	853	901	949	1046	1402	1546	1886	
	1250	1290	449	501	553	605	658	597	649	701	753	805	857	909	962	1014	1118	1474	1630	1983	
	1350	1390	473	529	585	642	698	629	685	741	797	853	909	966	1022	1078	1190	1546	1715	2079	
	1450	1490	497	557	618	678	738	661	721	781	841	901	962	1022	1082	1142	1263	1619	1799	2176	
	1550	1590	521	585	650	714	778	692	757	821	885	949	1014	1078	1142	1206	1335	1691	1884	2272	
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	543	611	679	746	814	721	789	857	925	993	1061	1128	1196	1264	1400	1756	1960	2359
		1750	1780	567	639	711	783	855	753	825	897	969	1041	1113	1185	1256	1328	1472	1828	2044	2456
		1850	1880	617	693	769	845	921	831	907	983	1059	1135	1211	1287	1363	1439	1591	2027	2254	2727
		2050	2080	665	749	833	917	1001	895	979	1063	1147	1231	1315	1399	1483	1567	1735	2171	2423	2920
		2150	2180	689	777	865	953	1041	927	1015	1103	1191	1279	1367	1455	1543	1631	1807	2243	2508	3017
		2250	2280	713	805	897	989	1082	959	1051	1143	1235	1327	1419	1511	1603	1696	1880	2316	2592	3113
2350	2380	737	833	929	1026	1122	991	1087	1183	1279	1375	1471	1568	1664	1760	1952	2388	2677	3210		
2450	2480	761	861	962	1062	1162	1023	1123	1223	1323	1423	1523	1624	1724	1824	2024	2460	2761	3307		

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

**VOILETS NUS** ► 404€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ► 444€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ► 555€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +120€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +305€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Clé bois : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1423	1583	1742
	2150	1476	1644	1811
	2250	1530	1704	1879

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

### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	2011	2092	2253	2334	2716	2914	3031
	2200	2173	2261	2439	2528	2910	3108	3225
	2400	2334	2431	2625	2722	3104	3302	3419

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
 - 2 vantaux : +620€/m<sup>2</sup> ferrés et +545€/m<sup>2</sup> nus  
 - 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.



# LES VOILETS BOIS

## Panneaux 3 plis

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

Se compose de ► De 1 à 4 vantaux

- Panneau de 28 mm

Type de rainurage : à préciser à la commande.

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

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.88)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

Bois



Sapin blanc

i

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

- Réserve pour cintre  
- Découpe pour cintre  
- Impression blanche

- Panneaux 5 plis de 33 mm  
- Traitement classe 3 clair  
- Barres spéciales

- Vantaux inégaux  
- Penture contre-penture  
- Penture contre-coudées

- Emboîtures haute et basse

\* Non garantie à la déformation & au voilage

# LES VOILETS BOIS

*Panneaux 3 plis*

## SAPIN BLANC

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

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	247	265	283	302	320	329	347	365	383	401	419	438	456	474	510	866	921	1171
	850	890	261	281	302	322	343	347	367	388	408	429	449	470	490	510	551	907	969	1226
	950	990	274	297	320	343	366	365	388	410	433	456	479	502	524	547	593	949	1017	1281
	1050	1090	288	313	338	363	388	383	408	433	458	483	508	533	559	584	634	990	1065	1336
	1150	1190	302	329	357	384	411	401	429	456	483	511	538	565	593	620	675	1031	1113	1391
	1250	1290	316	345	375	405	434	419	449	479	508	538	568	597	627	657	716	1072	1161	1446
	1350	1390	329	361	393	425	457	438	470	502	533	565	597	629	661	693	757	1113	1209	1501
	1450	1490	343	377	411	446	480	456	490	524	559	593	627	661	696	730	798	1154	1257	1556
	1550	1590	357	393	430	466	503	474	510	547	584	620	657	693	730	766	840	1196	1305	1611
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1650	1680	369	408	446	485	523	490	529	568	606	645	683	722	761	799	877	1233	1349	1660
	1750	1780	383	424	464	505	546	508	549	590	631	672	713	754	795	836	918	1274	1397	1715
	1850	1880	422	466	509	552	595	573	616	659	702	746	789	832	875	919	1005	1441	1571	1945
	2050	2080	450	497	545	593	641	609	657	705	752	800	848	896	944	992	1087	1523	1667	2055
	2150	2180	463	513	564	614	664	627	677	727	778	828	878	928	978	1028	1129	1565	1715	2110
	2250	2280	477	529	582	634	687	645	698	750	803	855	907	960	1012	1065	1170	1606	1763	2165
	2350	2380	491	545	600	655	710	663	718	773	828	882	937	992	1047	1101	1211	1647	1811	2220
2450	2480	504	561	618	676	733	682	739	796	853	910	967	1024	1081	1138	1252	1688	1859	2275	

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

**VOILETS NUS** ► 230€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**VOILETS NUS EN RÉNOVATION** ► 253€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM** ► 316€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### PLUS-VALUES

- Impression blanche : 25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture haute : +65€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10 %
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Vantaux inégaux : +10 %
- 5 plis en 34 mm : +40 %
- Barres spéciales : +10 %

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.



► 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	944	1036	1127	
2150	975	1072	1167	
2250	1005	1106	1205	

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
2000	1315	1361	1453	1499	1881	2079	2196
2200	1407	1458	1559	1609	1991	2189	2306
2400	1499	1554	1665	1720	2102	2300	2417

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

# LES VOILETS BOIS

## Panneaux avec emboîture

### COMPOSITION ET SCHÉMA

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

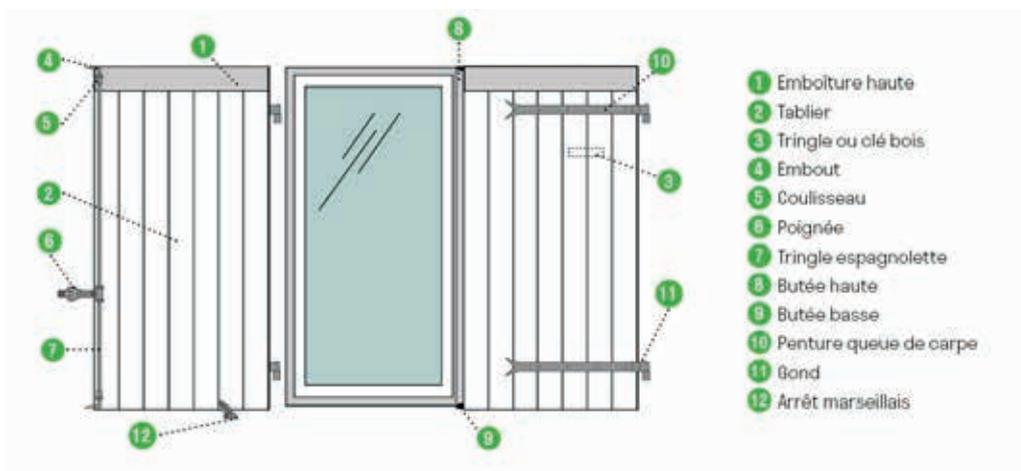
Se compose ▶ De 1 à 4 vantaux

- Lames 28 mm
- Emboîture haute.

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

Quincaillerie comprise :

- Gonds à sceller, à visser ou chimiques avec tamis
- Arrêts marseillais à sceller ou visser avec tamis
- OPTION : Butée pour arrêt marseillais (p.88)
- 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
- ▶ Yellow cedar
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Sapin blanc
- ▶ Pin des Landes



### 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.

Détails sur les essences de bois en p.5

### Modèles d'assemblage



Panneau



Panneau emboîture haute



Panneau emboîtures haute et basse

#### Options

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboiture

NOUVEAUTE  
Guignard

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p. 118

## PIN DES LANDES

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	267	278	289	301	312	335	346	358	374	392	409	427	444	461	496	959	1030	1152
	850	890	275	288	301	314	327	346	359	372	390	409	428	447	465	484	522	985	1060	1187
	950	990	284	298	312	327	341	358	372	386	406	426	446	467	487	507	548	1011	1090	1221
	1050	1090	292	308	324	339	355	369	385	400	421	443	465	487	508	530	573	1037	1120	1256
	1150	1190	301	318	335	352	370	380	398	415	437	460	483	507	530	553	599	1063	1150	1290
	1250	1290	310	328	347	365	384	392	410	429	453	477	502	527	551	576	625	1088	1180	1324
	1350	1390	318	338	358	378	398	403	423	443	469	495	521	547	573	599	651	1114	1210	1359
	1450	1490	327	348	370	391	412	415	436	457	484	512	539	567	594	622	676	1140	1240	1393
	1550	1590	335	358	381	404	427	426	449	472	500	529	558	587	616	644	702	1166	1270	1428
	1650	1680	343	367	391	416	440	436	460	485	514	544	574	605	635	665	725	1189	1297	1459
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	352	377	403	428	454	447	473	499	530	561	593	625	656	688	751	1215	1328	1493
	1850	1880	386	413	440	467	494	505	532	559	591	625	658	691	724	757	823	1259	1358	1702
	2050	2080	403	433	463	493	523	528	558	588	623	659	695	731	767	803	875	1311	1418	1771
	2150	2180	412	443	475	506	537	539	570	602	639	676	713	751	788	826	900	1336	1448	1806
	2250	2280	420	453	486	519	552	550	583	616	654	693	732	771	810	848	926	1362	1479	1840
	2350	2380	429	463	497	532	566	562	596	630	670	710	751	791	831	871	952	1388	1509	1875
	2450	2480	437	473	509	545	580	573	609	645	686	727	769	811	853	894	978	1414	1539	1909

PANNEAUX TRINGLES  
AVEC EMBOÛTURE

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

### PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÛTURE)

► 144€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE)

► 195€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboiture supplémentaire : +60€ le mètre linéaire
- Emboiture en biais pour cintre : +155€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +25%
- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : 25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Penture contre coudées : +24€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ► Sans emboiture haute : -60€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
2040	823	880	937	
2150	842	903	961	
2250	861	923	986	

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

#### PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
2000	1091	1126	1195	1230	1612	1810	1927
2200	1149	1186	1262	1299	1681	1879	1996
2400	1206	1247	1328	1368	1750	1948	2065

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

# LES VOILETS BOIS

*Panneaux avec emboîture*

## SAPIN BLANC

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	276	288	300	312	324	345	358	370	388	406	425	443	462	481	518	990	1065	1181
	850	890	285	299	312	326	339	358	371	385	404	424	445	465	485	505	545	1017	1097	1218
	950	990	294	309	324	340	355	370	385	400	421	443	464	486	508	529	572	1045	1129	1254
	1050	1090	303	320	337	353	370	382	398	415	438	461	484	507	530	554	600	1072	1161	1291
	1150	1190	312	331	349	367	385	394	412	430	454	479	504	528	553	578	627	1100	1193	1327
	1250	1290	321	341	361	381	400	406	426	445	471	497	523	550	576	602	655	1127	1225	1364
	1350	1390	331	352	373	394	416	418	439	461	488	515	543	571	599	626	682	1154	1257	1401
	1450	1490	340	362	385	408	431	430	453	476	504	534	563	592	622	651	709	1182	1289	1437
	1550	1590	349	373	397	422	446	442	467	491	521	552	583	613	644	675	737	1209	1321	1474
	1650	1680	357	383	408	434	460	453	479	504	536	568	600	633	665	697	761	1234	1350	1507
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	366	393	421	448	475	465	492	520	553	586	620	654	688	721	789	1261	1382	1543
	1850	1880	401	430	459	487	516	523	552	581	615	651	686	721	756	792	862	1298	1404	1755
	2050	2080	419	451	483	515	547	547	579	611	649	687	725	764	802	840	917	1353	1468	1828
	2150	2180	428	462	495	529	562	559	593	626	665	705	745	785	825	865	944	1380	1500	1865
	2250	2280	438	472	507	542	577	572	606	641	682	723	765	806	848	889	972	1408	1532	1901
	2350	2380	447	483	519	556	592	584	620	656	699	742	785	828	870	913	999	1435	1564	1938
	2450	2480	456	494	532	570	608	596	634	672	715	760	804	849	893	938	1027	1463	1596	1974

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)

► 153€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

► 207€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +65€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +160€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +25%
- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : 25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Penture contre coudées : +24€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Modification œil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -65€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
2040	857	918	979	
2150	878	941	1005	
2250	897	963	1030	

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

#### PORTE DE GARAGE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX
2000	1137	1174	1248	1285	1667	1865	1982
2200	1198	1238	1319	1359	1741	1939	2056
2400	1259	1303	1389	1432	1814	2012	2129

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

# LES VOILETS BOIS

*Panneaux avec emboiture*

## SAPIN ROUGE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	307	323	338	354	370	384	399	415	437	460	484	507	530	553	599	1089	1181	1290
	850	890	319	336	354	372	389	399	417	434	459	484	509	534	559	584	635	1125	1223	1337
	950	990	331	350	370	389	409	415	434	454	480	508	535	562	589	616	670	1160	1264	1385
	1050	1090	342	364	386	407	429	430	452	474	502	531	560	589	618	647	706	1196	1306	1432
	1150	1190	354	378	401	425	448	446	470	493	524	555	586	617	648	679	741	1231	1347	1479
	1250	1290	366	392	417	443	468	462	487	513	545	578	611	644	677	710	776	1267	1388	1527
	1350	1390	378	405	433	460	488	477	505	532	567	602	637	672	707	742	812	1302	1430	1574
	1450	1490	390	419	449	478	508	493	523	552	588	625	662	699	736	773	847	1338	1471	1621
	1550	1590	401	433	464	496	527	509	540	572	610	649	688	727	766	805	883	1373	1512	1669
	1650	1680	412	445	478	512	545	523	556	589	629	670	711	752	792	833	915	1405	1550	1711
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	424	459	494	529	565	538	574	609	651	694	736	779	822	865	950	1440	1591	1759
	1850	1880	461	499	536	573	610	600	637	675	718	763	808	853	897	942	1032	1468	1602	1981
	2050	2080	485	526	567	609	650	631	673	714	762	810	859	908	956	1005	1102	1538	1684	2076
	2150	2180	497	540	583	626	669	647	690	733	783	834	885	935	986	1037	1138	1574	1726	2123
	2250	2280	509	554	599	644	689	663	708	753	805	857	910	963	1015	1068	1173	1609	1767	2170
	2350	2380	520	568	615	662	709	678	725	773	826	881	936	990	1045	1100	1209	1645	1809	2218
	2450	2480	532	581	630	679	729	694	743	792	848	905	961	1018	1074	1131	1244	1680	1850	2265

PANNEAUX TRINGLES AVEC EMBOÛTURE

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

### PANNEAUX NUS - TRINGLES (SANS EMBOÛTURE)

► 198€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE)

► 257€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboiture supplémentaire : +75€ le mètre linéaire
- Emboiture en biais pour cintre : +170€ le mètre linéaire (valeur min : 1 m)
- Clés bois : +20%
- Traitement classe 3 clair : +25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH : 25€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Penture contre coudées : +24€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ► Sans emboiture haute : -75€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	999	1077	1157
	2150	1026	1108	1189
	2250	1053	1138	1224

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

#### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
HAUTEUR (MM)	2000	1337	1384	1478	1525	1907	2105	2222
	2200	1416	1467	1569	1620	2002	2200	2317
	2400	1495	1550	1660	1715	2097	2295	2412

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

# LES VOILETS BOIS

*Panneaux avec emboiture*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

## EXOTIQUE / CEDRELA / MÈLÈZE

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	359	380	401	422	443	446	467	488	518	548	579	609	640	670	731	1257	1377	1466
	850	890	375	399	422	446	470	467	491	514	547	580	613	646	679	712	779	1305	1433	1530
	950	990	391	417	443	470	496	488	514	541	576	611	647	683	719	755	826	1352	1488	1593
	1050	1090	407	436	465	493	522	509	538	567	605	643	682	720	759	797	874	1400	1544	1657
	1150	1190	422	454	486	517	549	530	562	593	634	675	716	757	798	839	922	1448	1600	1721
	1250	1290	438	472	507	541	575	551	585	620	663	706	750	794	838	882	969	1495	1655	1784
	1350	1390	454	491	528	565	602	572	609	646	692	738	785	831	877	924	1017	1543	1711	1848
	1450	1490	470	509	549	589	628	593	633	672	721	770	819	868	917	966	1064	1591	1766	1911
	1550	1590	486	528	570	613	655	614	656	699	750	801	853	905	957	1009	1112	1638	1822	1975
	1650	1680	500	545	589	634	679	633	678	722	776	830	884	938	992	1047	1155	1681	1872	2032
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	516	563	610	658	705	654	701	749	805	861	918	975	1032	1089	1203	1729	1928	2096
	1850	1880	558	608	658	708	758	721	771	821	880	939	999	1058	1118	1177	1296	1732	1911	2334
	2050	2080	589	645	700	755	811	763	818	874	938	1002	1067	1132	1197	1262	1391	1827	2022	2461
	2150	2180	605	663	721	779	837	784	842	900	967	1034	1102	1169	1237	1304	1439	1875	2077	2525
	2250	2280	621	682	742	803	863	805	866	926	996	1066	1136	1206	1276	1346	1487	1923	2133	2589
	2350	2380	637	700	763	827	890	826	889	953	1025	1097	1170	1243	1316	1389	1534	1970	2189	2652
	2450	2480	653	718	784	850	916	847	913	979	1054	1129	1205	1280	1355	1431	1582	2018	2244	2716

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

### PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÛTURE)

► 266€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE)

► 345€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboiture supplémentaire : +95€ le mètre linéaire
- Emboiture en biais pour cintre : +235€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +20%
- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Peinture contre coudées : +24€/peinture
- Peinture contre peinture : +15€/peinture
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ► Sans emboiture haute : -95€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1226	1330	1435
	2150	1260	1370	1480
	2250	1296	1410	1526

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

#### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
HAUTEUR (MM)	2000	2000	2100	2300	2400	2400	2400	2400
	2200	1649	1712	1837	1900	2282	2480	2597
	2400	1862	1935	2082	2155	2537	2735	2852

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

## AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	391	416	441	465	490	485	510	535	569	604	639	675	710	745	816	1360	1497	1579	
	850	890	410	438	465	493	521	510	538	566	603	641	680	718	757	795	872	1416	1562	1654	
	950	990	428	459	490	521	552	535	566	597	637	679	720	762	803	845	928	1472	1628	1729	
	1050	1090	447	481	515	549	583	560	594	628	671	716	761	805	850	894	984	1528	1693	1803	
	1150	1190	466	503	540	577	615	584	621	659	705	753	801	849	896	944	1040	1584	1758	1878	
	1250	1290	484	525	565	605	646	609	649	690	740	790	841	892	943	994	1096	1640	1824	1953	
	1350	1390	503	546	590	633	677	634	677	721	774	828	882	936	990	1044	1152	1696	1889	2028	
	1450	1490	521	568	615	661	708	658	705	752	808	865	922	979	1036	1093	1208	1752	1955	2103	
	1550	1590	540	590	640	689	739	683	733	783	842	902	962	1023	1083	1143	1264	1808	2020	2177	
	1650	1680	557	609	662	715	767	705	758	811	873	936	999	1062	1125	1188	1314	1858	2079	2245	
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	575	631	687	743	798	730	786	842	907	973	1039	1105	1172	1238	1370	1914	2144	2320
		1850	1880	620	679	738	797	855	801	860	919	987	1056	1126	1195	1264	1334	1472	1908	2116	2569
		2050	2080	657	722	788	853	918	850	915	981	1055	1131	1206	1282	1357	1433	1584	2020	2247	2719
		2150	2180	676	744	812	881	949	875	943	1012	1089	1168	1247	1325	1404	1483	1640	2076	2313	2794
		2250	2280	695	766	837	909	980	900	971	1043	1123	1205	1287	1369	1451	1533	1696	2132	2378	2869
2350		2380	713	788	862	937	1011	925	999	1073	1157	1242	1327	1412	1497	1582	1752	2188	2443	2943	
2450		2480	732	809	887	965	1042	949	1027	1104	1192	1280	1368	1456	1544	1632	1808	2244	2509	3018	

PANNEAUX TRINGLÉS  
AVEC EMBOÎTURE

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

### PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 313€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

▶ 407€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

##### Traitement IFH compris pour le Ayoux Thermo

- Emboîture supplémentaire : +105€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +270€ le mètre linéaire (valeur min : 1 m)
- Clés bois : +20%
- Impression blanche : +30€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Peinture contre coudées : +24€/peinture
- Peinture contre peinture : +15€/peinture
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15% (Hors Yellow Cedar)
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ▶ Sans emboîture haute : -105€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1372	1497	1621
	2150	1414	1543	1674
	2250	1455	1590	1727

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

#### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX			3 VTX	4 VTX	ECURIES	
HAUTEUR (MM)	2000	1857	1930	2076	2149	2531	2729	2846
	2200	1982	2062	2220	2300	2682	2880	2997
	2400	2107	2193	2364	2450	2832	3030	3147

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																			
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX				
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	406	432	457	483	509	502	528	553	589	626	664	701	738	775	849	1411	1557	1624	
	850	890	426	454	483	512	541	528	557	585	625	665	705	746	786	826	907	1469	1624	1701	
	950	990	445	477	509	541	573	553	585	618	660	704	747	791	834	878	965	1527	1692	1778	
	1050	1090	464	499	535	570	605	579	614	650	695	742	789	836	883	929	1023	1585	1760	1856	
	1150	1190	483	522	561	599	638	605	643	682	731	781	831	881	931	981	1081	1643	1828	1933	
	1250	1290	503	544	586	628	670	630	672	714	766	819	873	926	979	1032	1139	1701	1895	2011	
	1350	1390	522	567	612	657	702	656	701	746	801	858	914	971	1027	1084	1197	1759	1963	2088	
	1450	1490	541	590	638	686	734	681	730	778	837	896	956	1016	1076	1135	1255	1817	2031	2166	
	1550	1590	561	612	664	715	767	707	758	810	872	935	998	1061	1124	1187	1313	1875	2098	2243	
	1650	1680	578	632	687	741	796	730	784	839	904	970	1036	1101	1167	1233	1365	1927	2159	2313	
	PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	597	655	712	770	828	756	813	871	939	1008	1077	1146	1216	1285	1423	1985	2227	2390
		1850	1880	642	703	764	825	886	827	888	949	1020	1093	1165	1238	1310	1382	1527	1963	2180	2643
		2050	2080	681	748	816	883	951	878	946	1013	1091	1170	1249	1328	1406	1485	1643	2079	2316	2798
		2150	2180	700	771	842	912	983	904	975	1045	1126	1208	1291	1373	1455	1537	1701	2137	2384	2875
		2250	2280	720	793	867	941	1015	930	1003	1077	1162	1247	1332	1418	1503	1588	1759	2195	2451	2952
2350		2380	739	816	893	970	1047	955	1032	1109	1197	1285	1374	1463	1551	1640	1817	2253	2519	3030	
2450	2480	758	838	919	999	1080	981	1061	1141	1232	1324	1416	1508	1600	1691	1875	2311	2587	3107		

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)

► 324€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE)

► 421€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboîture supplémentaire : +115€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +280€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Penture contre coudées : +24€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

### MOINS-VALUE ► Sans emboîture haute : -115€ le mètre linéaire

#### PORTE DE SERVICE

		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1421	1550	1678
	2150	1465	1600	1733
	2250	1507	1647	1788

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

#### PORTE DE GARAGE

		LARGEUR (MM)						
		2 VANTAUX				3 VTX	4 VTX	ECURIES
HAUTEUR (MM)	2000	1921	1997	2150	2226	2608	2806	2923
	2200	2051	2133	2299	2382	2764	2962	3079
	2400	2180	2269	2448	2537	2919	3117	3234

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboiture

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)																		
		1 VANTAIL						2 VANTAUX						3 VTX			4 VTX			
		TAB*	FAB*	600	700	800	900	1000	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1800	2100
FENÊTRE 2 PENTURES	750	790	434	463	493	522	551	537	567	596	636	678	719	760	802	843	926	1497	1657	1726
	850	890	456	489	522	555	588	567	600	633	677	722	767	812	857	902	992	1563	1735	1815
	950	990	478	515	552	589	625	596	633	670	717	766	815	864	913	961	1059	1630	1812	1904
	1050	1090	500	541	581	622	662	625	666	706	758	810	863	915	968	1021	1126	1696	1890	1993
	1150	1190	522	567	611	655	699	655	699	743	798	855	911	967	1023	1080	1192	1763	1968	2082
	1250	1290	545	593	641	688	736	684	732	780	839	899	959	1019	1079	1139	1259	1830	2046	2171
	1350	1390	567	618	670	722	773	713	765	817	879	943	1007	1071	1134	1198	1325	1896	2123	2260
	1450	1490	589	644	700	755	811	743	798	854	920	987	1055	1122	1190	1257	1392	1963	2201	2349
	1550	1590	611	670	729	788	848	772	831	891	961	1032	1103	1174	1245	1316	1459	2029	2279	2437
	1650	1680	631	693	756	818	881	799	861	924	997	1072	1146	1220	1295	1369	1518	2089	2349	2517
PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES	1750	1780	653	719	785	852	918	828	894	961	1038	1116	1194	1272	1350	1429	1585	2156	2427	2606
	1850	1880	701	771	841	911	981	903	973	1043	1124	1206	1288	1370	1452	1534	1698	2134	2379	2870
	2050	2080	745	823	900	978	1055	962	1040	1117	1205	1295	1384	1473	1563	1652	1831	2267	2535	3048
	2150	2180	768	849	930	1011	1092	992	1073	1154	1246	1339	1432	1525	1618	1711	1897	2333	2613	3137
	2250	2280	790	874	959	1044	1129	1021	1106	1191	1286	1383	1480	1577	1674	1770	1964	2400	2690	3226
	2350	2380	812	900	989	1077	1166	1050	1139	1228	1327	1427	1528	1628	1729	1830	2031	2467	2768	3315
	2450	2480	834	926	1018	1111	1203	1080	1172	1264	1367	1472	1576	1680	1784	1889	2097	2533	2846	3404

