



ÉTABLISSEMENTS

**GUIGNARD**

**FABRICANT DE VOLETS  
BOIS & PERSIENNES**

*depuis 45 ans*

*Edition 2025*







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



# NOS ENGAGEMENTS



► Fabrication française



► Bois certifiés PEFC



► Bois labellisés FSC



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





## CHÊNE CLASSE 3

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

**Provenance :** France

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

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



## RED CEDAR CLASSE 3

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

**Provenance :** Canada

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

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

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



## YELLOW CEDAR CLASSE 3

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

**Provenance :** Canada

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

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



## EXOTIQUE CLASSE 3

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

**Provenance :** Congo (RDC)

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

**Utilisations :** Menuiserie extérieure et intérieure, escalier, ébénisterie.

*Nota : pas de traitement IFH car tache le bois.*



## CEDRELA CLASSE 3

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

**Provenance :** Afrique

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

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



## SAPIN ROUGE CLASSE 3

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

**Provenance :** Suède

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

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



## SAPIN BLANC\* CLASSE 1

**Aspect :** Blanc, veiné, grain fin à moyen

**Provenance :** Finlande

**Caractéristiques :** Densité moyenne

**Utilisations :** Menuiserie intérieure, volets, charpente...

*\* ou "Sapin du Nord"*



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



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



## CONSEIL

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









# VOLETS BOIS

## *Les volets bois*

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



# LES VOILETS BOIS

## Volets à lames verticales

### COMPOSITION ET SCHÉMA

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

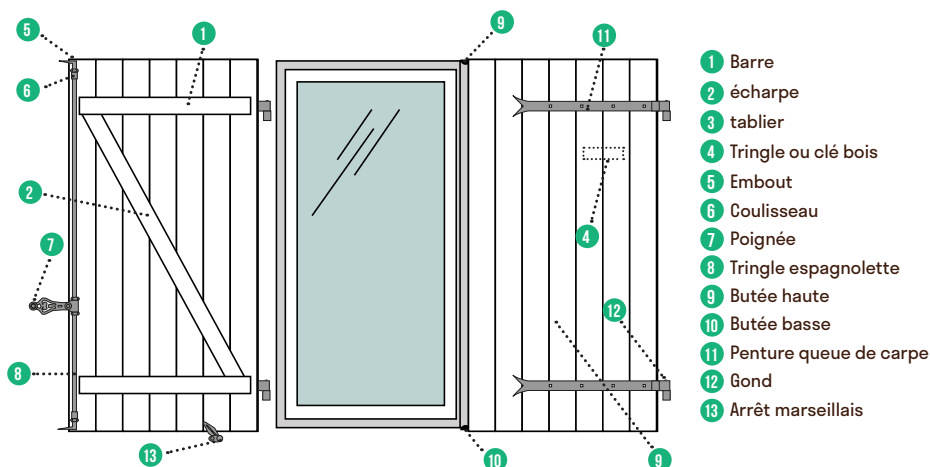
**Se compose** ► De 1 à 4 vantaux

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

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

**Quincaillerie comprise :**

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



### Bois

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



### Lames

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



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

Détails sur les essences de bois en p.5

## Modèles d'assemblage

### VOILETS BARRES ET ÉCHARPE



Barres

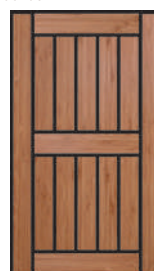
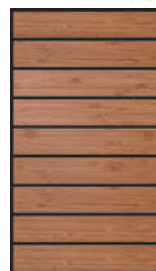
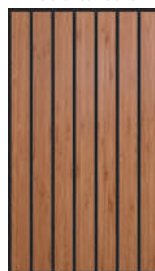
Barres et écharpe

Barres larges

### VOILETS SPÉCIFIQUES

Vue extérieure

Vues intérieures



Panneaux

Volets provençaux

Volets dauphinois

#### Options

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

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

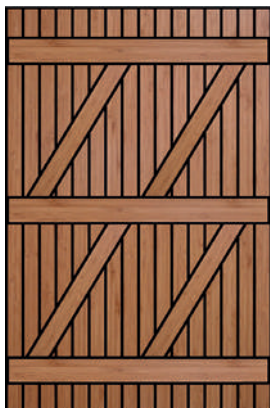
- Vantaux inégaux
- Penture contre-penture
- Penture contre-coudées
- Emboîtures haute et basse

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



# LES VOLETS BOIS

## Portes de garage



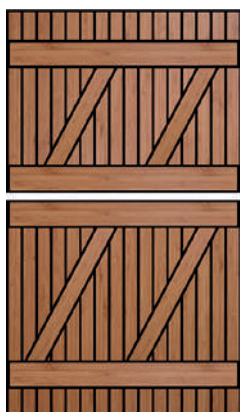
▶ Barres et écharpes  
porte hors cotes

### ▶ De 1 à 4 vantaux

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

**Quincaillerie en fourniture :**

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



▶ Porte  
écurie

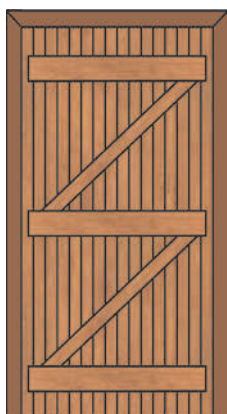
### ▶ De 1 à 2 vantaux

**Ouverture à la française**

**Quincaillerie en fourniture :**

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

## Portes de service



▶ Porte de  
service

### ▶ De 1 à 2 vantaux

Modèle barres et écharpes,  
cadre bois.

**Quincaillerie en fourniture :**

- 1 verrou monopoint moleté
- 1 poignée de tirage.

**Options sur devis :**

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



# LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

SAPIN BLANC

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

|              |                    | LARGEUR (MM) |      |      |     |     |     |           |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|--------------|--------------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|              |                    | 1 VANTAIL    |      |      |     |     |     | 2 VANTAUX |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4VTX |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES |              | TAB* | FAB* | 600 | 700 | 800 | 900       | 1000 | 800 | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 2100 | 2400 |
|              |                    |              | 595  | 695  | 795 | 895 | 995 | 790       | 890  | 990 | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790 | 1790  | 2090 | 2390 |      |
|              | 750                | 790          | 199  | 212  | 224 | 237 | 249 | 305       | 317  | 330 | 342  | 355  | 367  | 379  | 392  | 404  | 429  | 677   | 715  | 1007 |      |
|              | 850                | 890          | 209  | 223  | 237 | 251 | 265 | 317       | 331  | 345 | 359  | 373  | 387  | 401  | 416  | 430  | 458  | 706   | 748  | 1045 |      |
|              | 950                | 990          | 218  | 234  | 249 | 265 | 281 | 330       | 345  | 361 | 376  | 392  | 408  | 423  | 439  | 455  | 486  | 734   | 781  | 1083 |      |
|              | 1050               | 1090         | 227  | 245  | 262 | 279 | 296 | 342       | 359  | 376 | 394  | 411  | 428  | 445  | 463  | 480  | 514  | 762   | 814  | 1121 |      |
|              | 1150               | 1190         | 237  | 256  | 274 | 293 | 312 | 355       | 373  | 392 | 411  | 430  | 449  | 467  | 486  | 505  | 543  | 791   | 847  | 1158 |      |
|              | 1250               | 1290         | 246  | 267  | 287 | 307 | 328 | 367       | 387  | 408 | 428  | 449  | 469  | 489  | 510  | 530  | 571  | 819   | 880  | 1196 |      |
|              | 1350               | 1390         | 256  | 278  | 300 | 322 | 344 | 379       | 401  | 423 | 445  | 467  | 489  | 511  | 533  | 555  | 599  | 847   | 913  | 1234 |      |
|              | 1450               | 1490         | 265  | 289  | 312 | 336 | 359 | 392       | 416  | 439 | 463  | 486  | 510  | 533  | 557  | 580  | 627  | 875   | 946  | 1272 |      |
|              | 1550               | 1590         | 274  | 300  | 325 | 350 | 375 | 404       | 430  | 455 | 480  | 505  | 530  | 555  | 580  | 605  | 656  | 904   | 979  | 1309 |      |
|              | 1650               | 1680         | 322  | 348  | 375 | 402 | 428 | 484       | 510  | 537 | 563  | 590  | 616  | 643  | 670  | 696  | 749  | 1049  | 1129 | 1540 |      |
|              | 1750               | 1780         | 331  | 359  | 388 | 416 | 444 | 496       | 524  | 552 | 581  | 609  | 637  | 665  | 693  | 721  | 777  | 1077  | 1162 | 1578 |      |
|              | 1850               | 1880         | 341  | 370  | 400 | 430 | 460 | 509       | 538  | 568 | 598  | 627  | 657  | 687  | 717  | 746  | 806  | 1106  | 1195 | 1616 |      |
|              | 2050               | 2080         | 360  | 392  | 425 | 458 | 491 | 534       | 566  | 599 | 632  | 665  | 698  | 731  | 764  | 797  | 862  | 1162  | 1261 | 1691 |      |
|              | 2150               | 2180         | 369  | 403  | 438 | 472 | 507 | 546       | 581  | 615 | 649  | 684  | 718  | 753  | 787  | 822  | 891  | 1191  | 1294 | 1729 |      |
|              | 2250               | 2280         | 378  | 414  | 450 | 486 | 522 | 559       | 595  | 631 | 667  | 703  | 739  | 775  | 811  | 847  | 919  | 1219  | 1327 | 1767 |      |
| 2350         | 2380               | 388          | 425  | 463  | 501 | 538 | 571 | 609       | 646  | 684 | 721  | 759  | 797  | 834  | 872  | 947  | 1247 | 1360  | 1805 |      |      |
| 2450         | 2480               | 397          | 436  | 476  | 515 | 554 | 584 | 623       | 662  | 701 | 740  | 779  | 819  | 858  | 897  | 975  | 1275 | 1393  | 1842 |      |      |