PANNEAUX TRINGLÉS  
AVEC EMBOÛTURE

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

### PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÛTURE)

► 372€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

### PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÛTURE)

► 484€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

- Emboiture supplémentaire : +120€ le mètre linéaire
- Emboiture en biais pour cintre : +305€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Dégraissage : +50€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impressions blanches : +80€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Penture contre coudées : +24€/penture
- Penture contre penture : +15€/penture
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Volets épaisseurs 33 mm : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

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

		PORTE DE SERVICE		
		LARGEUR (MM)		
		730	830	930
HAUTEUR (MM)	2040	1564	1710	1858
	2150	1613	1767	1921
	2250	1661	1822	1984

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

		PORTE DE GARAGE					
		LARGEUR (MM)					
		2 VANTAUX		3 VTX	4 VTX	ECURIES	
		2000	2100	2300	2400	2400	2400
HAUTEUR (MM)	2000	2123	2209	2382	2469	2851	3049
	2200	2272	2366	2553	2647	3029	3227
	2400	2421	2522	2724	2826	3208	3406

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





Menuiserie L-c-m



Menuiserie L-c-m



Menuiserie L-c-m



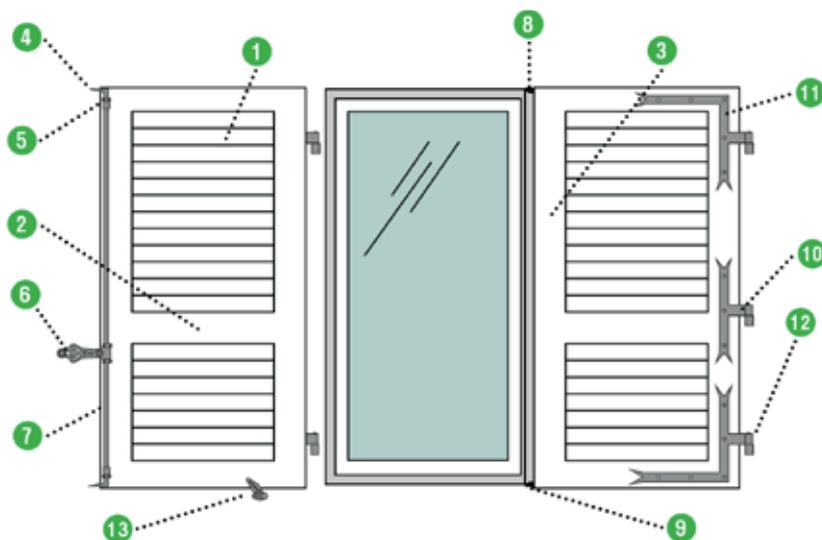


## Les Persiennes

• <b>PERSIENNES AJOURÉES</b>	<b>34</b>
- À L'AMÉRICAINNE	
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	35
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	36
AYOUS THERMO	37
RED CEDAR	38
CHÊNE	39
- À LA FRANÇAISE	<b>40</b>
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	41
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	42
AYOUS THERMO	43
RED CEDAR	44
CHÊNE	45
• <b>PERSIENNES OCCULTANTES</b>	
- À LA FRANÇAISE	<b>46</b>
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	47
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	48
AYOUS THERMO	49
RED CEDAR	50
CHÊNE	51
-PANNEAUX EMBREVÉS	<b>52</b>
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	53
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	54
AYOUS THERMO	55
RED CEDAR	56
CHÊNE	57
- LAMES EN COEUR OU CIBOURE	<b>58</b>
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	59
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	60
AYOUS THERMO	61
RED CEDAR	62
CHÊNE	63
• <b>PERSIENNES TOURANGELLES</b>	<b>64</b>
PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE	65
EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE	66
AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR	67
RED CEDAR	68
CHÊNE	69
• <b>PANNEAUX COULISSANTS</b>	<b>72</b>

# 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.88)
- 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
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



Persienne à l'américaine

### Modèles d'assemblage



Remplissage par lamelles



Lames verticales 2/3



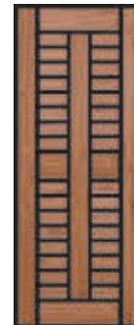
Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

#### Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES

*A l'américaine*

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	596	596	699	699	699	723	754	785	815	846	876	1410	1501	1889	
	1050	1090	596	596	699	699	723	757	791	824	858	892	926	1465	1566	1963	
	1150	1190	596	596	699	717	754	791	828	864	901	938	975	1520	1631	2037	
	1250	1290	596	604	705	745	785	824	864	904	944	984	1024	1576	1695	2111	
	1350	1390	596	628	729	772	815	858	901	944	987	1030	1073	1631	1760	2185	
	1450	1490	607	653	754	800	846	892	938	984	1030	1076	1122	1686	1824	2258	
	1550	1590	628	678	778	827	876	926	975	1024	1073	1122	1171	1741	1889	2332	
	1650	1680	650	702	803	855	907	959	1011	1064	1116	1168	1220	1797	1953	2406	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	693	748	915	970	1025	1080	1135	1190	1245	1300	1355	2066	2231	2786
		1850	1880	715	773	939	997	1055	1113	1171	1229	1287	1346	1404	2121	2295	2859
2050		2080	758	822	988	1052	1116	1181	1245	1309	1373	1438	1502	2231	2424	3007	
2150		2180	779	847	1012	1080	1147	1214	1282	1349	1416	1484	1551	2287	2489	3081	
2250		2280	801	871	1037	1107	1177	1248	1318	1389	1459	1530	1600	2342	2553	3155	
2350		2380	822	896	1061	1135	1208	1282	1355	1429	1502	1576	1649	2397	2618	3229	
2450		2480	844	920	1085	1162	1239	1315	1392	1469	1545	1622	1698	2453	2683	3303	

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

**PERSIENNES NUES** ► 309€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 386€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 35€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 75€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 45€/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.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A l'américaine*

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ																
	950	990	686	686	789	789	789	821	860	900	939	979	1018	1569	1688	2102	
	1050	1090	686	686	789	789	821	864	908	951	995	1038	1082	1640	1771	2197	
	1150	1190	686	686	789	813	860	908	955	1003	1050	1097	1145	1712	1854	2293	
	1250	1290	686	696	797	848	900	951	1003	1054	1105	1157	1208	1783	1938	2388	
	1350	1390	686	728	828	884	939	995	1050	1105	1161	1216	1272	1855	2021	2484	
	1450	1490	700	760	860	919	979	1038	1097	1157	1216	1276	1335	1926	2105	2579	
	1550	1590	728	791	891	955	1018	1082	1145	1208	1272	1335	1399	1998	2188	2674	
	1650	1680	756	823	923	990	1058	1125	1192	1260	1327	1395	1462	2069	2271	2770	
	1750	1780	805	876	1041	1112	1183	1254	1325	1396	1467	1538	1609	2352	2565	3168	
	1850	1880	832	907	1073	1148	1223	1298	1373	1448	1523	1598	1673	2424	2649	3264	
	2050	2080	888	971	1136	1219	1302	1385	1468	1551	1634	1717	1800	2567	2816	3455	
	2150	2180	916	1003	1167	1254	1341	1428	1515	1602	1689	1776	1863	2638	2899	3550	
	2250	2280	943	1034	1199	1290	1381	1472	1563	1654	1745	1835	1926	2709	2982	3645	
	2350	2380	971	1066	1230	1325	1420	1515	1610	1705	1800	1895	1990	2781	3066	3741	
	2450	2480	999	1098	1262	1361	1460	1559	1658	1756	1855	1954	2053	2852	3149	3836	

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

**PERSIENNES NUES** ► 399€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 499€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 70€/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.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A l'américaine*

## AYOUS THERMO

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	746	746	849	849	849	885	931	976	1022	1067	1113	1675	1812	2244	
	1050	1090	746	746	849	849	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1758	1908	2354	
	1150	1190	746	746	849	876	931	985	1040	1095	1149	1204	1258	1840	2004	2463	
	1250	1290	746	758	858	917	976	1035	1095	1154	1213	1272	1331	1922	2100	2573	
	1350	1390	746	794	894	958	1022	1085	1149	1213	1277	1341	1404	2004	2195	2683	
	1450	1490	762	831	930	999	1067	1135	1204	1272	1341	1409	1477	2086	2291	2793	
	1550	1590	794	867	967	1040	1113	1185	1258	1331	1404	1477	1550	2168	2387	2902	
	1650	1680	826	904	1003	1080	1158	1236	1313	1391	1468	1546	1623	2251	2483	3012	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	879	961	1125	1207	1289	1371	1452	1534	1616	1697	1779	2543	2789	3424
		1850	1880	911	997	1162	1248	1334	1421	1507	1593	1679	1766	1852	2626	2885	3533
		2050	2080	975	1070	1234	1330	1425	1521	1616	1712	1807	1903	1998	2790	3076	3753
		2150	2180	1006	1106	1270	1371	1471	1571	1671	1771	1871	1971	2071	2872	3172	3862
2250		2280	1038	1143	1307	1411	1516	1621	1725	1830	1935	2039	2144	2954	3268	3972	
2350		2380	1070	1179	1343	1452	1561	1671	1780	1889	1998	2108	2217	3036	3364	4082	
2450		2480	1102	1216	1379	1493	1607	1721	1835	1948	2062	2176	2290	3119	3460	4192	

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

**PERSIENNES NUES** ► 459€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 574€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : 40€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
- Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A l'américaine*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	829	829	932	932	932	975	1029	1082	1136	1190	1243	1822	1983	2440
		1050	1090	829	829	932	932	975	1034	1093	1152	1211	1270	1329	1919	2097	2570
		1150	1190	829	829	932	964	1029	1093	1158	1222	1287	1351	1416	2017	2210	2700
		1250	1290	829	843	942	1012	1082	1152	1222	1292	1362	1432	1502	2114	2323	2829
		1350	1390	829	886	985	1061	1136	1211	1287	1362	1437	1513	1588	2211	2437	2959
		1450	1490	848	929	1028	1109	1190	1270	1351	1432	1513	1593	1674	2308	2550	3088
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	886	972	1071	1157	1243	1329	1416	1502	1588	1674	1760	2405	2663	3218
		1650	1680	924	1015	1114	1205	1297	1388	1480	1572	1663	1755	1846	2502	2776	3347
		1750	1780	982	1078	1242	1339	1435	1532	1628	1725	1821	1917	2014	2808	3097	3777
		1850	1880	1019	1121	1285	1387	1489	1591	1693	1794	1896	1998	2100	2905	3211	3906
		2050	2080	1095	1207	1371	1483	1596	1709	1822	1934	2047	2160	2273	3099	3437	4165
		2150	2180	1132	1250	1413	1532	1650	1768	1886	2004	2122	2241	2359	3196	3550	4295
		2250	2280	1170	1293	1456	1580	1703	1827	1951	2074	2198	2321	2445	3293	3664	4424
		2350	2380	1208	1337	1499	1628	1757	1886	2015	2144	2273	2402	2531	3390	3777	4554
		2450	2480	1245	1380	1542	1676	1811	1945	2080	2214	2348	2483	2617	3487	3890	4684

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

**PERSIENNES NUES** ► 542€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 677€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 90€/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.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A l'américaine*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	866	866	969	969	969	1015	1072	1129	1187	1244	1301	1888	2060	2528	
	1050	1090	866	866	969	969	1015	1078	1141	1204	1267	1330	1393	1992	2181	2666	
	1150	1190	866	866	969	1003	1072	1141	1210	1279	1348	1417	1486	2095	2302	2805	
	1250	1290	866	881	980	1055	1129	1204	1279	1354	1428	1503	1578	2199	2423	2943	
	1350	1390	866	927	1026	1106	1187	1267	1348	1428	1509	1589	1670	2303	2544	3081	
	1450	1490	887	973	1072	1158	1244	1330	1417	1503	1589	1675	1762	2406	2665	3220	
	1550	1590	927	1019	1117	1209	1301	1393	1486	1578	1670	1762	1854	2510	2786	3358	
	1650	1680	967	1065	1163	1261	1359	1457	1554	1652	1750	1848	1946	2614	2907	3497	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1027	1130	1294	1397	1500	1603	1706	1809	1913	2016	2119	2926	3235	3934
		1850	1880	1068	1176	1340	1449	1558	1666	1775	1884	1993	2102	2211	3029	3356	4073
		2050	2080	1148	1268	1431	1552	1672	1793	1913	2034	2154	2274	2395	3237	3598	4349
		2150	2180	1188	1314	1477	1603	1730	1856	1982	2108	2234	2361	2487	3340	3719	4488
2250		2280	1228	1360	1523	1655	1787	1919	2051	2183	2315	2447	2579	3444	3840	4626	
2350		2380	1269	1407	1569	1706	1844	1982	2120	2258	2395	2533	2671	3548	3961	4764	
2450		2480	1309	1453	1614	1758	1902	2045	2189	2332	2476	2620	2763	3651	4082	4903	

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

**PERSIENNES NUES** ► 579€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 724€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

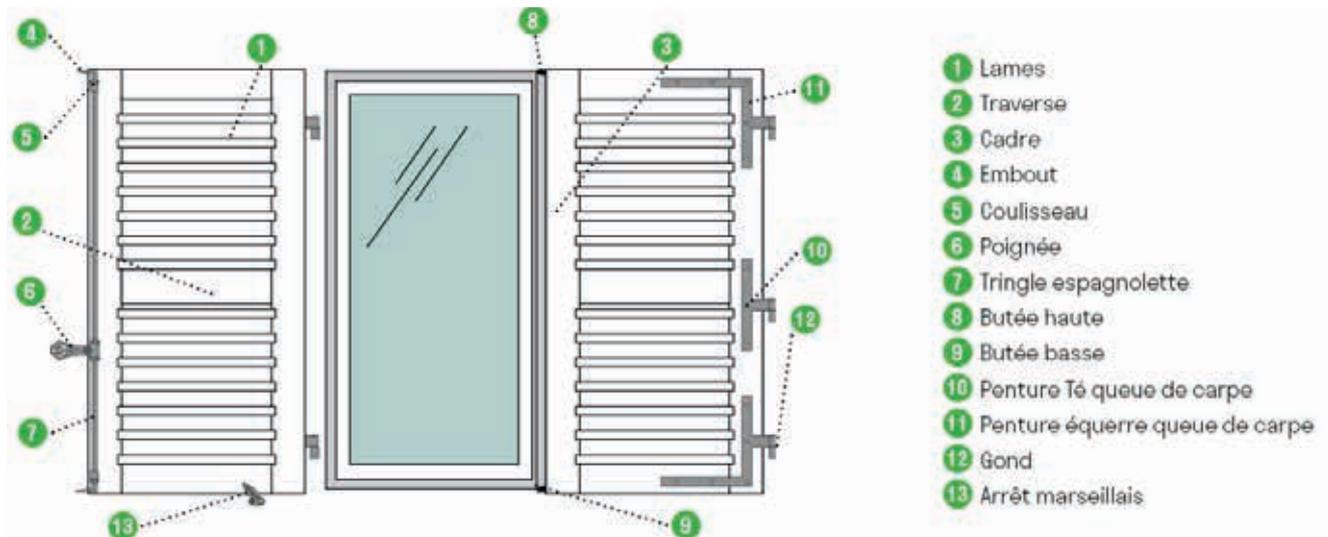
### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
- Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# 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.88)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

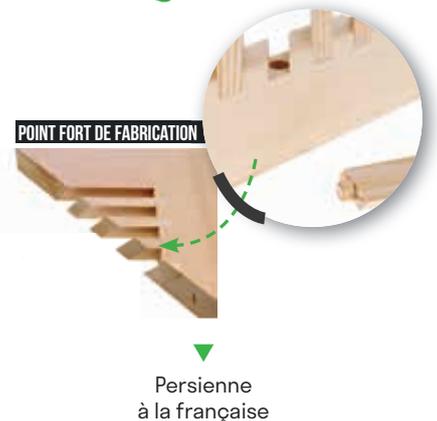
### Bois

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Ayoux thermo
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



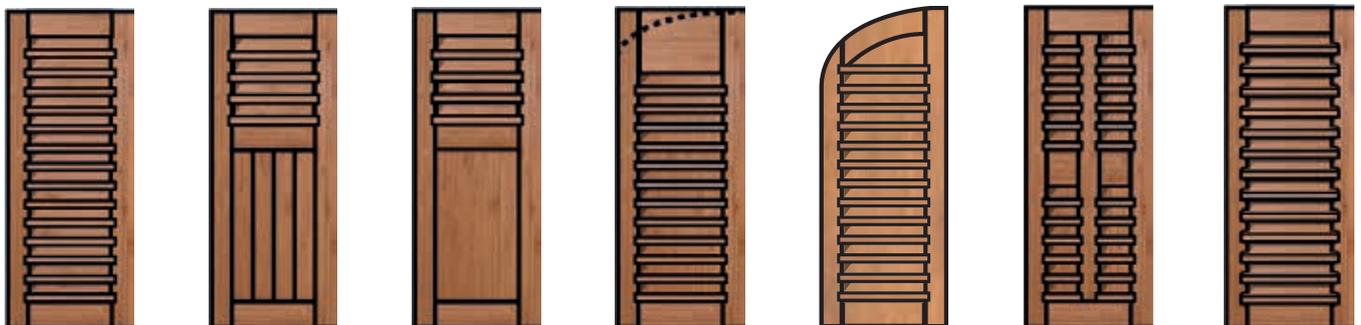
Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



Persienne à la française

### Modèles d'assemblage



Remplissage par lamelles

Lames verticales 2/3

Panneau plate bande massif 2/3

Traverse haute élargie pour découpe

Traverse haute cintrée

Montant et traverse intermédiaires

Lames débordantes en doucine ext ou int/ext

#### Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	687	687	790	790	790	822	861	901	940	980	1020	1571	1690	2104	
	1050	1090	687	687	790	790	822	865	909	952	996	1040	1083	1642	1773	2200	
	1150	1190	687	687	790	814	861	909	956	1004	1052	1099	1147	1714	1857	2296	
	1250	1290	687	697	798	849	901	952	1004	1056	1107	1159	1210	1786	1940	2391	
	1350	1390	687	729	829	885	940	996	1052	1107	1163	1218	1274	1857	2024	2487	
	1450	1490	701	761	861	920	980	1040	1099	1159	1218	1278	1338	1929	2108	2582	
	1550	1590	729	793	892	956	1020	1083	1147	1210	1274	1338	1401	2000	2191	2678	
	1650	1680	757	824	924	992	1059	1127	1194	1262	1330	1397	1465	2072	2275	2774	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	806	877	1042	1114	1185	1256	1327	1398	1470	1541	1612	2355	2569	3173
		1850	1880	834	909	1074	1149	1224	1300	1375	1450	1525	1600	1676	2427	2653	3268
		2050	2080	889	972	1137	1220	1304	1387	1470	1553	1636	1720	1803	2570	2820	3459
		2150	2180	917	1004	1169	1256	1343	1430	1518	1605	1692	1779	1866	2642	2903	3555
2250		2280	945	1036	1200	1292	1383	1474	1565	1656	1748	1839	1930	2713	2987	3651	
2350		2380	973	1068	1232	1327	1422	1518	1613	1708	1803	1898	1994	2785	3071	3746	
	2450	2480	1000	1100	1264	1363	1462	1561	1660	1760	1859	1958	2057	2857	3154	3842	

PERSIENNES  
À LA FRANÇAISE

**PERSIENNES NUES** ► 400€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 500€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 35€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 75€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 45€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A la française*

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	832	832	935	935	935	978	1032	1086	1140	1194	1248	1828	1990	2448	
	1050	1090	832	832	935	935	978	1038	1097	1156	1216	1275	1335	1925	2104	2578	
	1150	1190	832	832	935	967	1032	1097	1162	1227	1291	1356	1421	2023	2217	2708	
	1250	1290	832	846	945	1016	1086	1156	1227	1297	1367	1438	1508	2120	2331	2838	
	1350	1390	832	889	988	1064	1140	1216	1291	1367	1443	1519	1595	2218	2445	2969	
	1450	1490	851	933	1032	1113	1194	1275	1356	1438	1519	1600	1681	2316	2559	3099	
	1550	1590	889	976	1075	1161	1248	1335	1421	1508	1595	1681	1768	2413	2673	3229	
	1650	1680	927	1019	1118	1210	1302	1394	1486	1578	1670	1762	1854	2511	2787	3359	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	985	1082	1246	1343	1440	1537	1634	1731	1828	1925	2022	2817	3109	3790
		1850	1880	1023	1126	1289	1392	1494	1597	1699	1802	1904	2007	2109	2915	3222	3920
		2050	2080	1099	1212	1376	1489	1602	1716	1829	1942	2056	2169	2282	3110	3450	4180
		2150	2180	1137	1256	1419	1537	1656	1775	1894	2013	2131	2250	2369	3208	3564	4311
2250		2280	1175	1299	1462	1586	1710	1834	1959	2083	2207	2331	2456	3305	3678	4441	
2350		2380	1212	1342	1505	1634	1764	1894	2024	2153	2283	2413	2542	3403	3792	4571	
2450		2480	1250	1386	1548	1683	1818	1953	2088	2224	2359	2494	2629	3500	3906	4701	

**PERSIENNES NUES** ► 545€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 681€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 70€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A la française*

## AYOUS THERMO

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	913	913	1016	1016	1016	1066	1127	1189	1251	1313	1375	1971	2157	2639
		1050	1090	913	913	1016	1016	1066	1134	1202	1270	1338	1407	1475	2083	2288	2789
		1150	1190	913	913	1016	1053	1127	1202	1276	1351	1425	1500	1574	2195	2419	2938
		1250	1290	913	929	1028	1109	1189	1270	1351	1432	1512	1593	1674	2307	2550	3088
		1350	1390	913	979	1077	1164	1251	1338	1425	1512	1599	1687	1774	2420	2681	3238
		1450	1490	935	1029	1127	1220	1313	1407	1500	1593	1687	1780	1873	2532	2811	3387
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	979	1078	1176	1276	1375	1475	1574	1674	1774	1873	1973	2644	2942	3537
		1650	1680	1022	1128	1226	1332	1437	1543	1649	1755	1861	1966	2072	2756	3073	3686
		1750	1780	1085	1197	1360	1472	1583	1695	1806	1917	2029	2140	2252	3076	3410	4134
		1850	1880	1129	1247	1410	1527	1645	1763	1880	1998	2116	2234	2351	3188	3541	4284
		2050	2080	1216	1346	1509	1639	1769	1899	2029	2160	2290	2420	2550	3412	3802	4583
		2150	2180	1259	1396	1558	1695	1831	1968	2104	2240	2377	2513	2650	3524	3933	4733
		2250	2280	1303	1446	1608	1750	1893	2036	2178	2321	2464	2607	2749	3636	4064	4882
		2350	2380	1346	1495	1657	1806	1955	2104	2253	2402	2551	2700	2849	3748	4195	5032
		2450	2480	1390	1545	1706	1862	2017	2172	2327	2483	2638	2793	2948	3860	4326	5181

PERSIENNES  
À LA FRANÇAISE

**PERSIENNES NUES** ► 626€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 782/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

Traitement IFH compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : 40€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A la française*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1027	1027	1130	1130	1130	1189	1262	1335	1408	1482	1555	2173	2393	2909	
	1050	1090	1027	1027	1130	1130	1189	1269	1350	1431	1511	1592	1672	2306	2548	3086	
	1150	1190	1027	1027	1130	1174	1262	1350	1438	1526	1614	1702	1790	2438	2702	3263	
	1250	1290	1027	1046	1144	1240	1335	1431	1526	1621	1717	1812	1908	2571	2857	3439	
	1350	1390	1027	1105	1203	1305	1408	1511	1614	1717	1820	1923	2025	2703	3012	3616	
	1450	1490	1053	1164	1261	1371	1482	1592	1702	1812	1923	2033	2143	2836	3166	3793	
	1550	1590	1105	1222	1320	1437	1555	1672	1790	1908	2025	2143	2261	2968	3321	3970	
	1650	1680	1156	1281	1378	1503	1628	1753	1878	2003	2128	2253	2378	3101	3476	4147	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1226	1358	1521	1652	1784	1916	2047	2179	2311	2443	2574	3439	3834	4619
		1850	1880	1278	1417	1579	1718	1857	1996	2136	2275	2414	2553	2692	3571	3989	4796
		2050	2080	1381	1535	1696	1850	2004	2158	2312	2466	2619	2773	2927	3836	4298	5150
		2150	2180	1432	1593	1754	1916	2077	2238	2400	2561	2722	2884	3045	3969	4453	5327
2250		2280	1484	1652	1813	1982	2150	2319	2488	2656	2825	2994	3163	4101	4607	5503	
2350		2380	1535	1711	1871	2047	2224	2400	2576	2752	2928	3104	3280	4234	4762	5680	
	2450	2480	1586	1770	1930	2113	2297	2480	2664	2847	3031	3214	3398	4366	4917	5857	

**PERSIENNES NUES** ► 740€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 925€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 90€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*A la française*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1085	1085	1188	1188	1188	1251	1330	1409	1488	1567	1646	2276	2513	3046	
	1050	1090	1085	1085	1188	1188	1251	1338	1425	1512	1599	1686	1773	2419	2680	3237	
	1150	1190	1085	1085	1188	1235	1330	1425	1520	1615	1710	1805	1900	2562	2847	3428	
	1250	1290	1085	1105	1203	1306	1409	1512	1615	1718	1821	1924	2027	2705	3013	3618	
	1350	1390	1085	1169	1266	1377	1488	1599	1710	1821	1932	2043	2154	2848	3180	3809	
	1450	1490	1113	1232	1329	1448	1567	1686	1805	1924	2043	2162	2281	2990	3347	4000	
	1550	1590	1169	1296	1392	1519	1646	1773	1900	2027	2154	2281	2407	3133	3514	4190	
	1650	1680	1224	1359	1455	1590	1725	1860	1995	2130	2265	2399	2534	3276	3681	4381	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1298	1440	1602	1744	1886	2028	2170	2312	2454	2596	2738	3624	4050	4866
		1850	1880	1354	1504	1665	1815	1965	2115	2265	2415	2565	2715	2865	3766	4217	5057
		2050	2080	1465	1631	1791	1957	2123	2289	2455	2621	2787	2953	3119	4052	4550	5438
		2150	2180	1520	1694	1854	2028	2202	2376	2550	2724	2898	3072	3246	4195	4717	5629
2250		2280	1576	1757	1917	2099	2281	2463	2645	2827	3009	3191	3373	4338	4884	5819	
2350		2380	1631	1821	1980	2170	2360	2550	2740	2930	3120	3310	3500	4481	5050	6010	
2450		2480	1686	1884	2043	2241	2439	2637	2835	3033	3231	3429	3627	4623	5217	6201	

PERSIENNES  
À LA FRANÇAISE

**PERSIENNES NUES** ► 798€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 998€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

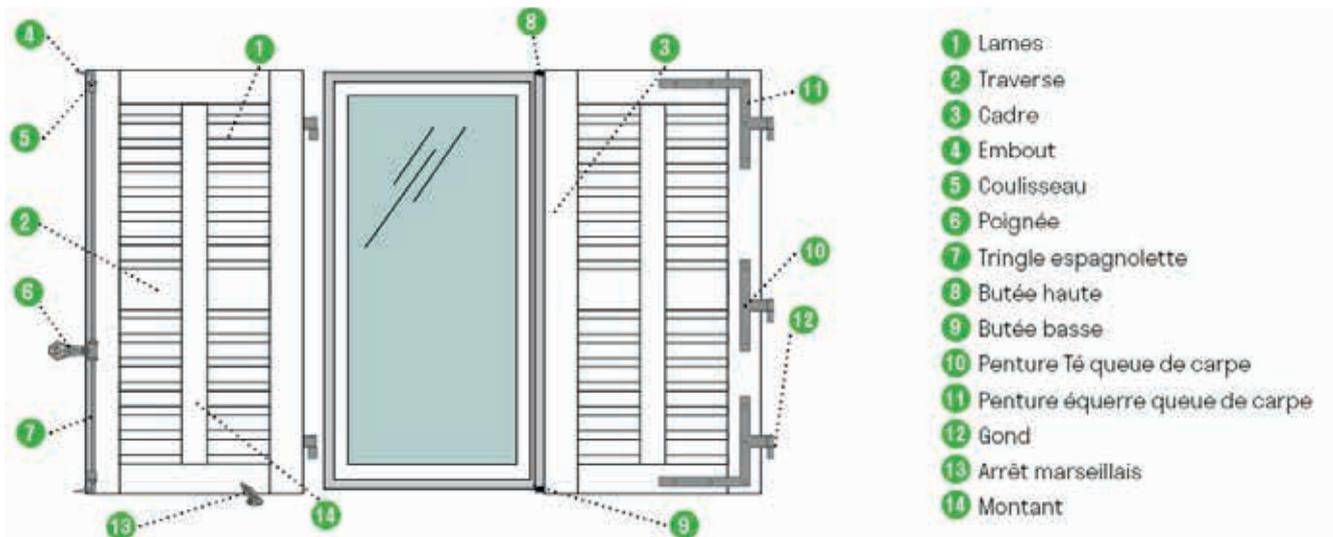
### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*



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.88)
- Pentures à queue de carpe posées (pour du neuf)
- Espagnolette à tringle ronde et embouts plats posée
- Butées haute et basse.