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

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

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

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

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

## PLUS-VALUES

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 1069         | 1097 | 1153 | 1181 | 1484  | 1731  | 1860    |
|              | 2200 | 1130         | 1158 | 1214 | 1242 | 1545  | 1807  | 1936    |
|              | 2400 | 1191         | 1219 | 1275 | 1303 | 1606  | 1882  | 2011    |

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

# LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

SAPIN ROUGE

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

|              |                    |      | LARGEUR (MM) |      |     |     |     |     |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|--------------------|------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                    |      | 1 VANTAIL    |      |     |     |     |     | 2 VANTAUX |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              |                    |      | TAB*         | FAB* | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000      | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800  | 1800 | 2100  | 2400 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES |      |              |      | 595 | 695 | 795 | 895 | 995       | 790 | 890 | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790  | 1790 | 2090  | 2390 |
|              | 750                | 790  | 225          | 241  | 258 | 275 | 292 | 338 | 355       | 372 | 389 | 405  | 422  | 439  | 456  | 472  | 506  | 754  | 804   | 1109 |       |      |
|              | 850                | 890  | 237          | 256  | 275 | 294 | 313 | 355 | 374       | 393 | 412 | 431  | 449  | 468  | 487  | 506  | 544  | 792  | 848   | 1160 |       |      |
|              | 950                | 990  | 250          | 271  | 292 | 313 | 334 | 372 | 393       | 414 | 435 | 456  | 477  | 498  | 519  | 540  | 582  | 830  | 893   | 1211 |       |      |
|              | 1050               | 1090 | 262          | 286  | 309 | 332 | 355 | 389 | 412       | 435 | 458 | 481  | 504  | 527  | 550  | 573  | 620  | 868  | 937   | 1261 |       |      |
|              | 1150               | 1190 | 275          | 300  | 326 | 351 | 376 | 405 | 431       | 456 | 481 | 506  | 531  | 557  | 582  | 607  | 658  | 906  | 981   | 1312 |       |      |
|              | 1250               | 1290 | 288          | 315  | 342 | 370 | 397 | 422 | 449       | 477 | 504 | 531  | 559  | 586  | 613  | 641  | 696  | 944  | 1026  | 1363 |       |      |
|              | 1350               | 1390 | 300          | 330  | 359 | 389 | 418 | 439 | 468       | 498 | 527 | 557  | 586  | 616  | 645  | 675  | 733  | 981  | 1070  | 1413 |       |      |
|              | 1450               | 1490 | 313          | 345  | 376 | 408 | 439 | 456 | 487       | 519 | 550 | 582  | 613  | 645  | 677  | 708  | 771  | 1019 | 1114  | 1464 |       |      |
|              | 1550               | 1590 | 326          | 359  | 393 | 427 | 460 | 472 | 506       | 540 | 573 | 607  | 641  | 675  | 708  | 742  | 809  | 1057 | 1158  | 1515 |       |      |
|              | 1650               | 1680 | 376          | 412  | 447 | 483 | 518 | 555 | 591       | 627 | 662 | 698  | 733  | 769  | 805  | 840  | 912  | 1212 | 1318  | 1757 |       |      |
|              | 1750               | 1780 | 389          | 426  | 464 | 502 | 539 | 572 | 610       | 648 | 685 | 723  | 761  | 799  | 836  | 874  | 949  | 1249 | 1363  | 1808 |       |      |
|              | 1850               | 1880 | 401          | 441  | 481 | 521 | 561 | 589 | 629       | 669 | 708 | 748  | 788  | 828  | 868  | 908  | 987  | 1287 | 1407  | 1859 |       |      |
|              | 2050               | 2080 | 426          | 470  | 515 | 559 | 603 | 622 | 666       | 711 | 755 | 799  | 843  | 887  | 931  | 975  | 1063 | 1363 | 1496  | 1960 |       |      |
|              | 2150               | 2180 | 439          | 485  | 531 | 578 | 624 | 639 | 685       | 732 | 778 | 824  | 870  | 916  | 963  | 1009 | 1101 | 1401 | 1540  | 2011 |       |      |
|              | 2250               | 2280 | 452          | 500  | 548 | 597 | 645 | 656 | 704       | 753 | 801 | 849  | 898  | 946  | 994  | 1043 | 1139 | 1439 | 1584  | 2061 |       |      |
|              | 2350               | 2380 | 464          | 515  | 565 | 616 | 666 | 673 | 723       | 774 | 824 | 874  | 925  | 975  | 1026 | 1076 | 1177 | 1477 | 1629  | 2112 |       |      |
|              | 2450               | 2480 | 477          | 529  | 582 | 635 | 687 | 689 | 742       | 795 | 847 | 900  | 952  | 1005 | 1057 | 1110 | 1215 | 1515 | 1673  | 2163 |       |      |