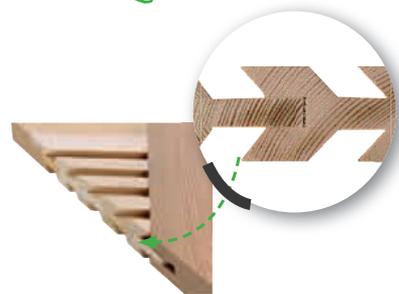
## Bois

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Ayous thermo
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

## Lames



Persiennes occultantes à la française

## Modèles d'assemblage



Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute cintrée



Traverse haute élargie pour découpe



Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	842	842	945	945	945	989	1044	1099	1154	1209	1264	1846	2010	2471	
	1050	1090	842	842	945	945	989	1049	1110	1170	1231	1291	1352	1945	2126	2604	
	1150	1190	842	842	945	978	1044	1110	1176	1242	1308	1374	1440	2044	2242	2736	
	1250	1290	842	856	956	1027	1099	1170	1242	1314	1385	1457	1528	2144	2358	2869	
	1350	1390	842	900	999	1077	1154	1231	1308	1385	1462	1539	1617	2243	2474	3002	
	1450	1490	862	944	1043	1126	1209	1291	1374	1457	1539	1622	1705	2342	2590	3134	
	1550	1590	900	989	1087	1175	1264	1352	1440	1528	1617	1705	1793	2442	2706	3267	
	1650	1680	939	1033	1131	1225	1319	1412	1506	1600	1694	1788	1881	2541	2822	3400	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	998	1096	1260	1359	1458	1557	1656	1754	1853	1952	2051	2849	3146	3832
		1850	1880	1036	1141	1304	1409	1513	1617	1722	1826	1930	2035	2139	2949	3262	3965
2050		2080	1113	1229	1392	1507	1623	1738	1854	1969	2085	2200	2315	3147	3494	4230	
2150		2180	1152	1273	1436	1557	1678	1799	1920	2041	2162	2283	2404	3247	3610	4363	
2250		2280	1190	1317	1480	1606	1733	1859	1986	2112	2239	2365	2492	3346	3726	4495	
2350		2380	1229	1361	1524	1656	1788	1920	2052	2184	2316	2448	2580	3445	3842	4628	
2450		2480	1268	1405	1567	1705	1843	1980	2118	2256	2393	2531	2668	3545	3958	4761	

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

PERSIENNES OCCULTANTES  
A LA FRANÇAISE

**PERSIENNES NUES** ► 555€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 694€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 35€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 75€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 45€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX		
HAUTEUR (MM)		TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
		FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	959	959	1062	1062	1062	1115	1182	1248	1315	1381	1448	2053	2252	2748
	1050	1090	959	959	1062	1062	1115	1188	1262	1335	1408	1481	1555	2173	2393	2909
	1150	1190	959	959	1062	1102	1182	1262	1342	1422	1502	1582	1661	2293	2533	3069
	1250	1290	959	976	1075	1162	1248	1335	1422	1508	1595	1682	1768	2414	2674	3230
	1350	1390	959	1030	1128	1221	1315	1408	1502	1595	1688	1782	1875	2534	2814	3390
	1450	1490	983	1083	1181	1281	1381	1481	1582	1682	1782	1882	1982	2654	2955	3551
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1030	1136	1234	1341	1448	1555	1661	1768	1875	1982	2089	2775	3095	3712
	1650	1680	1076	1190	1287	1401	1514	1628	1741	1855	1969	2082	2196	2895	3236	3872
	1750	1780	1142	1262	1425	1545	1664	1784	1903	2023	2143	2262	2382	3222	3581	4330
	1850	1880	1189	1315	1478	1604	1731	1857	1983	2110	2236	2362	2489	3342	3721	4490
	2050	2080	1282	1422	1584	1724	1864	2004	2143	2283	2423	2563	2702	3583	4002	4812
	2150	2180	1329	1476	1637	1784	1930	2077	2223	2370	2516	2663	2809	3703	4143	4972
	2250	2280	1376	1529	1690	1844	1997	2150	2303	2456	2610	2763	2916	3824	4283	5133
	2350	2380	1423	1582	1743	1903	2063	2223	2383	2543	2703	2863	3023	3944	4424	5293
2450	2480	1469	1636	1797	1963	2130	2297	2463	2630	2797	2963	3130	4064	4564	5454	

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

**PERSIENNES NUES** ► 672€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 840€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 70€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*

## AYOUS THERMO

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
						695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1060	1060	1163	1163	1163	1224	1301	1377	1454	1530	1607	2232	2461	2987	
	1050	1090	1060	1060	1163	1163	1224	1308	1393	1477	1561	1645	1730	2370	2623	3172	
	1150	1190	1060	1060	1163	1209	1301	1393	1485	1577	1669	1761	1853	2509	2785	3356	
	1250	1290	1060	1080	1178	1277	1377	1477	1577	1676	1776	1876	1976	2647	2946	3541	
	1350	1390	1060	1141	1239	1346	1454	1561	1669	1776	1884	1991	2098	2785	3108	3726	
	1450	1490	1087	1203	1300	1415	1530	1645	1761	1876	1991	2106	2221	2924	3269	3911	
	1550	1590	1141	1264	1361	1484	1607	1730	1853	1976	2098	2221	2344	3062	3431	4095	
	1650	1680	1195	1326	1422	1553	1683	1814	1945	2075	2206	2336	2467	3200	3592	4280	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1267	1405	1567	1705	1842	1980	2117	2255	2393	2530	2668	3544	3957	4759
		1850	1880	1321	1466	1628	1773	1919	2064	2209	2355	2500	2645	2791	3682	4118	4944
2050		2080	1428	1589	1750	1911	2072	2233	2393	2554	2715	2876	3036	3959	4441	5314	
2150		2180	1482	1651	1811	1980	2148	2317	2485	2654	2822	2991	3159	4097	4603	5498	
2250		2280	1536	1712	1872	2049	2225	2401	2577	2754	2930	3106	3282	4236	4764	5683	
2350		2380	1590	1774	1933	2117	2301	2485	2669	2853	3037	3221	3405	4374	4926	5868	
2450		2480	1643	1835	1994	2186	2378	2570	2761	2953	3145	3336	3528	4513	5088	6053	

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

PERSIENNES OCCULTANTES  
A LA FRANÇAISE

**PERSIENNES NUES** ► 773€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 966/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : 40€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1151	1151	1254	1254	1254	1322	1408	1493	1579	1664	1750	2393	2650	3202
		1050	1090	1151	1151	1254	1254	1322	1417	1511	1605	1699	1793	1887	2548	2830	3409
		1150	1190	1151	1151	1254	1305	1408	1511	1614	1716	1819	1922	2025	2702	3011	3615
		1250	1290	1151	1173	1271	1382	1493	1605	1716	1828	1939	2051	2162	2857	3191	3822
		1350	1390	1151	1242	1339	1459	1579	1699	1819	1939	2059	2179	2300	3012	3372	4028
		1450	1490	1182	1310	1407	1536	1664	1793	1922	2051	2179	2308	2437	3166	3553	4235
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1242	1379	1475	1613	1750	1887	2025	2162	2300	2437	2574	3321	3733	4441
		1650	1680	1302	1448	1544	1690	1836	1982	2128	2274	2420	2566	2712	3476	3914	4648
		1750	1780	1380	1534	1695	1849	2003	2156	2310	2464	2618	2772	2925	3834	4295	5147
		1850	1880	1440	1602	1763	1926	2088	2251	2413	2575	2738	2900	3063	3989	4476	5353
		2050	2080	1560	1740	1900	2079	2259	2439	2619	2798	2978	3158	3337	4298	4837	5766
		2150	2180	1620	1808	1968	2156	2345	2533	2721	2910	3098	3286	3475	4453	5018	5973
		2250	2280	1680	1877	2036	2233	2430	2627	2824	3021	3218	3415	3612	4607	5198	6179
		2350	2380	1740	1946	2104	2310	2516	2721	2927	3133	3338	3544	3750	4762	5379	6386
		2450	2480	1800	2014	2173	2387	2601	2816	3030	3244	3458	3673	3887	4916	5559	6592

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

**PERSIENNES NUES** ► 864€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1080€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 90€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la française*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
						695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1202	1202	1305	1305	1305	1377	1468	1559	1649	1740	1830	2483	2755	3323	
	1050	1090	1202	1202	1305	1305	1377	1477	1577	1677	1776	1876	1976	2647	2946	3542	
	1150	1190	1202	1202	1305	1359	1468	1577	1686	1795	1904	2012	2121	2811	3138	3760	
	1250	1290	1202	1225	1322	1441	1559	1677	1795	1913	2031	2149	2267	2975	3329	3979	
	1350	1390	1202	1298	1395	1522	1649	1776	1904	2031	2158	2285	2412	3139	3520	4198	
	1450	1490	1235	1371	1467	1603	1740	1876	2012	2149	2285	2421	2558	3302	3711	4416	
	1550	1590	1298	1444	1539	1685	1830	1976	2121	2267	2412	2558	2703	3466	3903	4635	
	1650	1680	1362	1516	1612	1766	1921	2076	2230	2385	2539	2694	2849	3630	4094	4854	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1443	1606	1767	1930	2092	2255	2418	2581	2744	2907	3070	3996	4485	5364
		1850	1880	1507	1679	1839	2011	2183	2355	2527	2699	2871	3043	3215	4160	4676	5582
		2050	2080	1634	1824	1984	2174	2364	2554	2745	2935	3125	3316	3506	4488	5059	6020
		2150	2180	1697	1897	2056	2255	2455	2654	2854	3053	3253	3452	3652	4652	5250	6238
		2250	2280	1761	1970	2128	2337	2545	2754	2963	3171	3380	3588	3797	4815	5441	6457
		2350	2380	1825	2042	2200	2418	2636	2854	3071	3289	3507	3725	3943	4979	5632	6676
		2450	2480	1888	2115	2273	2500	2727	2953	3180	3407	3634	3861	4088	5143	5824	6894

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

**PERSIENNES NUES** ► 915€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1144€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

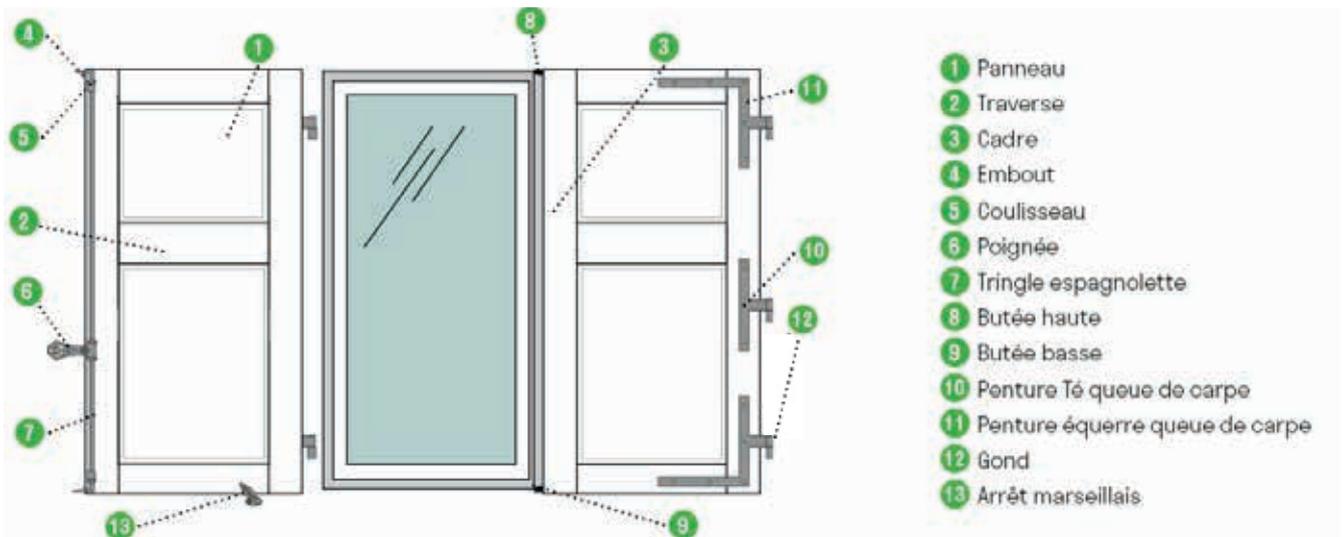
### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# 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.88)
  - 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
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### 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

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Panneaux embrevés*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	647	647	750	750	750	778	814	850	885	921	957	1500	1607	2010	
	1050	1090	647	647	750	750	778	818	857	896	935	975	1014	1564	1682	2096	
	1150	1190	647	647	750	771	814	857	900	943	985	1028	1071	1629	1757	2182	
	1250	1290	647	656	757	803	850	896	943	989	1036	1082	1128	1693	1833	2268	
	1350	1390	647	685	785	835	885	935	985	1036	1086	1136	1186	1758	1908	2354	
	1450	1490	660	713	814	867	921	975	1028	1082	1136	1189	1243	1822	1983	2440	
	1550	1590	685	742	842	899	957	1014	1071	1128	1186	1243	1300	1887	2058	2526	
	1650	1680	710	771	871	931	992	1053	1114	1175	1236	1297	1357	1951	2134	2612	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	756	820	986	1050	1114	1178	1243	1307	1371	1435	1499	2228	2420	3003
		1850	1880	781	849	1015	1082	1150	1218	1285	1353	1421	1488	1556	2292	2496	3089
		2050	2080	831	906	1072	1146	1221	1296	1371	1446	1521	1596	1671	2421	2646	3261
		2150	2180	856	935	1100	1178	1257	1335	1414	1492	1571	1649	1728	2486	2721	3347
		2250	2280	881	964	1128	1211	1293	1375	1457	1539	1621	1703	1785	2550	2796	3433
		2350	2380	906	992	1157	1243	1328	1414	1500	1585	1671	1757	1842	2615	2872	3519
		2450	2480	931	1021	1185	1275	1364	1453	1542	1632	1721	1810	1900	2679	2947	3605

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

**PERSIENNES NUES** ► 360€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 450€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 35€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 75€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 45€/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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

PERSIENNES OCCULTANTES  
 PANNEAUX EMBREVÉS

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Panneaux embrevés*

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	767	767	870	870	870	908	955	1003	1051	1098	1146	1713	1855	2294
		1050	1090	767	767	870	870	908	960	1013	1065	1117	1170	1222	1799	1955	2408
		1150	1190	767	767	870	898	955	1013	1070	1127	1184	1241	1298	1884	2056	2523
		1250	1290	767	779	879	941	1003	1065	1127	1189	1251	1313	1375	1970	2156	2638
		1350	1390	767	817	917	984	1051	1117	1184	1251	1317	1384	1451	2056	2256	2753
		1450	1490	784	856	955	1027	1098	1170	1241	1313	1384	1456	1527	2142	2357	2867
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	817	894	993	1069	1146	1222	1298	1375	1451	1527	1603	2228	2457	2982
		1650	1680	851	932	1031	1112	1193	1274	1355	1436	1518	1599	1680	2314	2557	3097
		1750	1780	905	990	1155	1240	1326	1411	1497	1582	1668	1753	1838	2610	2867	3513
		1850	1880	938	1028	1193	1283	1373	1464	1554	1644	1734	1825	1915	2696	2967	3628
		2050	2080	1005	1105	1269	1369	1468	1568	1668	1768	1868	1968	2067	2868	3168	3857
		2150	2180	1038	1143	1307	1411	1516	1621	1725	1830	1934	2039	2144	2954	3268	3972
		2250	2280	1072	1181	1345	1454	1563	1673	1782	1892	2001	2111	2220	3040	3368	4087
		2350	2380	1105	1219	1382	1497	1611	1725	1839	1954	2068	2182	2296	3126	3469	4201
		2450	2480	1138	1257	1420	1539	1658	1778	1897	2016	2135	2254	2373	3212	3569	4316

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

**PERSIENNES NUES** ► 480€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 600€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil penture : +13€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 70€/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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Panneaux embrevés*

## AYOUS THERMO

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
						695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	840	840	943	943	943	987	1041	1096	1151	1206	1260	1842	2006	2466	
	1050	1090	840	840	943	943	987	1047	1107	1168	1228	1288	1348	1941	2122	2599	
	1150	1190	840	840	943	976	1041	1107	1173	1239	1305	1371	1436	2040	2237	2731	
	1250	1290	840	854	954	1025	1096	1168	1239	1310	1382	1453	1524	2139	2353	2863	
	1350	1390	840	898	997	1074	1151	1228	1305	1382	1458	1535	1612	2238	2469	2995	
	1450	1490	860	942	1041	1123	1206	1288	1371	1453	1535	1618	1700	2337	2584	3127	
	1550	1590	898	986	1085	1173	1260	1348	1436	1524	1612	1700	1788	2436	2700	3259	
	1650	1680	937	1030	1128	1222	1315	1409	1502	1596	1689	1783	1876	2535	2815	3392	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	995	1094	1258	1356	1454	1553	1651	1750	1848	1947	2045	2843	3138	3824
		1850	1880	1034	1138	1301	1405	1509	1613	1717	1821	1925	2029	2133	2942	3254	3956
2050		2080	1110	1225	1389	1504	1619	1734	1849	1964	2079	2194	2309	3140	3485	4220	
2150		2180	1149	1269	1432	1553	1673	1794	1915	2035	2156	2276	2397	3239	3601	4352	
2250		2280	1187	1313	1476	1602	1728	1854	1980	2106	2233	2359	2485	3338	3716	4484	
2350		2380	1226	1357	1520	1651	1783	1915	2046	2178	2309	2441	2573	3437	3832	4617	
2450		2480	1264	1401	1563	1701	1838	1975	2112	2249	2386	2523	2661	3536	3947	4749	

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

**PERSIENNES NUES** ► 553€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 691€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : 40€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Panneaux embrevés*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	960	960	1063	1063	1063	1116	1183	1249	1316	1383	1449	2055	2255	2750
		1050	1090	960	960	1063	1063	1116	1190	1263	1336	1410	1483	1556	2175	2395	2911
		1150	1190	960	960	1063	1103	1183	1263	1343	1423	1503	1583	1663	2296	2536	3072
		1250	1290	960	977	1076	1163	1249	1336	1423	1510	1597	1684	1770	2416	2676	3233
		1350	1390	960	1031	1129	1223	1316	1410	1503	1597	1690	1784	1877	2536	2817	3394
		1450	1490	984	1084	1182	1282	1383	1483	1583	1684	1784	1884	1984	2657	2958	3555
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1031	1138	1235	1342	1449	1556	1663	1770	1877	1984	2091	2777	3098	3715
		1650	1680	1077	1191	1289	1402	1516	1630	1743	1857	1971	2085	2198	2898	3239	3876
		1750	1780	1144	1263	1426	1546	1666	1786	1906	2025	2145	2265	2385	3225	3585	4334
		1850	1880	1190	1317	1480	1606	1733	1859	1986	2112	2239	2365	2492	3346	3725	4495
		2050	2080	1284	1424	1586	1726	1866	2006	2146	2286	2426	2566	2706	3587	4007	4817
		2150	2180	1331	1477	1639	1786	1932	2079	2226	2373	2519	2666	2813	3707	4147	4977
		2250	2280	1377	1531	1692	1846	1999	2153	2306	2459	2613	2766	2920	3828	4288	5138
		2350	2380	1424	1584	1745	1906	2066	2226	2386	2546	2706	2867	3027	3948	4429	5299
		2450	2480	1471	1638	1799	1965	2132	2299	2466	2633	2800	2967	3134	4069	4569	5460

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

**PERSIENNES NUES** ► 673€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 841€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 90€/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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Panneaux embrevés*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1011	1011	1114	1114	1114	1171	1243	1315	1386	1458	1530	2145	2360	2871	
	1050	1090	1011	1011	1114	1114	1171	1250	1329	1408	1487	1566	1645	2275	2511	3044	
	1150	1190	1011	1011	1114	1157	1243	1329	1415	1501	1588	1674	1760	2404	2663	3217	
	1250	1290	1011	1029	1128	1221	1315	1408	1501	1595	1688	1782	1875	2534	2814	3390	
	1350	1390	1011	1087	1185	1286	1386	1487	1588	1688	1789	1889	1990	2663	2965	3563	
	1450	1490	1037	1145	1242	1350	1458	1566	1674	1782	1889	1997	2105	2793	3117	3736	
	1550	1590	1087	1202	1299	1415	1530	1645	1760	1875	1990	2105	2220	2923	3268	3909	
	1650	1680	1137	1260	1357	1479	1601	1724	1846	1968	2091	2213	2335	3052	3419	4082	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1207	1336	1498	1627	1756	1885	2014	2142	2271	2400	2529	3388	3774	4551
		1850	1880	1257	1393	1555	1691	1828	1964	2100	2236	2372	2508	2644	3517	3926	4724
		2050	2080	1358	1508	1670	1820	1971	2121	2272	2423	2573	2724	2874	3777	4228	5070
		2150	2180	1408	1566	1727	1885	2043	2200	2358	2516	2674	2832	2990	3906	4380	5243
		2250	2280	1458	1623	1784	1949	2114	2279	2444	2609	2775	2940	3105	4036	4531	5416
		2350	2380	1509	1681	1841	2014	2186	2358	2531	2703	2875	3047	3220	4165	4682	5589
		2450	2480	1559	1738	1898	2078	2258	2437	2617	2796	2976	3155	3335	4295	4834	5762

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

**PERSIENNES NUES** ► 724€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 905€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### SUR CONSULTATION

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

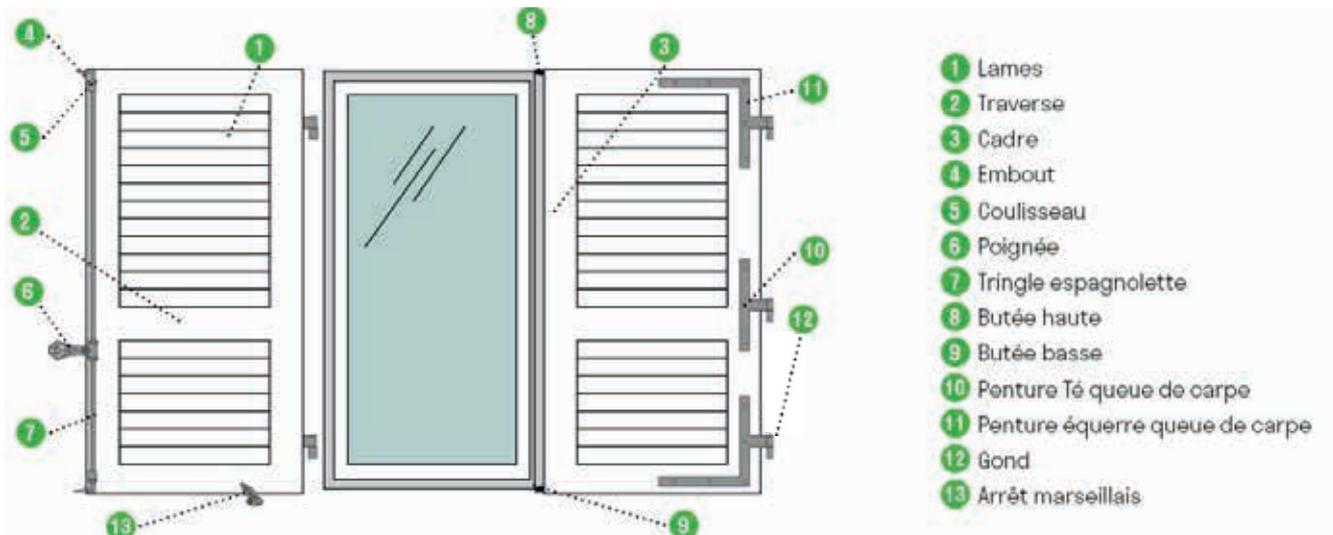
### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Modification oeil peinture : +13€/peinture
  - Vantaux inégaux : +10% • Traverse supplémentaire : +5%
  - Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
  - Montants 90 x 40 mm : +25%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
  - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

PERSIENNES OCCULTANTES  
 PANNEAUX EMBREVÉS

# PERSIENNES OCCULTANTES

## Lames en coeur ou Ciboure



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.88)
  - 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
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



▶ Lames en coeur

▶ Lames Ciboure

### Modèles d'assemblage



Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



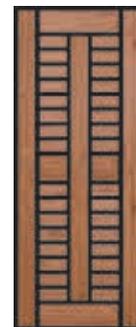
Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en cœur ou Ciboure*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	647	647	750	750	750	778	814	850	885	921	957	1500	1607	2010
		1050	1090	647	647	750	750	778	818	857	896	935	975	1014	1564	1682	2096
		1150	1190	647	647	750	771	814	857	900	943	985	1028	1071	1629	1757	2182
		1250	1290	647	656	757	803	850	896	943	989	1036	1082	1128	1693	1833	2268
		1350	1390	647	685	785	835	885	935	985	1036	1086	1136	1186	1758	1908	2354
		1450	1490	660	713	814	867	921	975	1028	1082	1136	1189	1243	1822	1983	2440
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	685	742	842	899	957	1014	1071	1128	1186	1243	1300	1887	2058	2526
		1650	1680	710	771	871	931	992	1053	1114	1175	1236	1297	1357	1951	2134	2612
		1750	1780	756	820	986	1050	1114	1178	1243	1307	1371	1435	1499	2228	2420	3003
		1850	1880	781	849	1015	1082	1150	1218	1285	1353	1421	1488	1556	2292	2496	3089
		2050	2080	831	906	1072	1146	1221	1296	1371	1446	1521	1596	1671	2421	2646	3261
		2150	2180	856	935	1100	1178	1257	1335	1414	1492	1571	1649	1728	2486	2721	3347
		2250	2280	881	964	1128	1211	1293	1375	1457	1539	1621	1703	1785	2550	2796	3433
		2350	2380	906	992	1157	1243	1328	1414	1500	1585	1671	1757	1842	2615	2872	3519
		2450	2480	931	1021	1185	1275	1364	1453	1542	1632	1721	1810	1900	2679	2947	3605

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

**PERSIENNES NUES** ► 360€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 450€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 35€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 75€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 45€/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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en cœur ou Ciboure*

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÉLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)														
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX		
HAUTEUR (MM)		TAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
		FAB*	695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790	2090	2390
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	767	767	870	870	870	908	955	1003	1051	1098	1146	1713	1855	2294
	1050	1090	767	767	870	870	908	960	1013	1065	1117	1170	1222	1799	1955	2408
	1150	1190	767	767	870	898	955	1013	1070	1127	1184	1241	1298	1884	2056	2523
	1250	1290	767	779	879	941	1003	1065	1127	1189	1251	1313	1375	1970	2156	2638
	1350	1390	767	817	917	984	1051	1117	1184	1251	1317	1384	1451	2056	2256	2753
	1450	1490	784	856	955	1027	1098	1170	1241	1313	1384	1456	1527	2142	2357	2867
PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	817	894	993	1069	1146	1222	1298	1375	1451	1527	1603	2228	2457	2982
	1650	1680	851	932	1031	1112	1193	1274	1355	1436	1518	1599	1680	2314	2557	3097
	1750	1780	905	990	1155	1240	1326	1411	1497	1582	1668	1753	1838	2610	2867	3513
	1850	1880	938	1028	1193	1283	1373	1464	1554	1644	1734	1825	1915	2696	2967	3628
	2050	2080	1005	1105	1269	1369	1468	1568	1668	1768	1868	1968	2067	2868	3168	3857
	2150	2180	1038	1143	1307	1411	1516	1621	1725	1830	1934	2039	2144	2954	3268	3972
	2250	2280	1072	1181	1345	1454	1563	1673	1782	1892	2001	2111	2220	3040	3368	4087
	2350	2380	1105	1219	1382	1497	1611	1725	1839	1954	2068	2182	2296	3126	3469	4201
2450	2480	1138	1257	1420	1539	1658	1778	1897	2016	2135	2254	2373	3212	3569	4316	

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

**PERSIENNES NUES** ► 480€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 600€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 70€/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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en cœur ou Ciboure*

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

## AYOUS THERMO

HAUTEUR (MM)		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	840	840	943	943	943	987	1041	1096	1151	1206	1260	1842	2006	2466	
	1050	1090	840	840	943	943	987	1047	1107	1168	1228	1288	1348	1941	2122	2599	
	1150	1190	840	840	943	976	1041	1107	1173	1239	1305	1371	1436	2040	2237	2731	
	1250	1290	840	854	954	1025	1096	1168	1239	1310	1382	1453	1524	2139	2353	2863	
	1350	1390	840	898	997	1074	1151	1228	1305	1382	1458	1535	1612	2238	2469	2995	
	1450	1490	860	942	1041	1123	1206	1288	1371	1453	1535	1618	1700	2337	2584	3127	
	1550	1590	898	986	1085	1173	1260	1348	1436	1524	1612	1700	1788	2436	2700	3259	
	1650	1680	937	1030	1128	1222	1315	1409	1502	1596	1689	1783	1876	2535	2815	3392	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	995	1094	1258	1356	1454	1553	1651	1750	1848	1947	2045	2843	3138	3824
		1850	1880	1034	1138	1301	1405	1509	1613	1717	1821	1925	2029	2133	2942	3254	3956
2050		2080	1110	1225	1389	1504	1619	1734	1849	1964	2079	2194	2309	3140	3485	4220	
2150		2180	1149	1269	1432	1553	1673	1794	1915	2035	2156	2276	2397	3239	3601	4352	
2250		2280	1187	1313	1476	1602	1728	1854	1980	2106	2233	2359	2485	3338	3716	4484	
2350		2380	1226	1357	1520	1651	1783	1915	2046	2178	2309	2441	2573	3437	3832	4617	
2450		2480	1264	1401	1563	1701	1838	1975	2112	2249	2386	2523	2661	3536	3947	4749	

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

**PERSIENNES NUES** ► 553€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 691€/m<sup>2</sup>  
 (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 compris pour le Ayoux Thermo

- Impression blanche : 40€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 80€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en cœur ou Cibouze*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
HAUTEUR (MM)	FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	960	960	1063	1063	1063	1116	1183	1249	1316	1383	1449	2055	2255	2750
		1050	1090	960	960	1063	1063	1116	1190	1263	1336	1410	1483	1556	2175	2395	2911
		1150	1190	960	960	1063	1103	1183	1263	1343	1423	1503	1583	1663	2296	2536	3072
		1250	1290	960	977	1076	1163	1249	1336	1423	1510	1597	1684	1770	2416	2676	3233
		1350	1390	960	1031	1129	1223	1316	1410	1503	1597	1690	1784	1877	2536	2817	3394
		1450	1490	984	1084	1182	1282	1383	1483	1583	1684	1784	1884	1984	2657	2958	3555
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1550	1590	1031	1138	1235	1342	1449	1556	1663	1770	1877	1984	2091	2777	3098	3715
		1650	1680	1077	1191	1289	1402	1516	1630	1743	1857	1971	2085	2198	2898	3239	3876
		1750	1780	1144	1263	1426	1546	1666	1786	1906	2025	2145	2265	2385	3225	3585	4334
		1850	1880	1190	1317	1480	1606	1733	1859	1986	2112	2239	2365	2492	3346	3725	4495
		2050	2080	1284	1424	1586	1726	1866	2006	2146	2286	2426	2566	2706	3587	4007	4817
		2150	2180	1331	1477	1639	1786	1932	2079	2226	2373	2519	2666	2813	3707	4147	4977
		2250	2280	1377	1531	1692	1846	1999	2153	2306	2459	2613	2766	2920	3828	4288	5138
		2350	2380	1424	1584	1745	1906	2066	2226	2386	2546	2706	2867	3027	3948	4429	5299
		2450	2480	1471	1638	1799	1965	2132	2299	2466	2633	2800	2967	3134	4069	4569	5460

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

**PERSIENNES NUES** ► 673€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 841€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 90€/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.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en cœur ou Ciboure*

## CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
FAB\* : Dimensions fabrication  
Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)															
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								3 VTX		4 VTX			
HAUTEUR (MM)		TAB*	FAB*	700	800	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2100	2400
						695	795	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1790
FENÊTRE 2 ÉQUERRES	950	990	1011	1011	1114	1114	1114	1171	1243	1315	1386	1458	1530	2145	2360	2871	
	1050	1090	1011	1011	1114	1114	1171	1250	1329	1408	1487	1566	1645	2275	2511	3044	
	1150	1190	1011	1011	1114	1157	1243	1329	1415	1501	1588	1674	1760	2404	2663	3217	
	1250	1290	1011	1029	1128	1221	1315	1408	1501	1595	1688	1782	1875	2534	2814	3390	
	1350	1390	1011	1087	1185	1286	1386	1487	1588	1688	1789	1889	1990	2663	2965	3563	
	1450	1490	1037	1145	1242	1350	1458	1566	1674	1782	1889	1997	2105	2793	3117	3736	
	1550	1590	1087	1202	1299	1415	1530	1645	1760	1875	1990	2105	2220	2923	3268	3909	
	1650	1680	1137	1260	1357	1479	1601	1724	1846	1968	2091	2213	2335	3052	3419	4082	
	PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ	1750	1780	1207	1336	1498	1627	1756	1885	2014	2142	2271	2400	2529	3388	3774	4551
		1850	1880	1257	1393	1555	1691	1828	1964	2100	2236	2372	2508	2644	3517	3926	4724
2050		2080	1358	1508	1670	1820	1971	2121	2272	2423	2573	2724	2874	3777	4228	5070	
2150		2180	1408	1566	1727	1885	2043	2200	2358	2516	2674	2832	2990	3906	4380	5243	
2250		2280	1458	1623	1784	1949	2114	2279	2444	2609	2775	2940	3105	4036	4531	5416	
2350		2380	1509	1681	1841	2014	2186	2358	2531	2703	2875	3047	3220	4165	4682	5589	
2450		2480	1559	1738	1898	2078	2258	2437	2617	2796	2976	3155	3335	4295	4834	5762	

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

**PERSIENNES NUES** ► 724€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 905€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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 : 55€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 95€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +13€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
- Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

## Tourangelles

### COMPOSITION ET SCHÉMA

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

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

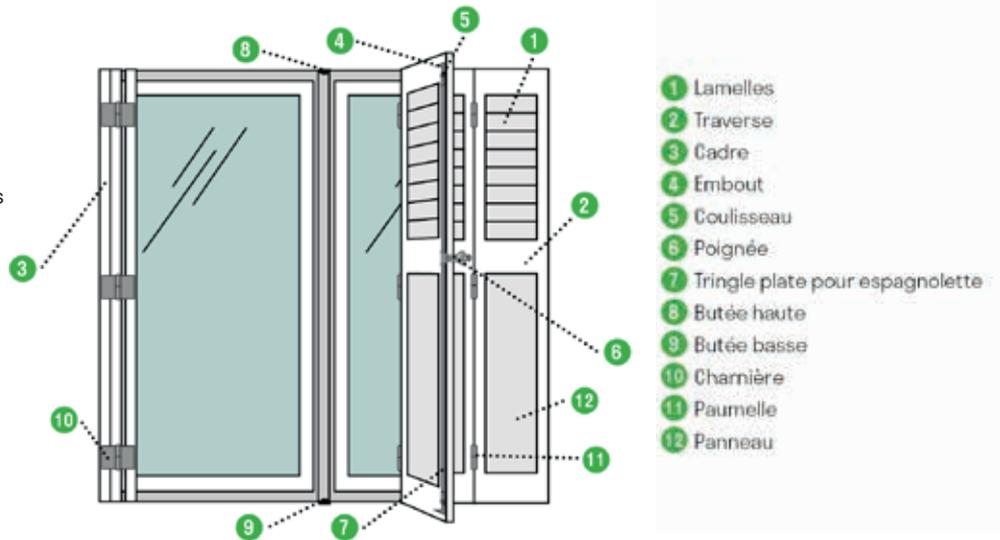
Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2400 mm.

Remplissage à définir sur encadrement :

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

Quincaillerie comprise:

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



### Bois

- Chêne
- Red cedar
- Ayous thermo
- Yellow cedar
- Exotique
- Cedrela
- Mèleze
- Sapin rouge
- Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### Types de persiennes



► Lames à la française

► Lames à l'américaine

► Occultantes lames en coeur

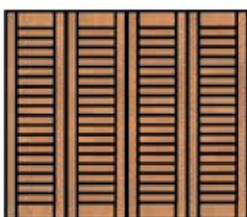


► Panneaux embrevés

► Lames à la française occultantes

► Occultantes lames Ciboure

### Modèles d'assemblage



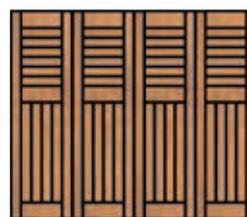
▼  
Lames horizontales



▼  
Lames verticales



▼  
Lames verticales 1/3



▼  
Lames verticales 2/3



▼  
Panneau plates bandes

# PERSIENNES

*Tourangelles*

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPÉES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1235	1235	1235	1235	1280	1337	1393	1449	21	1503	1548	1605	1661	1717	1774	1830	1887	1943	28
	1050	1090	1235	1235	1235	1280	1342	1404	1466	1529	24	1548	1610	1672	1734	1797	1859	1921	1983	2045	30
	1150	1190	1235	1235	1269	1337	1404	1472	1540	1608	25	1605	1672	1740	1808	1876	1944	2011	2079	2147	33
	1250	1290	1235	1246	1319	1393	1466	1540	1614	1687	28	1661	1734	1808	1882	1955	2029	2102	2176	2249	37
	1350	1390	1235	1291	1370	1449	1529	1608	1687	1766	30	1717	1797	1876	1955	2034	2114	2193	2272	2351	40
	1450	1490	1255	1336	1421	1506	1591	1676	1761	1846	32	1774	1859	1944	2029	2114	2198	2283	2368	2453	43
	1550	1590	1295	1381	1472	1562	1653	1743	1834	1925	35	1830	1921	2011	2102	2193	2283	2374	2465	2555	45
	1650	1690	1475	1567	1663	1760	1856	1952	2049	2145	37	2063	2159	2255	2352	2448	2544	2641	2737	2833	47
	1750	1780	1511	1608	1709	1810	1912	2013	2115	2216	38	2113	2215	2316	2418	2519	2621	2722	2824	2925	52
	1850	1880	1551	1653	1760	1867	1974	2081	2188	2296	41	2170	2277	2384	2491	2599	2706	2813	2920	3027	54
	1950	1980	1590	1698	1810	1923	2036	2149	2262	2375	44	2226	2339	2452	2565	2678	2791	2903	3016	3129	56
	2050	2080	1630	1743	1861	1980	2098	2217	2335	2454	45	2283	2401	2520	2638	2757	2876	2994	3113	3231	60
	2150	2180	1670	1788	1912	2036	2160	2285	2409	2533	47	2339	2463	2588	2712	2836	2960	3085	3209	3333	63
	2250	2280	1709	1833	1963	2093	2223	2353	2482	2612	51	2396	2526	2656	2785	2915	3045	3175	3305	3435	67
2350	2380	1749	1878	2013	2149	2285	2420	2556	2692	52	2452	2588	2723	2859	2995	3130	3266	3402	3537	69	
2 TRAVERSES	2450	2480	1973	2102	2237	2373	2509	2644	2780	2916	54	2767	2909	3050	3192	3333	3474	3616	3757	3898	71
	2550	2580	2012	2147	2288	2429	2571	2712	2854	2995	56	2824	2971	3118	3265	3412	3559	3706	3853	4000	74
	2650	2680	2052	2192	2339	2486	2633	2780	2927	3074	60	2880	3033	3186	3339	3491	3644	3797	3950	4102	78
	2750	2780	2092	2237	2390	2542	2695	2848	3001	3153	61	2937	3095	3254	3412	3571	3729	3888	4046	4204	81
	2850	2880	2131	2282	2440	2599	2757	2916	3074	3233	63	2993	3157	3322	3486	3650	3814	3978	4142	4306	83
	2950	2980	2171	2327	2491	2655	2819	2984	3148	3312	67	3050	3219	3389	3559	3729	3899	4069	4239	4408	86
3050	3080	2211	2372	2542	2712	2881	3051	3221	3391	68	3106	3282	3457	3633	3808	3984	4159	4335	4511	89	

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

- PERSIENNES NUES** ► 570€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- TRAITEMENT IFH** ► 35€/m<sup>2</sup>
- TRAITEMENT IFH + IMPRESSION BLANCHE** ► 75€/m<sup>2</sup>

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*Tourangelles*

## EXOTIQUE / CEDRELA / MÈLÈZE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1400	1400	1400	1400	1458	1531	1604	1676	21	1668	1726	1799	1872	1944	2017	2090	2163	2235	28
	1050	1090	1400	1400	1400	1458	1538	1618	1698	1779	24	1726	1806	1886	1966	2047	2127	2207	2287	2367	30
	1150	1190	1400	1400	1443	1531	1618	1706	1793	1881	25	1799	1886	1974	2061	2149	2236	2324	2411	2499	34
	1250	1290	1400	1414	1509	1604	1698	1793	1888	1983	28	1872	1966	2061	2156	2251	2346	2441	2535	2630	38
	1350	1390	1400	1472	1574	1676	1779	1881	1983	2085	30	1944	2047	2149	2251	2353	2455	2557	2660	2762	41
	1450	1490	1426	1530	1640	1749	1859	1968	2078	2187	32	2017	2127	2236	2346	2455	2565	2674	2784	2893	43
	1550	1590	1477	1588	1705	1822	1939	2056	2173	2289	35	2090	2207	2324	2441	2557	2674	2791	2908	3025	46
	1650	1690	1669	1787	1912	2036	2160	2284	2408	2533	37	2339	2463	2587	2711	2836	2960	3084	3208	3332	48
	1750	1780	1715	1840	1970	2101	2232	2363	2494	2625	38	2404	2535	2666	2797	2928	3058	3189	3320	3451	53
	1850	1880	1766	1898	2036	2174	2312	2450	2589	2727	41	2477	2615	2753	2892	3030	3168	3306	3444	3582	55
	1950	1980	1817	1956	2101	2247	2392	2538	2683	2829	44	2550	2695	2841	2986	3132	3277	3423	3568	3714	57
	2050	2080	1869	2014	2167	2320	2472	2625	2778	2931	45	2623	2775	2928	3081	3234	3387	3540	3693	3846	61
	2150	2180	1920	2072	2232	2392	2553	2713	2873	3033	47	2695	2856	3016	3176	3336	3496	3657	3817	3977	65
2250	2280	1971	2130	2297	2465	2633	2800	2968	3135	51	2768	2936	3103	3271	3438	3606	3774	3941	4109	68	
2350	2380	2022	2188	2363	2538	2713	2888	3063	3238	52	2841	3016	3191	3366	3541	3715	3890	4065	4240	70	
2450	2480	2246	2412	2587	2762	2937	3112	3287	3462	54	3173	3355	3537	3719	3902	4084	4266	4449	4631	73	
2550	2580	2297	2470	2652	2835	3017	3199	3381	3564	56	3245	3435	3625	3814	4004	4193	4383	4573	4762	75	
2650	2680	2348	2528	2718	2907	3097	3287	3476	3666	60	3318	3515	3712	3909	4106	4303	4500	4697	4894	80	
2750	2780	2399	2586	2783	2980	3177	3374	3571	3768	61	3391	3595	3800	4004	4208	4413	4617	4821	5026	82	
2850	2880	2450	2644	2849	3053	3257	3462	3666	3870	63	3464	3675	3887	4099	4310	4522	4734	4945	5157	84	
2950	2980	2501	2702	2914	3126	3337	3549	3761	3972	67	3536	3755	3974	4193	4413	4632	4851	5070	5289	88	
3050	3080	2552	2760	2979	3198	3417	3636	3855	4075	68	3609	3836	4062	4288	4515	4741	4967	5194	5420	90	

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

**PERSIENNES NUES** ► 735€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**DÉGRAISSAGE** ► 55€/m<sup>2</sup>

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 95€/m<sup>2</sup>

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

## Tourangelles

### AYOUS THERMO/YELLOW CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1511	1511	1511	1511	1578	1662	1745	1829	21	1779	1846	1930	2013	2097	2181	2265	2348	2432	28
	1050	1090	1511	1511	1511	1578	1670	1762	1855	1947	24	1846	1938	2030	2123	2215	2307	2399	2491	2584	30
	1150	1190	1511	1511	1561	1662	1762	1863	1964	2064	25	1930	2030	2131	2232	2332	2433	2534	2634	2735	34
	1250	1290	1511	1527	1636	1745	1855	1964	2073	2182	28	2013	2123	2232	2341	2450	2559	2668	2777	2886	38
	1350	1390	1511	1594	1712	1829	1947	2064	2182	2300	30	2097	2215	2332	2450	2568	2685	2803	2920	3038	41
	1450	1490	1541	1661	1787	1913	2039	2165	2291	2417	32	2181	2307	2433	2559	2685	2811	2937	3063	3189	43
	1550	1590	1600	1728	1862	1997	2131	2266	2400	2535	35	2265	2399	2534	2668	2803	2937	3072	3206	3341	46
	1650	1690	1800	1935	2078	2221	2364	2507	2650	2793	37	2524	2667	2810	2953	3096	3239	3382	3525	3668	48
	1750	1780	1853	1996	2146	2297	2447	2598	2749	2899	38	2600	2750	2901	3052	3202	3353	3503	3654	3805	53
	1850	1880	1911	2062	2222	2381	2540	2699	2858	3017	41	2684	2843	3002	3161	3320	3479	3638	3797	3956	55
2 TRAVERSES	1950	1980	1970	2129	2297	2464	2632	2799	2967	3134	44	2767	2935	3102	3270	3437	3605	3772	3940	4107	57
	2050	2080	2029	2196	2372	2548	2724	2900	3076	3252	45	2851	3027	3203	3379	3555	3731	3907	4083	4259	61
	2150	2180	2088	2263	2447	2632	2816	3001	3185	3370	47	2935	3119	3304	3488	3673	3857	4041	4226	4410	65
	2250	2280	2147	2330	2523	2716	2908	3101	3294	3487	51	3019	3211	3404	3597	3790	3983	4176	4369	4562	68
	2350	2380	2205	2397	2598	2799	3001	3202	3403	3605	52	3102	3304	3505	3706	3908	4109	4310	4512	4713	70
	2450	2480	2429	2621	2822	3023	3225	3426	3627	3829	54	3445	3655	3865	4075	4284	4494	4704	4914	5124	73
	2550	2580	2488	2687	2897	3107	3317	3527	3737	3946	56	3529	3747	3965	4184	4402	4620	4838	5057	5275	75
	2650	2680	2547	2754	2973	3191	3409	3627	3846	4064	60	3613	3839	4066	4293	4520	4746	4973	5200	5426	80
	2750	2780	2606	2821	3048	3275	3501	3728	3955	4182	61	3696	3932	4167	4402	4637	4872	5107	5343	5578	82
	2850	2880	2665	2888	3123	3358	3594	3829	4064	4299	63	3780	4024	4267	4511	4755	4998	5242	5486	5729	84
2950	2980	2723	2955	3198	3442	3686	3929	4173	4417	67	3864	4116	4368	4620	4872	5124	5377	5629	5881	88	
3050	3080	2782	3022	3274	3526	3778	4030	4282	4534	68	3948	4208	4469	4729	4990	5250	5511	5772	6032	90	

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

**PERSIENNES NUES** ► 846€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**IMPRESSION BLANCHE** ► 40€/m<sup>2</sup>

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

#### PLUS-VALUES

Traitement IFH compris pour le Ayoux Thermo

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

*Tourangelles*

## RED CEDAR

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPÉES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPÉES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1664	1664	1664	1664	1743	1842	1941	2040	21	1932	2011	2110	2209	2308	2407	2506	2604	2703	28
	1050	1090	1664	1664	1664	1743	1852	1961	2070	2179	24	2011	2120	2229	2338	2447	2555	2664	2773	2882	30
	1150	1190	1664	1664	1723	1842	1961	2080	2199	2317	25	2110	2229	2348	2467	2585	2704	2823	2942	3061	34
	1250	1290	1664	1683	1812	1941	2070	2199	2327	2456	28	2209	2338	2467	2595	2724	2853	2982	3111	3240	38
	1350	1390	1664	1762	1901	2040	2179	2317	2456	2595	30	2308	2447	2585	2724	2863	3002	3141	3280	3419	41
	1450	1490	1700	1841	1990	2139	2287	2436	2585	2734	32	2407	2555	2704	2853	3002	3151	3300	3449	3597	43
	1550	1590	1769	1920	2079	2238	2396	2555	2714	2873	35	2506	2664	2823	2982	3141	3300	3459	3617	3776	46
	1650	1690	1979	2140	2309	2477	2646	2815	2984	3153	37	2780	2949	3118	3287	3456	3625	3793	3962	4131	48
	1750	1780	2042	2211	2389	2566	2744	2922	3100	3278	38	2869	3047	3225	3403	3581	3759	3936	4114	4292	53
	1850	1880	2111	2290	2478	2665	2853	3041	3229	3417	41	2968	3156	3344	3532	3720	3907	4095	4283	4471	55
	1950	1980	2181	2369	2566	2764	2962	3160	3358	3555	44	3067	3265	3463	3661	3858	4056	4254	4452	4650	57
	2050	2080	2250	2448	2655	2863	3071	3279	3487	3694	45	3166	3374	3582	3790	3997	4205	4413	4621	4828	61
	2150	2180	2320	2526	2744	2962	3180	3398	3615	3833	47	3265	3483	3701	3918	4136	4354	4572	4790	5007	65
2250	2280	2389	2605	2833	3061	3289	3516	3744	3972	51	3364	3592	3819	4047	4275	4503	4731	4958	5186	68	
2350	2380	2458	2684	2922	3160	3398	3635	3873	4111	52	3463	3701	3938	4176	4414	4652	4889	5127	5365	70	
2 TRAVERSES	2450	2480	2682	2908	3146	3384	3622	3859	4097	4335	54	3821	4068	4316	4564	4812	5060	5307	5555	5803	73
	2550	2580	2752	2987	3235	3483	3730	3978	4226	4474	56	3920	4177	4435	4693	4951	5208	5466	5724	5982	75
	2650	2680	2821	3066	3324	3582	3839	4097	4355	4613	60	4019	4286	4554	4822	5089	5357	5625	5893	6160	80
	2750	2780	2891	3145	3413	3681	3948	4216	4484	4751	61	4117	4395	4673	4951	5228	5506	5784	6062	6339	82
	2850	2880	2960	3224	3502	3779	4057	4335	4613	4890	63	4216	4504	4792	5079	5367	5655	5943	6230	6518	84
	2950	2980	3030	3303	3591	3878	4166	4454	4741	5029	67	4315	4613	4911	5208	5506	5804	6101	6399	6697	88
	3050	3080	3099	3382	3680	3977	4275	4573	4870	5168	68	4414	4722	5030	5337	5645	5953	6260	6568	6876	90

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

### PLUS-VALUES

**PERSIENNES NUES** ► 999€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**DÉGRAISSAGE** ► 55€/m<sup>2</sup>

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 95€/m<sup>2</sup>

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

Quincaillerie inox (paumelles + espagnolette plate) :

- 4 vantaux : 520€
- 6 vantaux : 730€
- 8 à 10 vantaux : Sur demande

Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.

# PERSIENNES

## Tourangelles

# CHÊNE

TAB\* : Dimensions tableau menuiserie  
 FAB\* : Dimensions fabrication  
 Voir schémas p.118

		LARGEUR (MM)																			
		4 VANTAUX									6 VANTAUX										
HAUTEUR (MM)	TAB*	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	OPTION TAPEES (MM)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	OPTION TAPEES (MM)	
	FAB*	695	795	890	990	1090	1190	1290	1390		990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790		
1 TRAVERSE	950	990	1742	1742	1742	1742	1827	1934	2040	2147	21	2010	2095	2202	2308	2415	2522	2628	2735	2842	28
	1050	1090	1742	1742	1742	1827	1945	2062	2179	2297	24	2095	2213	2330	2447	2565	2682	2800	2917	3034	30
	1150	1190	1742	1742	1806	1934	2062	2190	2318	2446	25	2202	2330	2458	2586	2714	2843	2971	3099	3227	33
	1250	1290	1742	1763	1902	2040	2179	2318	2457	2596	28	2308	2447	2586	2725	2864	3003	3142	3281	3420	37
	1350	1390	1742	1848	1997	2147	2297	2446	2596	2746	30	2415	2565	2714	2864	3014	3164	3313	3463	3613	40
	1450	1490	1780	1933	2093	2254	2414	2575	2735	2896	32	2522	2682	2843	3003	3164	3324	3485	3645	3805	43
	1550	1590	1855	2018	2189	2360	2532	2703	2874	3045	35	2628	2800	2971	3142	3313	3485	3656	3827	3998	45
	1650	1690	2071	2244	2426	2608	2790	2972	3154	3336	37	2911	3093	3275	3457	3639	3821	4003	4185	4367	47
	1750	1780	2138	2320	2512	2704	2896	3087	3279	3471	38	3007	3199	3390	3582	3774	3965	4157	4349	4541	52
	1850	1880	2213	2406	2608	2811	3013	3215	3418	3620	41	3114	3316	3518	3721	3923	4126	4328	4531	4733	54
	1950	1980	2288	2491	2704	2917	3130	3344	3557	3770	44	3220	3433	3647	3860	4073	4286	4500	4713	4926	56
	2050	2080	2363	2576	2800	3024	3248	3472	3696	3920	45	3327	3551	3775	3999	4223	4447	4671	4895	5119	60
	2150	2180	2438	2661	2896	3130	3365	3600	3835	4070	47	3433	3668	3903	4138	4373	4607	4842	5077	5312	63
	2250	2280	2513	2746	2991	3237	3483	3728	3974	4219	51	3540	3786	4031	4277	4522	4768	5013	5259	5504	67
2350	2380	2587	2831	3087	3344	3600	3856	4113	4369	52	3647	3903	4159	4416	4672	4928	5185	5441	5697	69	
2 TRAVERSES	2450	2480	2811	3055	3311	3568	3824	4080	4337	4593	54	4012	4279	4546	4814	5081	5348	5615	5882	6149	71
	2550	2580	2886	3140	3407	3674	3941	4208	4476	4743	56	4119	4397	4675	4952	5230	5508	5786	6064	6342	74
	2650	2680	2961	3225	3503	3781	4059	4337	4614	4892	60	4225	4514	4803	5091	5380	5669	5957	6246	6535	78
	2750	2780	3036	3310	3599	3887	4176	4465	4753	5042	61	4332	4632	4931	5230	5530	5829	6129	6428	6727	81
	2850	2880	3111	3395	3695	3994	4294	4593	4892	5192	63	4439	4749	5059	5369	5679	5990	6300	6610	6920	83
	2950	2980	3186	3480	3791	4101	4411	4721	5031	5341	67	4545	4866	5187	5508	5829	6150	6471	6792	7113	86
	3050	3080	3261	3565	3886	4207	4528	4849	5170	5491	68	4652	4984	5315	5647	5979	6311	6642	6974	7306	89

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

**PERSIENNES NUES** ► 1077€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**DÉGRAISSAGE** ► 55€/m<sup>2</sup>

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 95€/m<sup>2</sup>

Se référer au plan de prises de cotes, p.118

### 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.88/89  
 - Peinture + finitions p.84/85.



Menuiserie L.C.M





# PANNEAUX COULISSANTS

*Intérieur / extérieur*

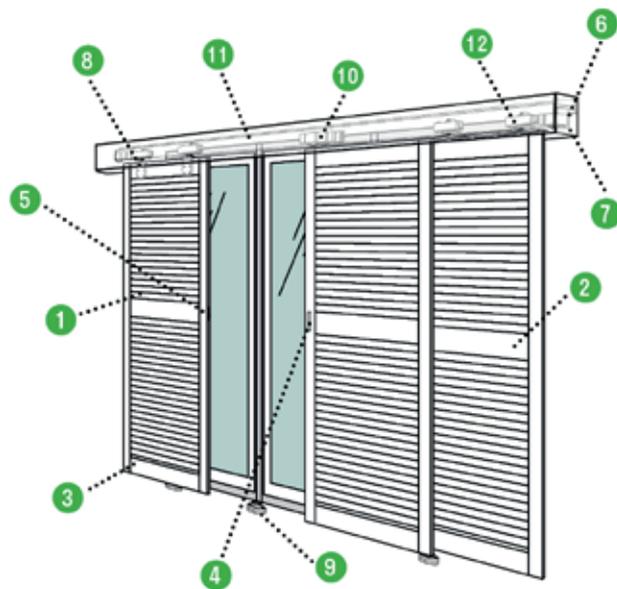
## COMPOSITION ET SCHÉMA

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
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

### Types de persiennes



▶ Lames à la française

▶ Lames à l'américaine

▶ Occultantes lames en coeur



▶ Panneaux embrevés

▶ Lames à la française occultantes

▶ Occultantes lames Ciboure

### Modèles d'assemblage



Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Panneau plate bande



Montant et traverse intermédiaires

# PANNEAUX COULISSANTS

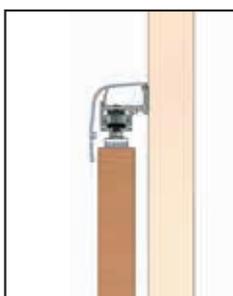
*Intérieur / extérieur*

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

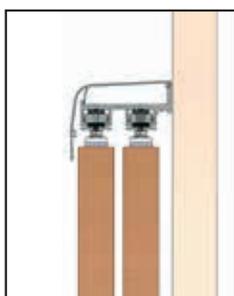
## GUIDAGE HAUT

Charge : 80 kg/vantail

### ▶ FIXATION MURALE

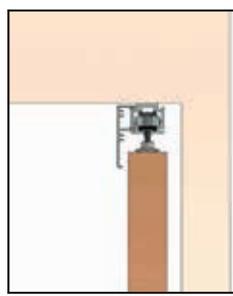


1 VOIE

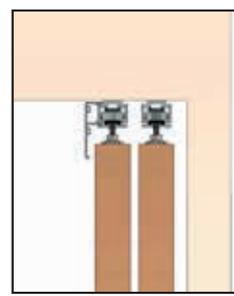


2 VOIES

### ▶ FIXATION PLAFOND



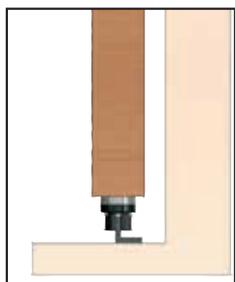
1 VOIE



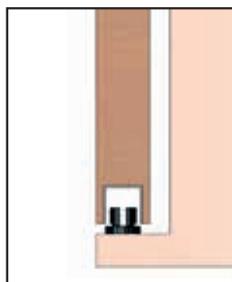
2 VOIES

## GUIDAGE BAS

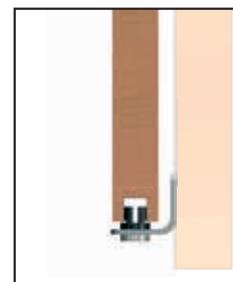
### ▶ PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



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



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

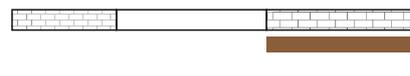
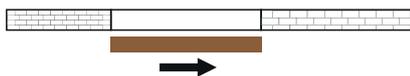


## Configurations de baie

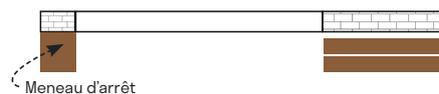
### NON SYMÉTRIQUE

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

#### 1 VANTAIL / 1 VOIE



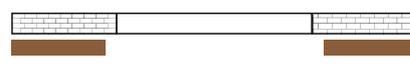
#### 2 VANTAUX / 2 VOIES



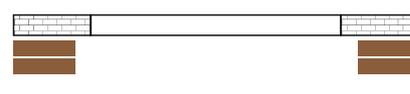
### SYMÉTRIQUE

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

#### 2 VANTAUX / 1 VOIE



#### 4 VANTAUX / 2 VOIES



# PANNEAUX COULISSANTS

*Intérieur / extérieur*



Prendre en compte pour le calcul d'un couissant :

Largeur de baie + 100 mm  
Hauteur de baie + 50 mm ou  
+ 100 mm si pas d'appui fenêtre.

## TARIF PUBLIC HT (€) PANNEAUX BOIS AU M<sup>2</sup>

**PRIX AU M<sup>2</sup> NU - MONTANT INTERMÉDIAIRE** ► +25% à partir de :

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

	LAMES AMÉRICAINES	LAMES FRANÇAISE**	LAMES FRANÇAISE OCCULTANTES**	PANNEAUX EMBREVÉS***	LAMES EN COEUR / CIBOURE
SAPIN ROUGE / PIN DES LANDES*	376	476	647	432	432
EXOTIQUE / CEDRELA / MÉLÈZE	439	600	739	528	528
AYOUS THERMO	541	725	886	644	644
RED CEDAR	596	814	950	740	740
CHÊNE	637	878	1007	796	796

\* Traitement IFH compris

\*\* 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 280€

\*\*\* 3 plis sapin blanc ou multiplis oukoumé

## TARIF PUBLIC HT (€) PANNEAUX BOIS AU M<sup>2</sup>

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

Maintien du couissant en partie basse :

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

### ► PLUS-VALUES HT

- Serrure monopoint avec gâche et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ► 230€
- Serrure 3 points avec gâches et cylindre à loquet nickelé avec 3 clés ► 490€
- Laquage des bandeaux et caches latéraux (RAL au choix) ► 55€ par mètre linéaire

LARGEUR DE BAIE (MM)	NOMBRE DE VANTAUX	1 VANTAIL / RAIL 1 VOIE				2 VANTAUX / RAIL 1 VOIE				2 VANTAUX / RAIL 2 VOIES				4 VANTAUX / RAIL 2 VOIES			
		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND		MURALE		PLAFOND	
		RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX	RÉF	PRIX
800 À 1000	800 À 1000	083199	591	083215	456	083203	910	083217	742	083207	1142	083219	845	083211	1648	083222	1265
		083200	698	084061	589	083204	1018	104420	872	083208	1263	083220	895	083212	1854	083223	1580
		083201	802	084061	589	083205	1121	104420	872	083209	1439	083220	895	083213	2029	083223	1580
		083202	1039	083216	738	083206	1358	083218	1025	083210	1823	083221	1336	083214	2413	083224	1842

Possibilité de motorisation, sur demande.





PANNEAUX  
COULISSANTS







# MENUISERIE D'INTÉRIEUR

## *La Menuiserie d'intérieur*

- PORTES « SALOON » 78
- PORTES INTÉRIEURES EN BOIS MASSIF 79

# PORTES « SALOON »

Les portes saloon sont montées sur 2 poteaux latéraux de 60 x 40 mm.  
Encadrement : 2 montants et 2 traverses de 33 mm d'épaisseur (modèle droit ou chapeau de gendarme).

Lamelles : ajourées arrondies et léger retrait intérieur, sans noeud et assemblées sur les montants par emboîtements sur entailles Lamelles 36 x 10 mm

Quincaillerie comprise :

- Charnières doubles actions (va-et-vient).

- ▶ Chêne
- ▶ Red cedar
- ▶ Ayous thermo
- ▶ Exotique
- ▶ Cedrela
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes

Bois



Lames



Persienne à l'américaine

Détails sur les essences de bois en p.5

## PIN DES LANDES/SAPIN ROUGE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	712	751	951	983	1015	1049	1080	1113	1144	1171	1204
	1200	757	796	989	1029	1068	1107	1138	1183	1217	1256	1293
	1400	796	840	1029	1074	1119	1164	1204	1248	1293	1339	1385

## EXOTIQUE/CEDRELA/MÈLEZE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	835	881	1116	1155	1192	1230	1268	1307	1344	1375	1413
	1200	889	934	1162	1208	1254	1299	1336	1390	1428	1474	1519
	1400	934	987	1208	1261	1314	1367	1413	1466	1519	1572	1626

## AYOUS THERMO

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	961	1014	1283	1328	1371	1415	1459	1502	1545	1581	1625
	1200	1022	1074	1336	1389	1441	1494	1537	1598	1642	1695	1746
	1400	1074	1135	1389	1449	1512	1572	1625	1686	1746	1808	1870

## RED CEDAR/CHÊNE

		LARGUEUR (MM)										
		1 VANTAIL		2 VANTAUX								
TABLEAU		600	700	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
HAUTEUR (MM)	1000	1238	1306	1653	1711	1766	1823	1880	1935	1992	2037	2093
	1200	1316	1384	1721	1789	1856	1925	1980	2059	2115	2183	2250
	1400	1384	1463	1789	1868	1947	2026	2093	2172	2250	2330	2407

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
- ▶ Mèleze
- ▶ Sapin rouge
- ▶ Pin des Landes



Détails sur les essences de bois en p.5

## Modèles d'assemblage



Remplissage par lames



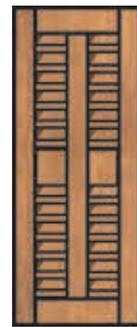
Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Panneau plate bande



Montant et traverse intermédiaires





Robert Champagnat Architecture

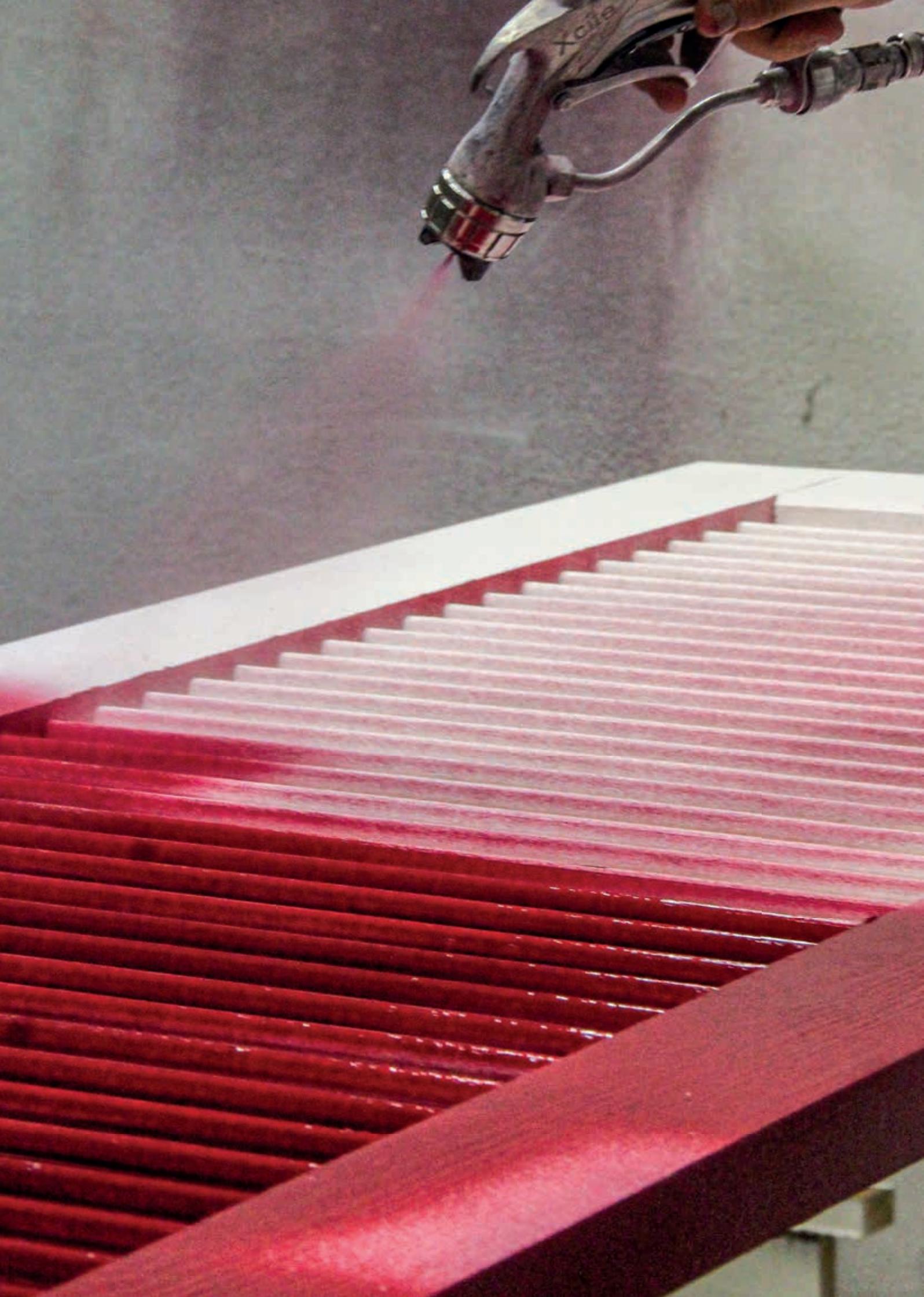


Robert Champagnat Architecture



MENUISERIE  
D'INTERIEUR







## *Les compléments*

• <b>FINITIONS</b>	<b>84</b>
PEINTURES	84
LAQUAGES QUINCAILLERIE	85
• <b>SUR-MESURE</b>	<b>86</b>
• <b>QUINCAILLERIE</b>	<b>87</b>
EN FOURNITURE	87
PLUS-VALUE QUINCAILLERIE	88
QUINCAILLERIE AU DÉTAIL	90
• <b>FICHES DE PRISE DE CÔTES</b>	<b>119</b>
• <b>BON DE COMMANDE</b>	<b>120</b>
• <b>RÉALISATIONS</b>	<b>124</b>
• <b>INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES</b>	<b>126</b>
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	126
INFORMATIONS GÉNÉRALES	131
CONDITIONS DE LIVRAISON	131

# 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** ▶ 39.50€/m<sup>2</sup>  
avec mini 1 m<sup>2</sup> toutes essences  
(non obligatoire sur AYOUS THERMO et RED CEDAR)

## Peintures de finitions

Uniquement en peinture hydro extérieure satinée :  
Tarif HT au m<sup>2</sup> comprenant 2 faces et chants.

**VOLETS BARRES ÉCHARPE / PANNEAUX TRINGLÉS OU PANNEAUX 3 PLIS**  
▶ 162€/m<sup>2</sup> de façade

**PERSIENNES AVEC LAMELLES 1/3 HAUTEUR ET PANNEAU BOIS  
POUR SOUBASSEMENT** ▶ 199€/m<sup>2</sup> de façade

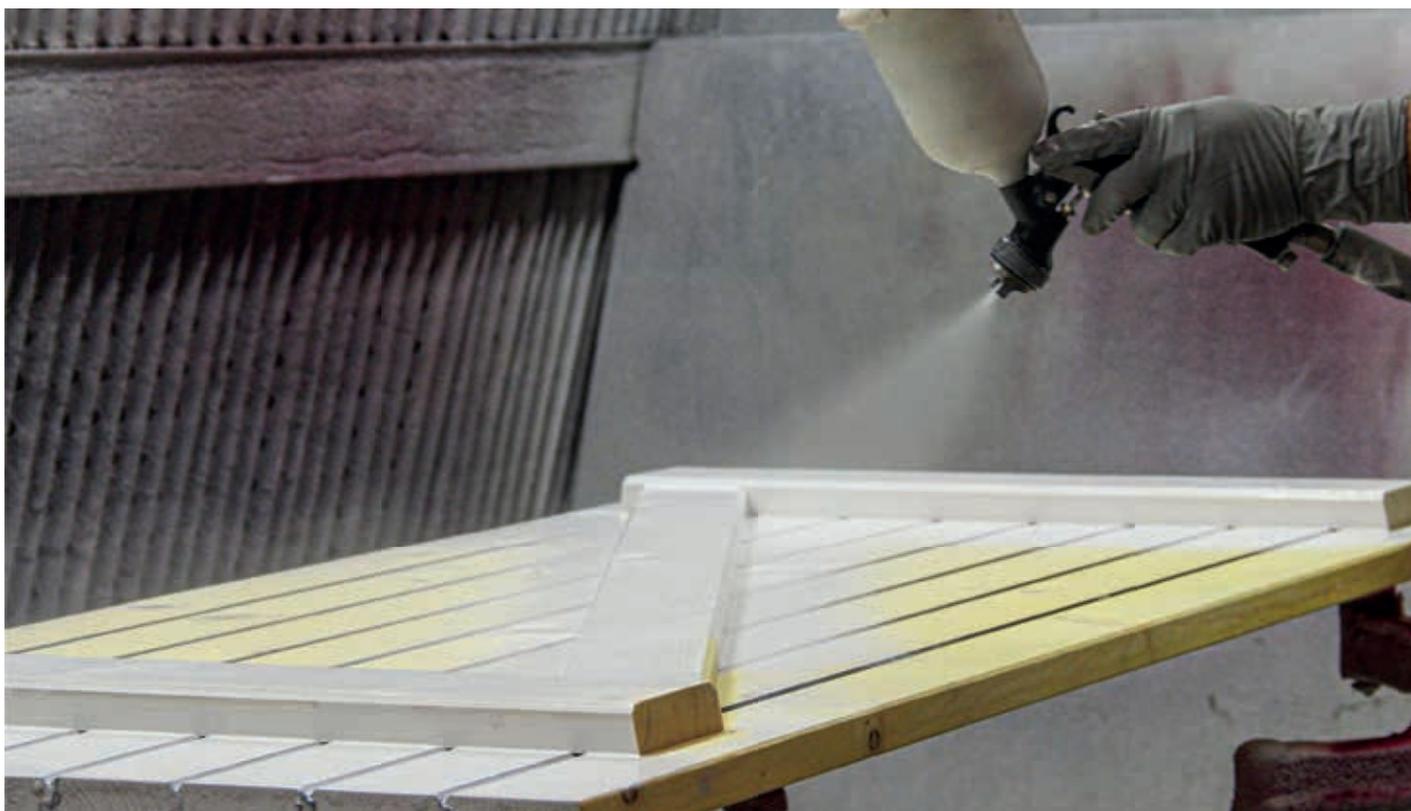
**PERSIENNES AVEC LAMELLES TOUTE HAUTEUR** ▶ 343€/m<sup>2</sup> de façade

**PERSIENNES LAMES EN CŒUR OU A LA FRANÇAISE OCCULTANTES**  
▶ 223€/m<sup>2</sup> de façade

**PERSIENNES LAMES CIBOURES OU PANNEAUX EMBREVÉS**  
▶ 175€/m<sup>2</sup> de façade

**TOURANGELLES Y COMPRIS TAPÉES OU CADRE** ▶ 367€/m<sup>2</sup> de façade

**GARDE CORPS** ▶ 205€/ml



# FINITIONS

## Laquages quincaillerie

	FENÊTRE		PORTE-FENÊTRE	
	COMPOSITION	PRIX HT	COMPOSITION	PRIX HT
<b>1 VANTAIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gonds Ø 14 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais</li> <li>• 2 pentures</li> <li>• 1 espagnolette</li> </ul>	<b>360 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 gonds Ø 14 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais</li> <li>• 3 pentures</li> <li>• 1 espagnolette"</li> </ul>	<b>437 €</b>
<b>2 VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 gonds Ø 14 mm</li> <li>• 2 arrêts marseillais</li> <li>• 4 pentures</li> <li>• 1 espagnolette</li> </ul>	<b>488 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 gonds Ø 14 mm</li> <li>• 2 arrêts marseillais</li> <li>• 6 pentures</li> <li>• 1 espagnolette</li> </ul>	<b>621 €</b>
<b>3 VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gonds Ø 14 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais avec butée</li> <li>• 2 pentures plates</li> <li>+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gonds parpaing Ø 14 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais rallongé avec butée</li> <li>• 2 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 2 espagnolettes</li> </ul> </li> </ul>	<b>689 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 gonds Ø 16 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais avec butée</li> <li>• 3 pentures plates</li> <li>+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 gonds parpaing Ø 16 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais rallongé avec butée</li> <li>• 3 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 2 espagnolettes</li> </ul> </li> </ul>	<b>860 €</b>
<b>4 VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 gonds parpaing Ø 14 mm</li> <li>• 2 arrêts marseillais rallongés avec butées</li> <li>• 4 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 3 espagnolettes</li> </ul>	<b>869 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 gonds parpaing Ø 16 mm</li> <li>• 2 arrêts marseillais rallongés avec butées</li> <li>• 6 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 3 espagnolettes</li> </ul>	<b>1 078 €</b>
<b>DOUBLE VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gonds parpaing Ø 14 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais rallongés avec butée</li> <li>• 2 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 2 espagnolettes</li> </ul>	<b>550 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 gonds parpaing Ø 16 mm</li> <li>• 1 arrêt marseillais rallongés avec butée</li> <li>• 3 pentures coudées</li> <li>• paumelles d'articulation</li> <li>• 2 espagnolettes</li> </ul>	<b>666 €</b>
<b>TOURANGELLE 4 VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 arrêts de persienne</li> <li>• 16 paumelles ou charnières d'articulations</li> <li>• 1 espagnolette</li> <li>• 2 butées équerres</li> <li>• 4 crochets de rappel</li> <li>• 4 butées plates</li> </ul>	<b>600 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 arrêts de persienne</li> <li>• 20 paumelles ou charnières d'articulations</li> <li>• 1 espagnolette</li> <li>• 2 butées équerres</li> <li>• 4 crochets de rappel</li> <li>• 4 butées plates</li> </ul>	<b>630 €</b>
<b>TOURANGELLE 6 VANTAUX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 arrêts de persienne</li> <li>• 24 paumelles ou charnières d'articulations</li> <li>• 1 espagnolette</li> <li>• 2 butées équerres</li> <li>• 8 crochets de rappel</li> <li>• 8 butées plates</li> </ul>	<b>825 €</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 arrêts de persienne</li> <li>• 30 paumelles ou charnières d'articulations</li> <li>• 1 espagnolette</li> <li>• 2 butées équerres</li> <li>• 8 crochets de rappel</li> <li>• 8 butées plates</li> </ul>	<b>866 €</b>

# SUR-MESURE



## Technique

Alliant expertise, technicité et tradition, notre entreprise met son savoir-faire au service de ses clients.

Notre expérience nous permet d'offrir des prestations sur mesure, répondant à toutes les idées et besoins de leurs projets.

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

## PERSONNALISATION GRAPHIQUE



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



# QUINCAILLERIE

*En fourniture*

## GONDS SCÈLEMENT CHIMIQUE + TAMIS

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

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	+4,12€
Gond à visser rallongé	16	1 pièce	+5,24€
Gond tableau	14	1 pièce	+7,46€
Gond tableau rallongé	14	1 pièce	+9,69€
Gond platine façade	14	1 pièce	+6,92€
Gond platine façade	16	1 pièce	+8,02€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	14	1 pièce	+14,39€
Gond à expansion (PRESTOGOND)	16	1 pièce	+15,49€
Gond scellement résine rallongé	14	1 pièce	+2,33€
Gond scellement résine rallongé	16	1 pièce	+3,45€
Gond parpaing résine	14	1 pièce	+9,24€
Gond parpaing résine	16	1 pièce	+10,36€
Gond parpaing résine 200 mm	20	1 pièce	+22,95€
Tamis plastique rallongé	15	1 pièce	+1,17€
Tamis métallique	17	1 pièce	+2,25€
Arrêt marseillais à visser 185 mm		1 pièce	+2,28€
Butée pour arrêt marseillais à visser		1 pièce	+8,80€
Arrêt de volet à paillette (livré avec contre-plaque et gâche d'arrêt)		1 pièce	+20,60€
Arrêt tête bergère à visser 70 mm + butées		1 pièce	+25,90€
Arrêt tête bergère à visser + butées rallongé de 120mm		1 pièce	+29,85€
Poignée de volet		1 pièce	+4,58€
Penture contre coudée intérieure		1 pièce	+22,95€
Verrou + espagnolette sur P.F ou F.		1 pièce	+126,43€
Verrou + verrou plat P.F. ou F.		1 pièce	+137,55€
Verrou seul + poignée sur volet 1 vantail		1 pièce	+90,80€
Verrou même clé		1 pièce	+91,79€
Espagnolette fonte	1500 mm	1 pièce	+166,42€
Espagnolette fonte	2500 mm	1 pièce	+184,63€
Espagnolette fonte (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+212,22€
Espagnolette plate	1500 mm	1 pièce	+8,60€
Espagnolette plate	2500 mm	1 pièce	+13,26€
Espagnolette plate (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+36,20€
Espagnolette provence	1500 mm	1 pièce	+55,14€
Espagnolette provence	2500 mm	1 pièce	+66,62€
Espagnolette provence (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+95,24€
Espagnolette Protube (hors cote)	> 2500 mm	1 pièce	+22,95€



# QUINCAILLERIE

*Les plus-values*

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Serrure en applique 3 points (compris avec capot noir + béquille double à boucle et à poignée)	1 pièce	+329,80€
Pose serrure 3 points	1 pièce	+89,11€
Serrure en applique monopoint avec barillet + béquilles TORBEL	1 pièce	+306,40 €
Serrure en applique multipoints avec barillet + béquilles BELUGA THIRARD	1 pièce	+724,06€
Oculus + pareclose	1 pièce	+126,21€
Oculus PVC hublot rectangulaire	1 pièce	+149,25€
Oculus PVC hublot rond	1 pièce	+149,25€
Poignée bloc volets accès difficiles	1 pièce	+91,80€
Poignet bloc volets accès difficiles rallongée	1 pièce	+97,60€
Crochet crémaillère	1 pièce	+17,26€
Crémone à anneau	1 pièce	+175,61€
Crémone à bouton	1 pièce	+175,61€

► Représentations graphiques des quincailleries à partir de p.90.

## PLUS-VALUES MODIFICATION FABRICATION

DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	PRIX HT
Style écurie sur 1 vantail (hors persiennes)	1 pièce	+117€
Porte-fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+150,50€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+239,54€
Porte-fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+305,72€
Fenêtre 2 vantaux du même côté	1 pièce	+138,68€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 3 vantaux	1 pièce	+205,92€
Fenêtre 2 vantaux modifiée à 4 vantaux	1 pièce	+268,95€
Porte de garage 4 vantaux ouvrant intérieur	1 pièce	+411,84€
Porte de garage 4 vantaux hors cotes	1 pièce	+411,84€

# QUINCAILLERIE

Acier



## Arrêt marseillais à sceller

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	<b>026398</b>	27.27



## Arrêt marseillais à visser

En acier zingué noir.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Feuille de Laurier	135	<b>014105</b>	5.40
Feuille de Laurier	185	<b>014106</b>	7.28

## Battement pour arrêt marseillais

En acier zingué noir.

Applications:  
Arrêt marseillais.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>026260</b>	8.61



## Arrêt de volet à visser

Arrêt de volet 0/8 pour parpaing ou brique.  
Méplat permettant de faciliter le vissage avec une clé plate de Ø 8 mm.  
Possibilité de mettre une butée avant ou après la pose de l'arrêt de volet.  
Finition : noir.  
Traitement par cathaphorèse.  
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	<b>015987</b>	7.77



## Arrêt de volet tête bergère avec battement

A visser.

Version	Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Battement 35 mm	70	Epoxy noir	<b>018148</b>	25.90
Battement 35 mm	120	Epoxy noir	<b>018149</b>	29.85

## 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	<b>108196</b>	15.89

## 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	<b>084896</b>	1.44

## 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	<b>085645</b>	4.06

## 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	<b>060100</b>	44.80

# QUINCAILLERIE

Acier



## Commande déportée pour STOPBOX

Livré avec un support laqué.

### Applications:

Arrêt de volet STOPBOX.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
250	<b>101949</b>	36.23
375	<b>101950</b>	48.06



## Arrêt de volet à poignée réversible

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

### Applications:

Surface maximum du volet : 1 m<sup>2</sup>.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>015093</b>	54.80



## Poignée BlocVolet

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

Dimensions :

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

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

Livrée avec contre-plaque.

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Bras standard	Noir	<b>005951</b>	95.68
<b>B</b> Bras allongé	Noir	<b>013002</b>	100.44



## 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	<b>012707</b>	8.37
Gauche	<b>012706</b>	8.37



## 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	<b>013254</b>	4.90
190	14	25 x 5	<b>013256</b>	8.17
120	16	25 x 5	<b>013255</b>	6.53
190	16	25 x 5	<b>013257</b>	8.51



## Gond à vis bois

En acier zingué noir. Ø tube : 10 mm.

Diamètre (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	75	<b>024906</b>	8.46
14	130	<b>024909</b>	8.76
16	84	<b>084012</b>	9.55
16	145	<b>083902</b>	10.05
20	80	<b>086885</b>	27.52



## Gond à scellement chimique

Scellement par injection de résine avec l'utilisation d'un tamis. L'axe est solidarisé avec le gond par clipsage = sécurité. Finition : noir.

Diamètre (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	80	<b>012456</b>	7.18
14	120	<b>012458</b>	8.27
16	80	<b>012457</b>	8.22
16	120	<b>012459</b>	8.51



## Tamis plastique

Pour le scellement à la résine dans les matériaux creux.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
15	85	Gris	<b>003713</b>	1.04
15	130	Gris	<b>006210</b>	1.14

# QUINCAILLERIE

Acier



## Gond parpaing pour double volet

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

Ø fût (mm)	Ø Fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	12	165	<b>015541</b>	23.86
16	12	165	<b>014750</b>	26.93



## 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	<b>024528</b>	26.93



## Tamis métallique

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

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
17	130	<b>015542</b>	2.87
22	200	<b>018615</b>	9.06



## 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	<b>015543</b>	12.77
16	10	80	<b>015544</b>	15.25



## 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	<b>024902</b>	20.94
16	<b>024903</b>	14.95



## Gabarit de pose pour gond à scellement chimique

Applications : Gonds Ø 14 et 16 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>002235</b>	42.42

## 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	<b>027499</b>	13.76
16	Penture Ø 35 mm	<b>027874</b>	13.86



## 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	<b>060397</b>	14.36
180	14	<b>060398</b>	17.33



## Gond sur plaque

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

Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	40 x 4	<b>024912</b>	10.69
16	40 x 4	<b>024913</b>	14.90
20	40 x 5	<b>024914</b>	22.42



# QUINCAILLERIE

Acier

## Bague pour gond



Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	<b>008449</b>	0.45
16	<b>008450</b>	0.64



## 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	<b>022543</b>	6.19
300	14	40 x 4	<b>013236</b>	7.67
300	16	40 x 5	<b>024883</b>	11.19
400	14	35 x 4	<b>022544</b>	8.46
400	14	40 x 4	<b>013238</b>	9.41
400	16	40 x 5	<b>024884</b>	13.66
500	14	35 x 4	<b>022545</b>	8.96
500	14	40 x 4	<b>067298</b>	11.63
500	16	40 x 5	<b>024885</b>	18.81
600	14	35 x 4	<b>022546</b>	10.00
600	14	40 x 4	<b>067299</b>	12.82
600	16	40 x 5	<b>024886</b>	18.76
700	14	35 x 4	<b>022547</b>	11.73
700	14	40 x 4	<b>013244</b>	15.20
700	16	40 x 5	<b>070419</b>	22.08
800	14	35 x 4	<b>022548</b>	12.62
800	14	40 x 4	<b>013246</b>	16.19
800	16	40 x 5	<b>070418</b>	23.96
900	14	35 x 4	<b>018646</b>	13.56
900	14	40 x 4	<b>013247</b>	28.71
1000	16	45 x 6	<b>013248</b>	24.30
1100	16	45 x 6	<b>018649</b>	26.98
1200	16	45 x 6	<b>013250</b>	27.72
1400	20	45 x 6	<b>018654</b>	41.04
1500	20	45 x 6	<b>018656</b>	38.96



## 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	<b>018635</b>	8.66
450	14	35 x 4	<b>018637</b>	9.90
550	14	35 x 4	<b>018639</b>	11.39
650	14	35 x 4	<b>018641</b>	13.22
950	14	35 x 4	<b>018647</b>	16.19
1150	16	45 x 6	<b>018650</b>	40.99
1250	16	45 x 6	<b>018652</b>	32.18
1450	16	45 x 6	<b>018655</b>	41.09

## 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	<b>015934</b>	23.02
300	Gauche	14	250	34 x 4,5	<b>017917</b>	23.02
400	Droite	14	250	34 x 4,5	<b>015935</b>	23.56
400	Gauche	14	250	34 x 4,5	<b>017918</b>	23.56
500	Droite	14	250	34 x 4,5	<b>015936</b>	25.49
500	Gauche	14	250	34 x 4,5	<b>017919</b>	25.49
600	Droite	14	250	34 x 4,5	<b>015937</b>	25.64
600	Gauche	14	250	34 x 4,5	<b>017920</b>	25.64

## Penture té queue de carpe

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



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
250	14	35 x 4	<b>015938</b>	14.65

## Penture «à moustache»

En fer noir.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	200	85	<b>023486</b>	41.98

# QUINCAILLERIE

Acier

## 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	<b>058667</b>	3.12
14	12	<b>058668</b>	2.97
16	14	<b>031318</b>	3.02
18	14	<b>020365</b>	3.42
18	16	<b>020366</b>	3.32

## Tringle creuse pour espagnolette ronde tube

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



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1560	<b>007756</b>	13.56
2360	<b>007757</b>	19.95

## 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	<b>012533</b>	36.23
2000	<b>016091</b>	48.81

## Fourreau prolongateur

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>011168</b>	7.97



## Accessoires pour espagnolette PROVENCE

En acier noir.

Composition :

- 1 poignée, 1 panneton
- 1 sachet visserie
- 2 embouts
- 4 coulisseaux
- 1 support
- 2 dardennes coudées pour la version «crochets plats» et 2 goujons coudés et droits pour la version «crochets ronds».

Applications :

Espagnolette PROVENCE.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Crochets plats	<b>012535</b>	62.91
<b>B</b> Crochets ronds	<b>024617</b>	62.91

## Battements de volets acier pour espagnolette ronde

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolette ronde.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Coudé	<b>018633</b>	1.78

## Embouts pour espagnolette PROVENCE

En acier zingué noir.

Vis vendues séparément.

Applications :

Espagnolette PROVENCE.



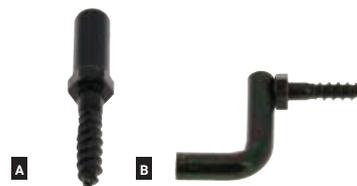
Modèle	Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	Haut	<b>019223</b>	14.21
Plat	Bas	<b>019222</b>	14.21
Rond	Haut	<b>019225</b>	14.21
Rond	Bas	<b>019224</b>	14.21

## Piton à visser

En acier zingué noir.

Applications :

Pour espagnolettes.



Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Droit	<b>020606</b>	6.34
<b>B</b> Coudé	<b>003554</b>	4.60

# QUINCAILLERIE

Acier



## Support de poignée ZN



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>018668</b>	8.22

## Support de sécurité pour poignée

En acier zingué noir.

### Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>008324</b>	9.55



## 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	<b>016092</b>	24.11
2500	<b>016093</b>	30.99



## Accessoires pour espagnolette plate NM25

En acier zingué noir. Sachet d'accessoires comprenant :

- 1 poignée,
- 1 support,
- 2 butées,
- 3 charnières pour hauteur de tringle de 1500 mm ou 4 charnières pour hauteur de tringle de 2500 mm.

Tringle à commander séparément.

Version	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 charnières	<b>016096</b>	24.60
4 charnières	<b>016097</b>	26.98

## Battement de volets acier pour espagnolette plate

En acier zingué noir.

### Applications :

Pour espagnolettes.



Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Plat	<b>005806</b>	2.92

## Serrure en applique réversible 3 points S300

Serrure en applique verticale 3 points à cylindre européen (non fourni).  
Totalelement réversible (droite / gauche ; tirant / poussant).  
Hauteur 2400 mm, entraxe 70 mm, axe à 50 mm.  
Facilité et précision du réglage des tringles.  
Livrée avec un protecteur de cylindre en acier trempé.  
Poignée intérieure (carré de 7 mm) et gâche de sol fournies. Commander séparément un cylindre profil européen 30+50 mm (pour une porte épaisseur de 40 mm).



### Applications :

Porte épaisseur minimum 40 mm, hauteur maximum 2400 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Blanc RAL 9010	<b>087969</b>	569.30
Marron RAL 8017	<b>087970</b>	569.30



## Kit serrure carénée multiréverso

Composition :

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

### Applications :

Volets battants PVC/aluminium.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>108181</b>	329.80

## 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/€
<b>003387</b>	17.92

# QUINCAILLERIE

Acier



## Serrure à pannetons EUROPA S2

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

Modèle	Axe (mm)	Têtère (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
6-33524-01-0-1	40	16	<b>012703</b>	147.06

## 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	<b>088948</b>	33.26
38 à 48	BCC à voyant	195	Argent	<b>073375</b>	43.41

## Gâche centrale plate EUROPA - E-22866

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

Applications : Crémone Europa S2.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
E-22866-10-0-1	<b>012260</b>	8.71



## 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.

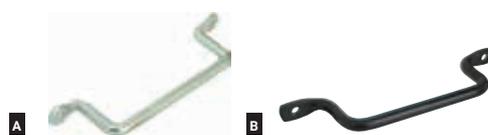
Modèle	Cyl. de (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Varié	40	<b>088513</b>	67.32
Sur même numéro	40	<b>088514</b>	70.74

## Serrure à larder petit coffre - Série D4500

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

Applications : Portes intérieures.

Fonction	Sens	Axe (mm)	Têtère	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Clé I	Droite	40	Noire	<b>002540</b>	36.68



## Poignée de volet bois

Poignée de volet à patte Ø 8 mm.

Finition	Diamètre (mm)	Entraxe (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Zingué	8	125	<b>009229</b>	5.20
<b>B</b> Noir	8	140	<b>014386</b>	3.81

# QUINCAILLERIE

Acier



2 ans  
\*  
CHANTIERS

## FIRST 7001 - Cylindre double entrée nickelé

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

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
30	30	<b>007449</b>	19.01
30	50	<b>012122</b>	33.91



2 ans  
\*  
🔒

## V5 - Cylindre simple 5101

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

Longueur int. (mm)	Longueur ext. (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
10	30	<b>016901</b>	42.92

## 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/€
<b>070547</b>	7.18

## 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	<b>014046</b>	9.85
115	22	<b>009894</b>	12.87

NF

## Paumelle ordinaire

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



Hauteur (mm)	Pour vis de (mm)	Largeur ouverte (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
110	4.5	55	Droite	<b>002440</b>	4.11
110	4.5	55	Gauche	<b>008682</b>	4.11
140	5	55	Droite	<b>002443</b>	4.90
140	5	55	Gauche	<b>008685</b>	4.90
140	5	70	Droite	<b>002445</b>	7.23
140	5	70	Gauche	<b>008687</b>	7.23
160	5	80	Gauche	<b>015091</b>	13.76

## 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	<b>004474</b>	0.25

## 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 :

Menusiseries bois et métal.

Modèle	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Femelle	Réversible	<b>075261</b>	1.58
Mâle	Droite	<b>075262</b>	3.27
Mâle	Gauche	<b>075263</b>	3.27

## Paumelle FF renforcée époxy noir

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



Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Ø vis (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	70	5	Droite	<b>016660</b>	26.58
140	70	5	Gauche	<b>016661</b>	26.58

# QUINCAILLERIE

Acier

## 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.

Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Ø vis (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
190	80	5	Droite	<b>017704</b>	63.26
190	80	5	Gauche	<b>017705</b>	63.26



## 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	<b>012820</b>	32.47
40	170	<b>014211</b>	32.67



## 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	<b>003064</b>	2.77
50	100	4	<b>003066</b>	4.46



## 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	Réversible	<b>002591</b>	88.21



## 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	<b>009025</b>	17.28



## Loquet de jalousie

Loquet tendeur permettant de sécuriser les jalousies.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>082549</b>	37.87



## 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	<b>031369</b>	2.18
RALY 5	48	<b>031370</b>	2.43
RALY 6	56	<b>031371</b>	2.92



## Loqueteau de persienne

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>002496</b>	34.55



## Loquet poucier

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

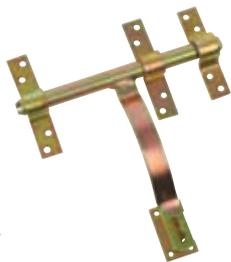
Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	<b>002910</b>	100.58

# QUINCAILLERIE

Acier

## Verrou vervelle à porte-cadenas

En acier zingué bichromaté. Livré avec gâche.



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	<b>002909</b>	21.68

## Verrou de box

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



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	<b>002895</b>	5.99
16	<b>002896</b>	6.68

## Verrou pistolet acier zingué

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



Ø pêne (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	<b>002899</b>	9.80
16	<b>002900</b>	12.23

## Crochet de contrevent

En acier zingué blanc.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
5	80	<b>073581</b>	2.43

## Crochet à crémaillère

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



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	<b>085646</b>	14.01
500	<b>085648</b>	16.34

## Verrou à douille

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



Ø pêne (mm)	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	400	<b>002904</b>	9.95
18	800	<b>002905</b>	23.61
18	1000	<b>101708</b>	31.73

## Gâche de sol plate pour verrou

Gâche plate Ø 16 mm, en acier zingué.



Applications :

Verrous Ø 14 et 16 mm.

Diamètre (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
16	<b>015097</b>	4.70

## 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	<b>002878</b>	25.84



## Gâche pour verrou en applique N°2

En acier noir.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> A patte	<b>016680</b>	3.12
<b>B</b> Plate	<b>016681</b>	2.43

# QUINCAILLERIE

Acier



RÉNOVATION

## Verrou en applique rustique

Livré avec gâche plate.



Finition	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Fer noir époxy noir	400	<b>010656</b>	187.06

## 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	<b>076693</b>	87.42
1200	<b>076694</b>	132.46

## Joint d'étanchéité 9234

Rouleau de 100 mm. Finition : noir.

Vendu au mètre.



Applications :

Seuils d'étanchéité 4111/4113.

Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
<b>006552</b>	7.08

## Seuil de porte d'entrée PG16 avec joint GSL monté

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

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

Recommandé pour résoudre les problèmes d'étanchéité à l'eau et à l'air des menuiseries extérieures exposées aux intempéries de façon régulière.

Utilisable également pour porte de garage (profil renforcé). (1) : Pour les portes extérieures, pose recommandée d'un fond de joint ou mastic entre le sol et le seuil.

Joint GSL monté sur le seuil.

Applications :

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
990	<b>069457</b>	35.15

## Equerre de cadre

En acier zingué.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø vis (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
40	10	40	2.5	<b>008030</b>	0.30
60	16	60	3.5	<b>007944</b>	0.50
80	16	80	3.5	<b>008031</b>	0.69
100	16	100	3.5	<b>008032</b>	0.79

## Seuil de porte d'entrée 4113

Seuil d'étanchéité en aluminium pour la partie basse des portes bois.

Largeur : 75 mm. Longueur : 4 m. En aluminium brut.

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

Applications :

Menuiserie bois.

Longueur (m)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
4	Aluminium brut	<b>008897</b>	128.70

## Patin nylon à pointer

En plastique blanc.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
44	19	<b>013953</b>	0.35

## Gâche équerre

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

	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b>	13	12	<b>016294</b>	0.40
<b>B</b>	17	20	<b>018985</b>	0.54

## Patte d'assemblage

En acier zingué. Épaisseur 2 mm.



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
60	15	<b>002364</b>	0.54
80	15	<b>002365</b>	0.74
100	15	<b>002366</b>	0.89

# QUINCAILLERIE

Inox

## Sabot de portail inox à visser

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>087649</b>	57.82

## Arrêt marseillais à sceller inox passivé

En inox 316 L passivé.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
120	<b>087647</b>	41.04

## 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	<b>087645</b>	54.60
180	<b>087646</b>	71.92

## Butée pour arrêt marseillais inox

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>059647</b>	31.58

## Arrêt à paillettes inox 92IX130

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



Hauteur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
55	<b>087621</b>	48.16

## 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	<b>020122</b>	28.71
Gauche	<b>020123</b>	28.71

## Gond à sceller 2 lames inox passivé

En inox 316 L passivé. Axe en laiton.



Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	<b>087642</b>	44.85
16	<b>087643</b>	56.18

## 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	<b>087635</b>	52.77

## POLYGOND® inox passivé - Gond à scellement chimique

En inox 316 L passivé. Axe en laiton.



Ø fût (mm)	Ø fer (mm)	Longueur fer (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	10	130	<b>087619</b>	46.93
16	10	130	<b>087620</b>	49.90

## Gond sur platine inox passivé

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



Ø fût (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
14	<b>105927</b>	53.71
16	<b>087644</b>	81.68

# QUINCAILLERIE

Inox

## Penture droite inox passivé

En inox 316 L passivé.



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	14	35 x 4	<b>087622</b>	44.15
400	14	35 x 4	<b>087623</b>	53.71
500	14	35 x 4	<b>087624</b>	63.26
600	14	35 x 4	<b>087625</b>	72.62
700	14	35 x 4	<b>087626</b>	80.59
800	14	35 x 4	<b>087627</b>	89.84
400	16	40 x 5	<b>087628</b>	69.80

## Penture équerre droite inox passivé

En inox 316 L passivé.



Section (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
40 x 5	16	370	250	Droite	<b>087638</b>	126.32
40 x 5	16	370	250	Gauche	<b>087639</b>	126.32

## 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	<b>087640</b>	77.91
16	250	40 x 5	<b>087641</b>	119.34

## Tringle pour espagnolette ronde inox

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

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1500	<b>028452</b>	309.82
2500	<b>028453</b>	495.69

## 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/€
<b>028454</b>	322.20

## Battement de volet réglable

En inox 316 passivé. Réglable à visser.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>087655</b>	10.35

## 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	<b>087656</b>	117.17
Poignée à 0,50 m du bas	2000	<b>087657</b>	168.20
Poignée à 1,35 m du bas	2000	<b>087658</b>	168.20
Poignée à 1,35 m du bas	2500	<b>087659</b>	197.70
Poignée à 1,35 m du bas	3000	<b>087660</b>	240.12

# QUINCAILLERIE

Inox



## Accessoires pour espagnolette plate inox passivé

En inox passivé 316L.

Composition du sachet :

- 1 poignée plate,
- 1 panneton,
- 3 ou 4 lacets (selon modèle),
- 1 support.

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3 lacets	<b>087661</b>	141.67
4 lacets	<b>087662</b>	167.21

## Arrêts pour espagnolette plate inox (x2)

En inox 304.

Livré par paire.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>087618</b>	11.68



## 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.

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

Photo non contractuelle.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>030090</b>	367.09



## 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	<b>017888</b>	24.85
250	40	<b>019327</b>	33.07

## Crochet de contrevent inox

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>059652</b>	5.59

## Fléau de volet inox passivé

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>087654</b>	60.59

## 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	<b>087652</b>	95.14
14	400	<b>087653</b>	99.05

## Poignée de volet

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



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>059666</b>	23.36

# QUINCAILLERIE

## Aluminium



### Penture queue de carpe aluminium

En aluminium.  
Bouts festonnés. Section 39 x 4.  
Trous carrés de 7,5. Déport 19 x 60.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
270	14	Noir RAL 9005	<b>105775</b>	12.57
415	14	Noir RAL 9005	<b>105776</b>	15.15
560	14	Noir RAL 9005	<b>105777</b>	19.90
705	14	Noir RAL 9005	<b>105778</b>	26.73
850	14	Noir RAL 9005	<b>105779</b>	33.56

### Vis de penture

Applications :  
Pentures aluminium.



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (Le cent)	Prix HT/€
7	40	Noir RAL 9005	<b>105790</b>	139.34
7	50	Noir RAL 9005	<b>105791</b>	185.67

### Vis tôle CBLZ



Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Finition	Réf. (Le cent)	Prix HT/€
4.8	19	Noir RAL 9005	<b>105793</b>	94.99
4.8	32	Noir RAL 9005	<b>105792</b>	116.87

### Système de douilles T3C

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

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

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
34	Noir RAL 9005	<b>105789</b>	3.42



### Gond tableau aluminium

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

Applications :  
Volets battants PVC/aluminium.



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	<b>105780</b>	28.76

### Gond à scellement chimique aluminium

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

Applications :  
Volets battants PVC/aluminium.



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	<b>105782</b>	7.97
130	14	Noir RAL 9005	<b>105783</b>	8.71

### Gond à visser tire-fond

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

Applications :  
Volets battants PVC/aluminium.



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
80	14	Noir RAL 9005	<b>105784</b>	7.97



### Sachet d'accessoires pour espagnolette ROMANTIQUE

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

Applications :  
Volets PVC et aluminium.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	<b>105770</b>	50.79

# QUINCAILLERIE

## Aluminium/coulissant



### Tringle d'espagnolette rainurée aluminium

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

#### Applications:

Volets PVC et aluminium.

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1600	14	Noir RAL 9005	<b>105771</b>	20.49
2400	14	Noir RAL 9005	<b>105772</b>	28.46

### Arrêt marseillais avec butée amortissante

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

#### Applications:

Volets battants PVC/aluminium.



Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
160	Noir	<b>105785</b>	18.02

### Butée à visser aluminium

#### Applications:

Volets battants PVC et aluminium.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	<b>105773</b>	4.70

### Poignée de volet aluminium

#### Applications:

Volets battants.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	<b>106158</b>	12.38

### Crémaillère aluminium

#### Applications:

Volets battants PVC/aluminium.



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir RAL 9005	<b>105786</b>	18.02

### Crochet crémaillère

En aluminium.



Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
300	Noir RAL 9005	<b>105787</b>	23.46
400	Noir RAL 9005	<b>105788</b>	25.05



### Crochet de rappel aluminium noir

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

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Aluminium noir	<b>020346</b>	5.10
<b>B</b> Composite noir	<b>010683</b>	3.42

### 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/€
<b>084961</b>	23.56

### 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	<b>058228</b>	96.87
TSB2340000	4000	<b>058229</b>	193.74
TSB2360000	6000	<b>058230</b>	290.57

### 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	<b>058237</b>	62.82
TSB2640000	4000	<b>058238</b>	122.27
TSB2660000	6000	<b>058239</b>	183.40

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### Rail de roulement alu en façade 1 voie

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

**Applications :**

Épaisseur du volet : de 28 à 40 mm.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2120000	2000	<b>058222</b>	166.67
TSB2130000	3000	<b>060479</b>	250.02
TSB2140000	4000	<b>058223</b>	330.07
TSB2160000	6000	<b>058224</b>	495.05



### Capot alu 1 voie

En aluminium brut clippable.

**Applications :**

Fixation en façade simple voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2420000	2000	<b>058231</b>	95.29
TSB2430000	3000	<b>060481</b>	142.81
TSB2440000	4000	<b>058232</b>	187.21
TSB2460000	6000	<b>058233</b>	280.81



### 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	<b>062046</b>	20.64

### 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	<b>058225</b>	311.40
TSB2230000	3000	<b>060480</b>	467.13
TSB2240000	4000	<b>058226</b>	619.54
TSB2260000	6000	<b>058227</b>	929.31



### Capot alu 2 voies

En aluminium brut clippable.

**Applications :**

Fixation en façade double voie.

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSB2530000	3000	<b>060482</b>	188.64
TSB2540000	4000	<b>058235</b>	248.39
TSB2560000	6000	<b>058236</b>	372.49



### Chariots T80 à roulements à billes

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

Version	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Taraudé	TSC1500106	<b>058254</b>	103.85
Standard	TSC1600106	<b>074217</b>	103.80



A

B

### 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/€	
<b>A</b>	TSC1F00100	Taraudé	96 x 25 mm	<b>059383</b>	66.83
<b>B</b>	TSC1B00100	A encoche	125 x 25 mm	<b>074216</b>	26.93



### 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	<b>058266</b>	9.11

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### Butée fin de course à tampon TPE

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

Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4200106	<b>058267</b>	6.58



### 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.

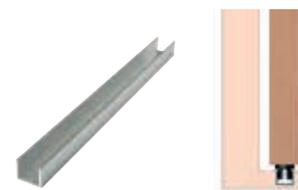
Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
TSC4400100	<b>058268</b>	11.63



### 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	<b>058240</b>	35.19
TSB2740000	4000	<b>058241</b>	67.72
TSB2760000	6000	<b>058242</b>	101.62



### 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	<b>058243</b>	29.65
TSB2840000	4000	<b>058244</b>	56.83



### 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	<b>058245</b>	26.09



### 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	<b>058246</b>	35.64



### 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	<b>058255</b>	26.88



### Poignée à encastrer PVC pour volet coulissant

A coller ou à visser.

Finition	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>A</b> Noir	8501066	<b>058215</b>	3.56
<b>B</b> Blanc	850106C	<b>058217</b>	3.86

### Targette ronde alu

Longueur 150 mm. En aluminium noir. A visser.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>027937</b>	44.90



### 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/€
<b>A</b> Zamak brut	95ZK400	<b>058261</b>	38.51
<b>B</b> Blanc RAL 9016	95ZK40Q	<b>058263</b>	44.90

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



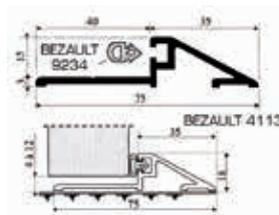
RÉNOVATION

### Gâche composite pour targette ronde alu

Gâche composite Ø 10 mm.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>027938</b>	4.70



### Seuil de porte d'entrée 4113

Seuil d'étanchéité en aluminium pour la partie basse des portes bois.  
Largeur : 75 mm. Longueur : 4 m. En aluminium brut.  
Conforme aux normes de hauteur pour le passage des personnes à mobilité réduite.

Applications :  
Menuiserie bois.

Longueur (m)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
4	Aluminium brut	<b>008897</b>	128.70

### 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	<b>058257</b>	134.10
3 points	25	TSC7220100	<b>058258</b>	455.75



### Gâche plate Inox 24 mm pour pêne basculant haut et bas

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

Applications :  
Serrures MULTIBLINDO.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>027194</b>	9.50



### 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	<b>058259</b>	93.85

### Rosace de finition inox



Version	Épaisseur (mm)	Modèle	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
A coller	1.5	TSB7510100	<b>058253</b>	6.93



### Joint d'étanchéité 9234 pour seuil 4111/4113

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

Applications :  
Seuils d'étanchéité 4111/4113.

Réf. (Le mètre)	Prix HT/€
<b>006552</b>	7.08

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### WIN-SLIDE R@ - Ensemble pour volet coulissant 1 vantail - WSLIDE-RGV1

Ensemble pour vantail de 80 kg maxi :

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

Garantie 12 ans.

#### Applications :

1 vantail coulissant simple 80 kg - Pour baies jusqu'à 860 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088549</b>	638.60



### WIN-SLIDE R@ - Ensemble pour volet coulissant 2 vantaux - WSLIDE-RGV2

Ensemble pour 2 vantaux de 80 kg maxi :

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

Garantie 12 ans.

#### Applications :

2 vantaux coulissant simple 80 kg - Pour baies jusqu'à 860 mm.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088551</b>	1260.62



A

B

### 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	<b>058264</b>	12.38



### ROC DESIGN - Kit rail

Composition du kit rail :

- 1 rail (1950 ou 2400 mm),
  - 1 amortisseur,
  - 4 supports de fixations.
- Combiner un kit rail, un kit monture et une poignée pour former un kit de pose complet.

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Longueur (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1950	Noir	<b>088193</b>	259.63
2400	Noir	<b>088192</b>	328.38



### ROC DESIGN - Kit monture A

Composition du kit :

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088190</b>	316.21

# QUINCAILLERIE

## Coulissant

### ROC DESIGN - Kit montage B

Composition du kit :  
 - 2 montures type B,  
 - 2 butées de rail,  
 - 2 systèmes anti-dégondement,  
 - 1 guide bas.

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>089425</b>	389.42



### ROC DESIGN - Kit montage E

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088191</b>	263.74

### ROC DESIGN - Kit montage C

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 80 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>089426</b>	303.83



### ROC DESIGN - Kit montage F

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>089428</b>	302.20



### ROC DESIGN - Kit montage D

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>089427</b>	335.16



### ROC DESIGN - Poignée bâton

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088189</b>	114.05



# QUINCAILLERIE

*Coulissant*



## ROC DESIGN - Poignée tôle pliée

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

### Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>088187</b>	46.18



## ROC DESIGN - Poignée cuvette

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

### Applications :

Portes coulissantes intérieures.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>105603</b>	50.04



## ROC DESIGN - Guide bas

Guide bas réglable.

### Applications :

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>105604</b>	51.93



## ROC DESIGN - Kit de raccordement de rails

Raccord de rail. Permet de lier 2 rails en 1.  
Finition : noir.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>105605</b>	104.89



## ROC DESIGN - Kit de synchronisation

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

### Applications :

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

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>105606</b>	175.82



## ROC DESIGN - Amortisseur 120 kg

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

### Applications :

Pour portes jusqu'à 120 kg.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>105607</b>	132.46



## SAF@-EVOLUTION - Ensemble SAF10-80

Composition du kit :  
- 1 rail 13108 en longueur de 1.95 m ou 3 m (selon modèle)  
- 1 garniture SAF10-80  
- 5 supports équerre 13013.

### Applications :

Portes coulissantes de 10 à 80 kg SAF10/80.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1950	<b>107092</b>	169.64
3000	<b>107093</b>	218.89

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### SAF@-EVOLUTION - Amortisseur M65S/M66S/M67S

Permet une ouverture et une fermeture en douceur de la porte.

#### Applications :

Système de portes coulissantes SAF@-EVOLUTION 10 à 80 kg.

Modèle	Applications	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
M65S	Porte de 10 à 20 kg	<b>107089</b>	64.89
M66S	Porte de 21 à 60 kg	<b>103307</b>	73.46
M67S	Porte de 61 à 80 kg	<b>103308</b>	85.29



### SAF@-EVOLUTION - Rail 13108

Rail en aluminium anodisé, section 36 x 27 mm, percé tous les 0,44 m.

#### Applications :

Portes coulissantes de 10 à 80 kg SAF10/80.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3000	<b>107080</b>	115.98
6000	<b>107081</b>	191.66

### SAF@-EVOLUTION - Bandeau 13011

Bandeau en aluminium anodisé, à clipser sur le rail.  
Fixation au plafond. Hauteur : 64 mm.

Livré avec clips de fixation.

A associer aux rails 13108 et 13312.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1950	<b>107074</b>	67.17
3000	<b>107075</b>	107.61

### SAF@-EVOLUTION - Jeu d'embouts 13015

Jeu d'embouts pour bandeau 13011. En zamak peint.

#### Applications :

Bandeau 13011.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107068</b>	40.44

### SAF@-EVOLUTION - Bandeau 13041

Bandeau en aluminium anodisé, à clipser sur le rail.  
Fixation murale. Hauteur : 82 mm.

Livré avec 3 clips de fixation.

A associer aux rails 13108 et 13312.



Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1950	<b>107077</b>	90.29
3000	<b>107078</b>	137.56

### SAF@-EVOLUTION - Jeu d'embouts 13045

En zamak peint.

#### Applications :

Bandeau 13041.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107069</b>	34.90

### SAF@-EVOLUTION - Kit de 5 clips 13008

Pour la fixation des bandeaux (tous les 700 mm max.) .

#### Applications :

Bandeau 13108.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107070</b>	20.99



### SAF@-EVOLUTION - Garniture SAF10-80

Composition du kit :

- 2 montures 13218 (montées sur roulements à billes)
  - 2 platines 13036
  - 2 butées d'arrêt réglables 11213
  - 1 guide au sol 1103R
  - 1 niveau à bulle Bully.
- Rail 13108 à commander séparément.

#### Applications :

Portes coulissantes de 10 à 80 kg SAF10/80.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107091</b>	92.76



# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### SAF@-EVOLUTION - Garniture SAF10-80 SYNCHRO

Kit de synchronisation pour 2 portes en opposition de 80 kg et 2,2 m d'ouverture maxi comprenant :

- 4 montures 13218 avec 4 platines 13036
- 2 butées d'arrêt réglables 11213
- 2 butées 11213N
- éléments de synchronisation
- 1 niveau à bulle Buly
- 2 guides 1103R.

Rail 13108 à commander séparément.

#### Applications :

Portes coulissantes de 10 à 80 kg SAF10/80.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107094</b>	328.53



### SAF@-EVOLUTION - Garniture SAF81-120

Composition du kit :

- 2 montures 13218 (montées sur roulements à billes),
- 2 platines 13036,
- 2 butées d'arrêt réglables 11213,
- 1 guide au sol 1103R,
- 1 niveau à bulle Buly.

Rail 13312 à commander séparément.

#### Applications :

Portes coulissantes de 81 à 120 kg SAF81/120.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107095</b>	113.11



### SAF@-EVOLUTION - Amortisseur SAF M68S

Système de butée amortisseur pour une ouverture et/ou une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position ouverte et/ou fermée.

2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 870 mm de largeur.

#### Applications :

Portes coulissantes de 81 à 120 kg SAF81/120.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107090</b>	96.62



### SAF@-EVOLUTION - Rail 13312

Rail en aluminium anodisé, section 39 x 28 mm, percé tous les 0,30 m.

#### Applications :

Portes coulissantes de 81 à 120 kg SAF81/120. A associer avec bandeau 13041 ou 13011.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
3000	<b>107082</b>	159.84
6000	<b>107083</b>	294.97

### SAF@-EVOLUTION - Kit de 5 clips 13012

Pour la fixation des bandeaux (tous les 700 mm max.) .

#### Applications :

Rail 13312.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107066</b>	16.29



### SAF@-EVOLUTION - Equerre de fixation 13013

Support équerre pour fixation murale du rail 13312 ou 13108. Se fixe tous les 0,30 m.

#### Applications :

Rails 13312 et 13108.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107067</b>	6.34



### SAF@-EVOLUTION - Manchon de fixation 13013M

Manchon support équerre pour raccorder 2 rails 13312 ou 13108.

#### Applications :

Rails 13312 et 13108.

Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107076</b>	8.22



# QUINCAILLERIE

## Coulissants / Menuiserie d'intérieur

### SAF@-EVOLUTION - Equerre murale 66RDM-2

Equerre murale pour rail démontable dans un montage entre cloisons. Se clipse en fond de caisson et se visse au niveau du passage. Permet un accès rapide aux éléments se trouvant dans le rail.

#### Applications :

Rails 13312 et 13108.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107084</b>	22.32

### SAF@-EVOLUTION - Platine plafond 66RDP-2

Platine pour fixation plafond pour rail démontable. Se clipse en fond de caisson et se visse au niveau du passage. Permet un accès rapide aux éléments se trouvant dans le rail.

#### Applications :

Rails 13108 et 13312.



Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
<b>107085</b>	24.70



### SAF@-EVOLUTION - Profil PVC SAF 1106

Profil U en PVC noir 12 x 17 mm à encaster sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci. Convient pour les guides 1103 et 1103R.

#### Applications :

Système SAF@-EVOLUTION.

Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
1100	<b>107073</b>	25.25

### Paumelle hélicoïdale inox

Paumelle hélicoïdale à entailler en inox brossé 304, à lames. Bouts ronds. Épaisseur 3 mm et noeud 16 mm. Élévation de 12 mm. Photo de paumelle à : gauche.



Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
100	86	Droite	<b>008996</b>	36.43
100	86	Gauche	<b>008997</b>	36.43

### Charnière invisible ARGENTA® NEO S5

En zamak. Haute qualité de finition. Réversible. Alignement parfait avec le mur en position fermée. Angle d'ouverture de 180°. Réglage en 3D sans démontage de la porte :  
- Hauteur : -2,5/+2,5 mm  
- Largeur : -3/+4 mm  
- Profondeur : -1/+1 mm.  
Dimensions (L x l) : 120 x 25 mm.

En option : Résistance coupe-feu 30 minutes avec le kit spécial «Interdens» à commander séparément.

#### Applications :

Porte épaisseur min. 33 mm. Poids : 60 kg (2 charnières) - 80 kg (3 charnières).



Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	<b>081371</b>	166.57

### Paumelle inox

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



Hauteur (mm)	Largeur ouverte (mm)	Sens	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
140	55	Droite	<b>020680</b>	14.65
140	55	Gauche	<b>020681</b>	14.65

# QUINCAILLERIE

## Menuiserie d'intérieur



### STARLIGHT - Béquille sur rosaces inox

Ensemble complet sur rosaces en inox 304. Rosaces brevetées à 3 pièces. Fixation invisible. Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation.

Conforme à la norme EN1906:2012.

Catégorie d'utilisation : Grade 3. Endurance : Grade 7. Résistance à la corrosion : Grade 4.

#### Applications :

Porte épaisseur de 37 à 47 mm.

Fonction	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Clé L	Inox poli satiné	<b>025664</b>	132.81
Clé I	Inox poli satiné	<b>025665</b>	132.81
BCC	Inox poli satiné	<b>025666</b>	184.29



### ATLANTIS - Béquille sur rosaces inox

Ensemble complet sur rosaces en inox 304. Rosaces brevetées à 3 pièces. Fixation invisible. Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation.

Conforme à la norme EN1906:2012.

Catégorie d'utilisation : Grade 3. Endurance : Grade 7. Résistance à la corrosion : Grade 4.

#### Applications :

Porte épaisseur de 37 à 47 mm.

Fonction	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Clé L	Inox poli satiné	<b>025667</b>	169.44
Clé I	Inox poli satiné	<b>025668</b>	169.44
BCC	Inox poli satiné	<b>025669</b>	225.77

### TOULON sur plaques

Ensemble en aluminium anodisé sur plaques fondues.

Serrure entraxe 70 mm. Carré à montage rapide.

Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.

Conforme à la norme EN1906:2012.

Catégorie d'utilisation : Grade 3. Endurance : Grade 7. Résistance à la corrosion : Grade 4.

Fonction	Pour porte ép. (mm)	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	38 à 47	195	Noir mat	<b>087083</b>	117.22
Clé L	38 à 47	195	Noir mat	<b>087084</b>	117.22
Clé I	38 à 47	195	Noir mat	<b>087085</b>	117.22
Clé I	48 à 57	195	Noir mat	<b>087086</b>	117.22
BCC	38 à 47	195	Noir mat	<b>087087</b>	147.81
BCC à voyant	38 à 47	195	Noir mat	<b>087088</b>	147.81



### TOULON sur rosaces

Serrure entraxe 70 mm. Carré à montage rapide. Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.

Conforme à la norme EN1906:2012.

Catégorie d'utilisation : Grade 3. Endurance : Grade 7. Résistance à la corrosion : Grade 4.

Fonction	Ep. de porte (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	37 à 47	Noir mat	<b>087079</b>	87.91
Clé L	37 à 47	Noir mat	<b>087080</b>	95.24
Clé I	37 à 47	Noir mat	<b>087081</b>	97.66
BCC	37 à 47	Noir mat	<b>087082</b>	125.28



### MUZE - Chromé velours

Ensemble en zamack monobloc : béquille et plaque solidarisées.

Serrure entraxe de 70 mm.

Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur.

Cassettes de ressort, à commander séparément.

Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.

#### Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

#### A Petites plaques

Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	165	Chromé velours	<b>060486</b>	47.32
Clé L	165	Chromé velours	<b>060490</b>	47.32
Clé I	165	Chromé velours	<b>060488</b>	47.32
BCC	165	Chromé velours	<b>060492</b>	61.13
BCC à voyant	165	Chromé velours	<b>060494</b>	73.46

#### B Grandes plaques

Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	195	Chromé velours	<b>060485</b>	54.85
Clé L	195	Chromé velours	<b>060489</b>	54.85
Clé I	195	Chromé velours	<b>060487</b>	54.85
BCC	195	Chromé velours	<b>060491</b>	66.53
BCC à voyant	195	Chromé velours	<b>060493</b>	78.06

# QUINCAILLERIE

## Menuiserie d'intérieur



### Béquille double MUZE sur rosaces

Ensemble en zamack monobloc : béquille et rosace solidarisées.  
Serrure entraxe de 70 mm.  
Saillie de la béquille : 60 mm.  
Sous-rosace en polyamide chargé en fibre de verre. Piliers pour fixation traversante entraxe 38 mm et vis invisibles. Ressort de rappel intégré.  
Cassette de ressort, à commander séparément.  
Livrée avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.  
Rosaces modèle 6425, à commander séparément.

#### Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Chromé velours	<b>060484</b>	62.82



### Rosaces 6425 pour béquille ARTIS/MUZE

Rosaces Ø 46 mm à fixation invisible. Livrées avec vis pré-montées.

#### Applications :

Béquille double ARTIS/MUZE

Fonction	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Aveugles	Chromé velours	<b>060495</b>	31.38
Clé L	Chromé velours	<b>060497</b>	31.38
Clé I	Chromé velours	<b>060496</b>	31.38
BCC	Chromé velours	<b>060498</b>	39.80
BCC à voyant	Chromé velours	<b>060499</b>	45.64



### ARTIS sur petites plaques - Chromé velours

Ensemble en zamack monobloc : béquille et plaque solidarisées.  
Serrure entraxe de 70 mm.  
Piliers taraudés intégrés et vis invisibles côté extérieur.  
Cassettes de ressort, à commander séparément.  
Livré avec carré de 7 mm et vis de fixation M4.

#### Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

#### A Petites plaques

Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	165	Chromé velours	<b>060501</b>	47.32
Clé L	165	Chromé velours	<b>060505</b>	47.32
Clé I	165	Chromé velours	<b>060503</b>	47.32
BCC	165	Chromé velours	<b>060507</b>	61.13
BCC à voyant	165	Chromé velours	<b>060509</b>	73.46

#### B Grandes plaques

Fonction	Entraxe de fixation (mm)	Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
BDC	195	Chromé velours	<b>060500</b>	54.85
Clé L	195	Chromé velours	<b>060504</b>	54.85
Clé I	195	Chromé velours	<b>060502</b>	54.85
BCC	195	Chromé velours	<b>060506</b>	66.53
BCC à voyant	195	Chromé velours	<b>060508</b>	78.06



### Béquille double ARTIS sur rosaces

Saillie de la béquille : 60 mm. Serrure entraxe de 70 mm.  
Sous-rosace en polyamide chargé en fibre de verre. Piliers pour fixation traversante entraxe 38 mm et vis invisibles. Ressort de rappel intégré.  
Cassette de ressort de rappel, à commander séparément.  
Livrée avec carré de 7mm et vis de fixation M4.  
Rosaces modèle 6425, à commander séparément.

#### Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

Finition	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Chromé velours	<b>060510</b>	62.82



# QUINCAILLERIE

## Consommables



### Vis penture ROCKET acier zingué Torx

En acier zingué revêtu noir.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
7	30	Boîte de 100	<b>030468</b>	25.99



### Vis penture PANELVIT® NERPLUS® Torx

En acier zingué noir NERPLUS® : 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	<b>014162</b>	48.51
7	40	T30	Boîte de 200	<b>014163</b>	50.59



### Boulons JAPY TRCC - zingué blanc

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	<b>067433</b>	45.44
6	80	18	Boîte de 100	<b>067435</b>	42.57

### Rondelles L

En acier zingué blanc.  
Norme NFE 25513.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)	Pour vis de (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
18	6.6	1.2	6	Boîte de 200	<b>067626</b>	17.42



### Boulons JAPY TRCC - zingué noir

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

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Filetage (mm)	Cdt	Réf. (1 boîte)	Prix HT/€
6	70	18	Boîte de 100	<b>070540</b>	59.20



### GALVA MAT

Agent de protection anti-corrosion.

**Revêtement durable de zingage à froid.**

Très forte teneur en zinc pur à plus de 99%.

Excellente tenue à la corrosion en atmosphère marine (2500 heures au brouillard salin).

Très bon accrochage sur l'acier nu ou sur les peintures existantes. Recouvrable par de nombreux vernis ou peintures.

Résiste sans altération jusqu'à 350°C. Bon pouvoir couvrant et séchage rapide.

Finition mat.

#### Applications :

Double protection physique et cathodique pour retouches et protection des soudures.

Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Aérosol de 650 ml	<b>010792</b>	31.93

### 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	<b>031482</b>	99.45
Marron	Rouleau de 250 m	<b>031540</b>	572.27



### 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. Gonfle de 5 fois son épaisseur initiale.

Pose clouée, vissée ou collée avec tous types de colles.

Peut être peint ou verni.

Tenue à la température : de +5°C à +35°C. Classement au feu : M1.

**Rouleau non détaillable.**

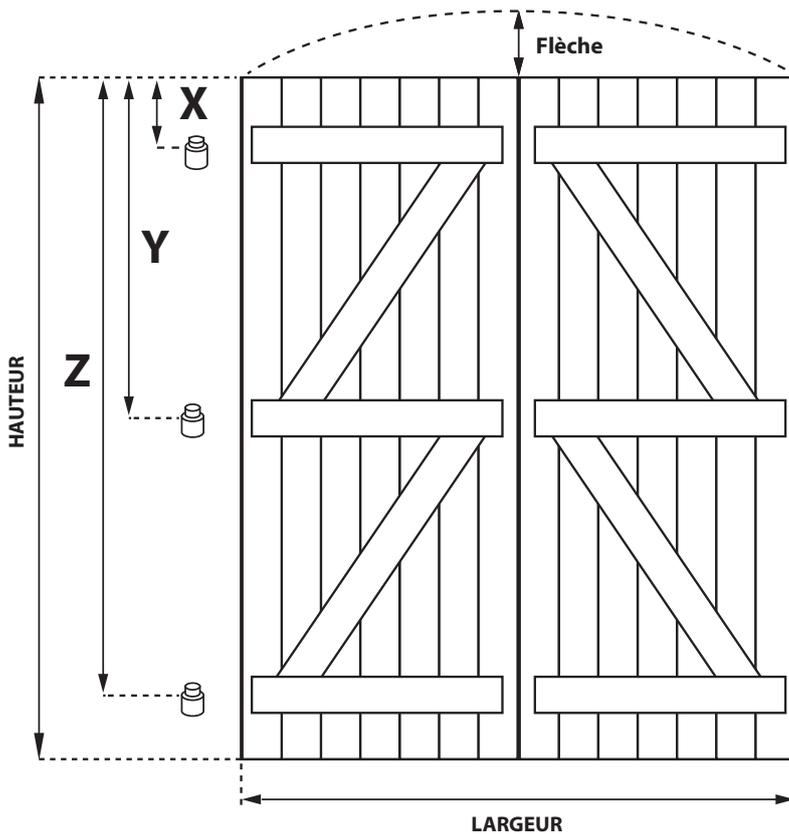
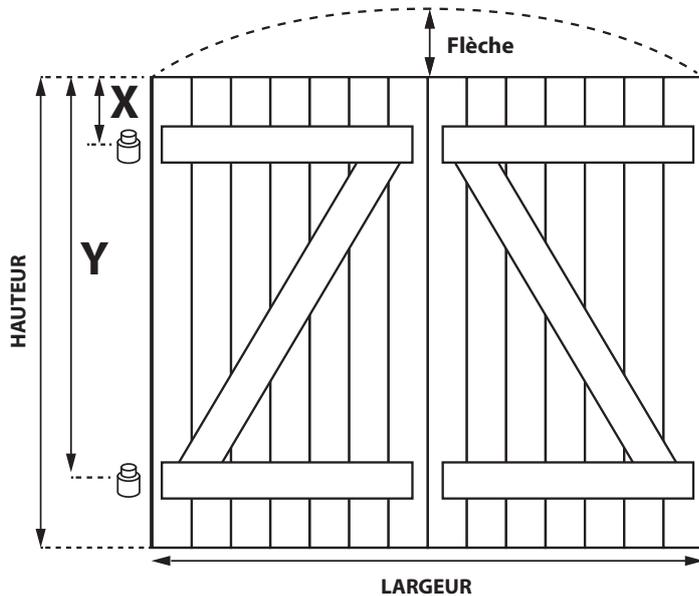
#### Applications :

Feuilles 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)	Épaisseur (mm)	Cdt	Réf. (1 pièce)	Prix HT/€
Noir	10	2	Rouleau de 6 m	<b>015288</b>	42.87

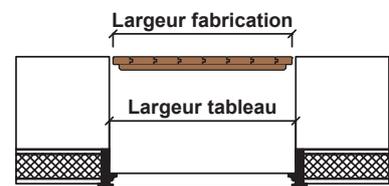
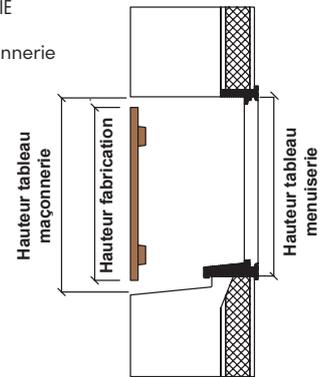
# RÉNOVATION

Schémas / Prise de côtes

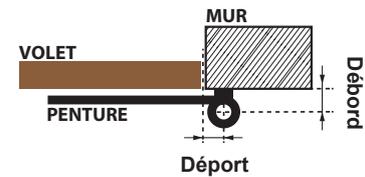


## ► COTES

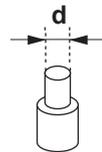
Tableau MENUISERIE  
OU fabrication  
OU Tableau maçonnerie



## ► COTE DÉPORT / DÉBORD

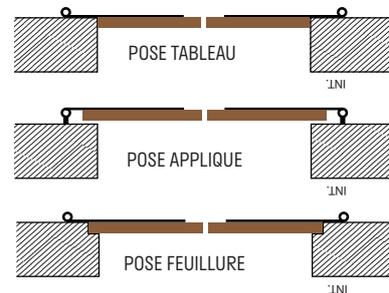


## ► DIAMÈTRE DES GONDS

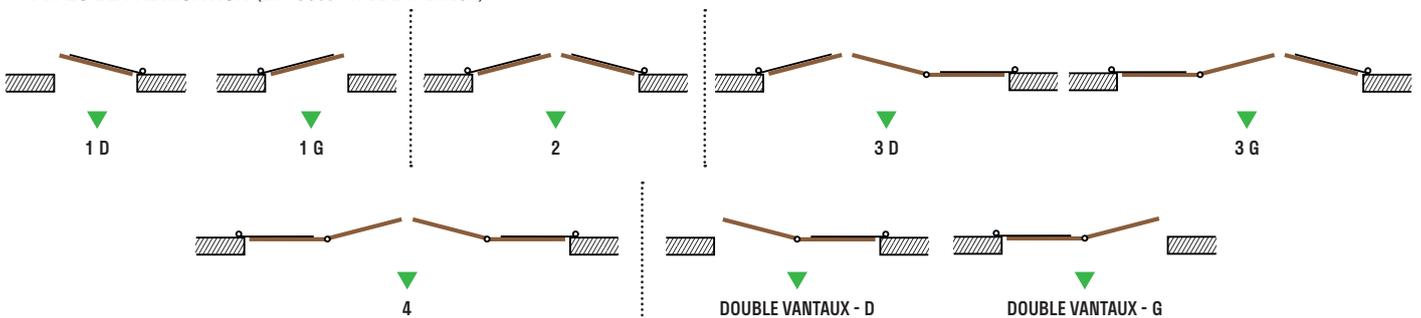


## ► TYPES DE POSE

(EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



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



# FICHE DE PRISE DE CÔTES

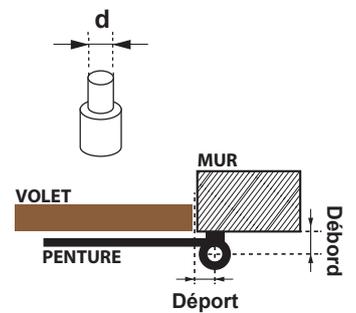
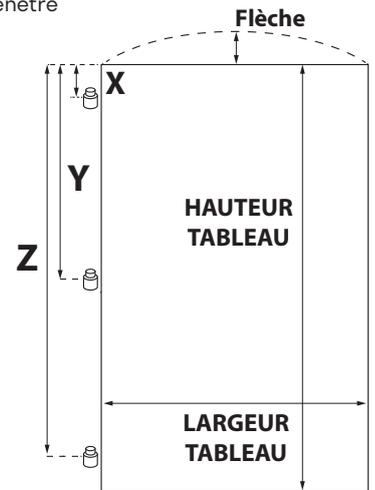
A JOINDRE AU BON DE COMMANDE OU A LA DEMANDE PRIX

Date .....  
 Client ..... Interlocuteur .....  
 Réf. chantier ..... Réf. devis .....  
 Observations .....

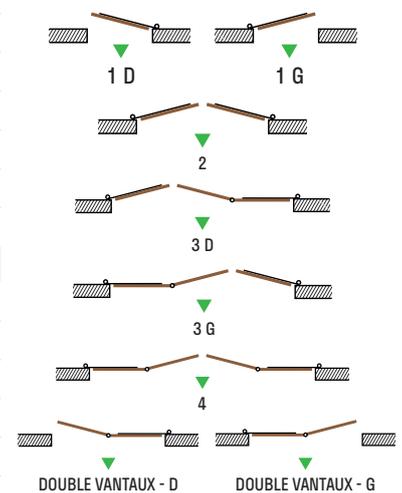
## INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

- 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 <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB					
Largeur <input type="checkbox"/> MEN <input type="checkbox"/> TAB <input type="checkbox"/> FAB					
Type de fabrication					
TYPE DE POSE					
Feuillure (F) Applique (A) Tableau (T)					
Dimensions côtés					
Dimensions haut					
Dimensions bas					
Profondeur feuillure (F)					
CINTRES					
Bas de flèche					
Haut de flèche					
Plein 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					



## TYPES DE FABRICATION



(1) : Découpe cintre en applique, uniquement en usine. Sinon, fournir un gabarit sur support rigide.  
 (2) : Par défaut, la hauteur de l'allège est de 850 mm.

# 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  Yellow Cedar  Exotique  Cedrela  Mélèze  
 Sapin rouge  Sapin blanc  Pin des Landes

### TYPE DE VOLETS

- Volets bois lames  
↳  28 mm /  33 mm

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

- Porte de  
garage

- Porte de  
service

### MODÈLE DE LAMES

- Grain d'orge  
 Jointives  
 Mouchettes  
 Eligies (rainures)

- Grain d'orge  
 Jointives  
 Eligies (rainures)

#### LARGEUR LAMES VOLETS 3 PLIS

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

### CONFIGURATION

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

- Pentures  
 Pentures droites  
 Pentures queue de carpe  
 Pentures coudées

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

### FERRAGE

- Ferrage posé  
 Ferrage fourni  
 Sans ferrage

### TYPE DE RECOUVREMENT

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

### GONDS

- Gonds à sceller  
 Gonds chimiques  
 Gonds 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  
(p 84/85).*

# BON DE COMMANDE

Volets persiennes / panneaux embrevés / porte saloon

Date .....

Interlocuteur .....

Client .....

Numéro ouverture

Réf. chantier .....

(si différents volets sur même chantier)

## ESSENCE DE BOIS

- Chêne  Red Cedar  Ayous Thermo  Exotique  Cedrela  Mélèze  Sapin Rouge  
 Pin des Landes

## TYPE DE FERMETURE

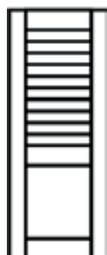
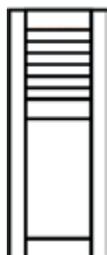
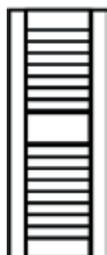
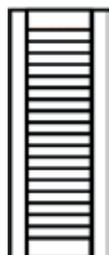
- Persiennes à la française en 33 mm  
 Persiennes à l'américaine  
 Panneaux embrevés  
 Portes saloon

## REPLISSAGE

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

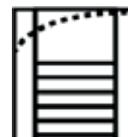
## CONFIGURATION DES LAMES

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



## TRAVERSE

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



- Traverse haute cintrée



## 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.119)  
 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 (p 84/85).*

# 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  
  Ayoux Thermo  
  Yellow Cedar  
  Exotique  
  Cedrela  
 Mélèze  
  Sapin rouge  
  Pin des Landes

### TYPE DE FERMETURE

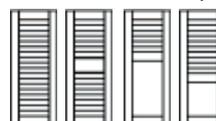
- Persiennes à la française en 28 mm  
 Persiennes à l'américaine  
 Panneaux embrevés

### REPLISSAGE

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

### CONFIGURATION DES LAMES

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



RELEVÉ DE COTES	1	2	3	4	5	6	7
Quantité							
Largeur tableau							
Largeur entre tapées							
Hauteur Tableau							
Hauteur Fini							
Hauteur sous tapée							
Largeur des tapées							
Profondeur tableau							
Hauteur d'allège							
<b>VANTAUX</b>							
Nombre de vantaux (4 ou 6)							
<b>REPLIEMENT</b>							
Standard / Accordéon							
<b>CONDAMNATION</b>							
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  
  Ayoux Thermo  
  Exotique  
  Cedrela  
  Mélèze  
  Sapin Rouge  
 Pin des Landes

### 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

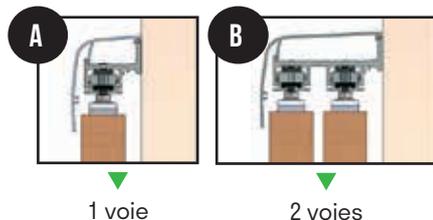
### OUVERTURE

- Manuelle (standard)  
 Synchronisée  
 Motorisée

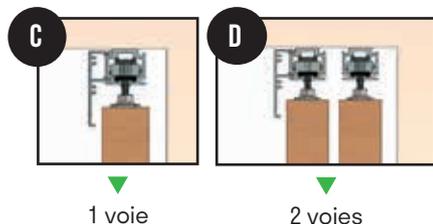
OUVERTURE	1	2	3	4	5
Emplacement					
Quantité					
Hauteur maçonnerie (rajouter 50 mm ou 100 mm si pas d'appui)					
Largeur maçonnerie (rajouter 100 mm)					
Applique 3 ou 4 côtés					
Nombre de vantaux Droit vue intérieure					
Nombre de vantaux Gauche vue intérieure					
Finition bandeau et caches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

### GUIDAGE HAUT

#### FIXATION MURALE

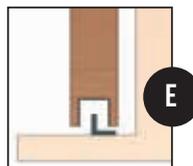


#### FIXATION PLAFOND

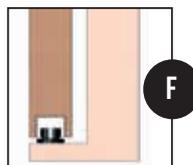


### GUIDAGE BAS

PATIN DE GUIDAGE  
SOUS VANTAIL  
RAIL DE GUIDAGE L  
AU SOL



PATIN DE GUIDAGE  
SOUS VANTAIL  
RAIL DE GUIDAGE U  
AU SOL



RAIL DE GUIDAGE U  
SOUS VANTAIL  
PATINS DE GUIDAGE  
SUR ÉQUERRE



### QUINCAILLERIE

- Serrure monopoint  
 Serrure 3 points





# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## *Etablissement Guignard 2022*

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

### ► 1- COMMANDE

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

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

### ► 2- PRIX ET MODALITES DE PAIEMENT

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

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

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

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

### ► 3- INCIDENTS - RETARDS DE PAIEMENT - CLAUSE PENALE

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

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



## ► 4- LIVRAISON

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

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

## ► 5- GARANTIE POUR VICES APPARENTS ET CACHES

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

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

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

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

## ► 6- RESPONSABILITÉS

### Du client

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

### Des Etablissements GUIGNARD

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

## ► 7- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

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

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

## ► 8- DEGRADATION DE LA SITUATION DU CLIENT

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

## ► 9- CONFIDENTIALITE PROPRIETE INTELLECTUELLE REFERENCE

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



## ► 10- RESOLUTION

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

## ► 11- INTEGRITE DU CONTRAT – RENONCIATION – INTERPRETATION

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

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

## ► 12- FORCE MAJEURE

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

## ► 13- PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

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

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

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

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

## ► 14- LANGUE – ATTRIBUTION DE COMPETENCE

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

# INFORMATIONS

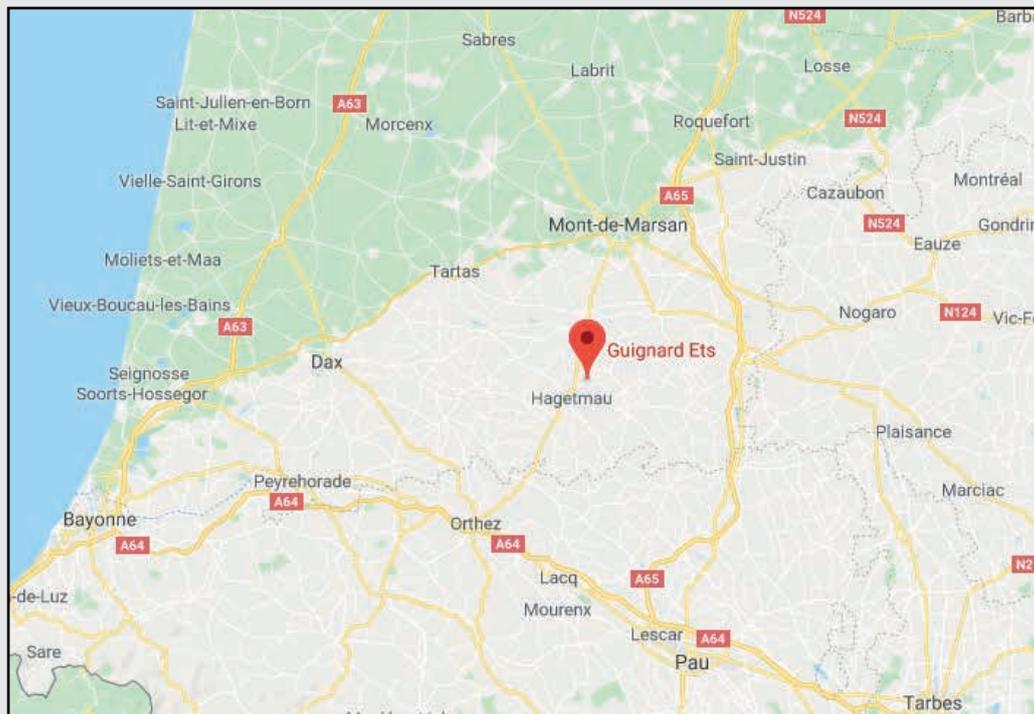
## Complémentaires

### LOCALISATION



## ETS. GUIGNARD

303 CHEMIN DE GARROT  
40700 SAINTE-COLOMBE



### SITE WEB

[www.volets-guignard.fr](http://www.volets-guignard.fr)



### VOS DEVIS / COMMANDES

#### PAR MAIL :

- ▶ [devis@volets-guignard.fr](mailto:devis@volets-guignard.fr)
- ▶ [commande@volets-guignard.fr](mailto:commande@volets-guignard.fr)

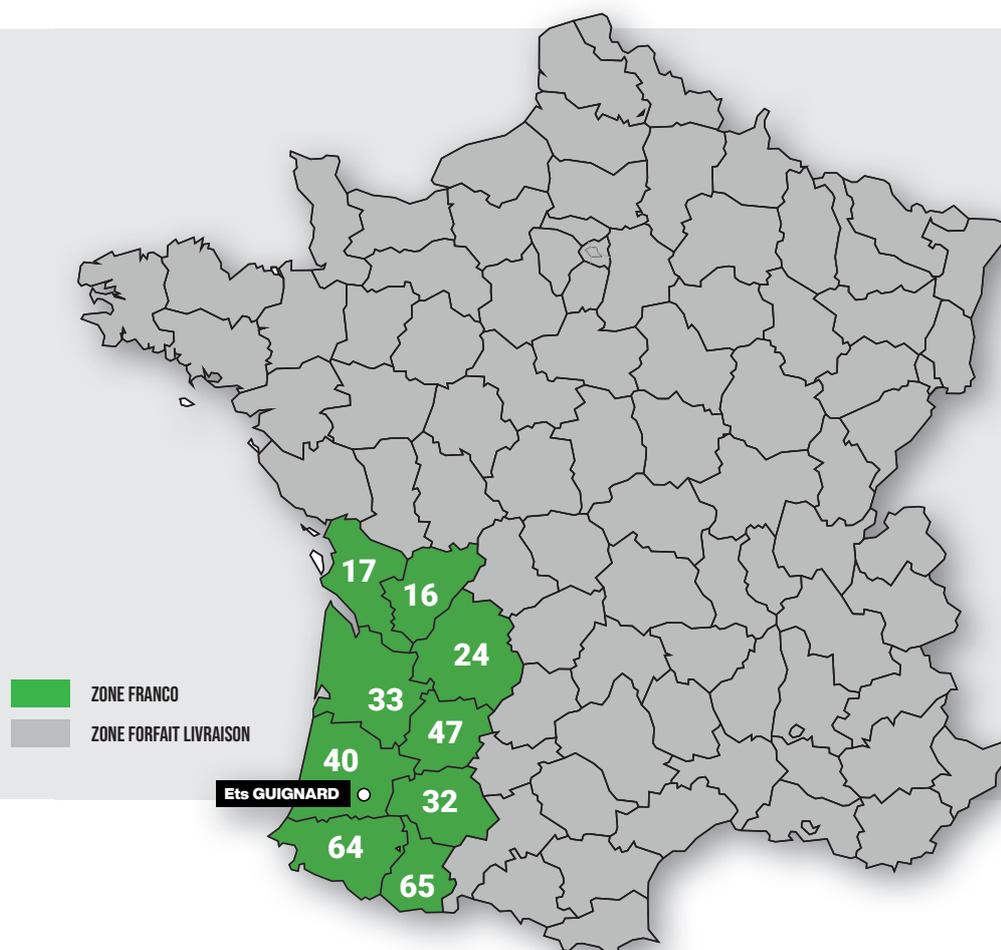
PAR TÉLÉPHONE : 05.58.79.48.75

### CHIFFREZ VOS PROJETS SUR :



# 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 X 12 VANTAUX ) 270 €
- ▶ 3 PALETTES ( 3 X 12 VANTAUX ) 380 €
- ▶ 4 PALETTES ( 4 X 12 VANTAUX ) 480 €
- ▶ 5 PALETTES ( 5 X 12 VANTAUX ) 500 €
- ▶ 6 PALETTES ( 6 X 12 VANTAUX ) FRANCO

## ▶ LIVRAISON

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

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



Fabricant de volets bois & Persiennes  
**GUIGNARD**

*Catalogue 2022*

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