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

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

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

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

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

## PLUS-VALUES

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

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

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



# LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

EXOTIQUE/SIPO/CEFRELA

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

|              |                        |      | LARGEUR (MM) |     |     |     |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|------------------------|------|--------------|-----|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                        |      | 1 VANTAIL    |     |     |     |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              | TAB*                   |      | 600          | 700 | 800 | 900 | 1000 | 800       | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800  | 1800 | 2100  | 2400 |      |
|              | FAB*                   |      | 595          | 695 | 795 | 895 | 995  | 790       | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790  | 1790 | 2090  | 2390 |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTES       | 750  | 790          | 290 | 317 | 345 | 372  | 400       | 424  | 452  | 480  | 507  | 535  | 563  | 590  | 618  | 646   | 701  | 949   | 1032 | 1370 |
|              |                        | 850  | 890          | 310 | 341 | 373 | 404  | 435       | 452  | 483  | 514  | 546  | 577  | 608  | 639  | 670  | 701   | 764  | 1012  | 1105 | 1453 |
|              |                        | 950  | 990          | 331 | 366 | 400 | 435  | 470       | 480  | 514  | 549  | 584  | 618  | 653  | 688  | 722  | 757   | 826  | 1074  | 1178 | 1537 |
|              |                        | 1050 | 1090         | 352 | 390 | 428 | 466  | 505       | 507  | 546  | 584  | 622  | 660  | 698  | 736  | 774  | 813   | 889  | 1137  | 1251 | 1621 |
|              |                        | 1150 | 1190         | 373 | 414 | 456 | 498  | 539       | 535  | 577  | 618  | 660  | 702  | 743  | 785  | 827  | 868   | 952  | 1200  | 1324 | 1704 |
|              |                        | 1250 | 1290         | 394 | 439 | 484 | 529  | 574       | 563  | 608  | 653  | 698  | 743  | 788  | 834  | 879  | 924   | 1014 | 1262  | 1398 | 1788 |
|              |                        | 1350 | 1390         | 414 | 463 | 512 | 560  | 609       | 590  | 639  | 688  | 736  | 785  | 834  | 882  | 931  | 980   | 1077 | 1325  | 1471 | 1872 |
|              |                        | 1450 | 1490         | 435 | 487 | 540 | 592  | 644       | 618  | 670  | 722  | 774  | 827  | 879  | 931  | 983  | 1035  | 1139 | 1387  | 1544 | 1955 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTES | 1550 | 1590         | 456 | 512 | 567 | 623  | 679       | 646  | 701  | 757  | 813  | 868  | 924  | 980  | 1035 | 1091  | 1202 | 1450  | 1617 | 2039 |
|              |                        | 1650 | 1680         | 514 | 573 | 631 | 690  | 749       | 739  | 797  | 856  | 915  | 974  | 1033 | 1091 | 1150 | 1209  | 1327 | 1627  | 1803 | 2311 |
|              |                        | 1750 | 1780         | 535 | 597 | 659 | 722  | 784       | 766  | 828  | 891  | 953  | 1015 | 1078 | 1140 | 1202 | 1265  | 1389 | 1689  | 1876 | 2395 |
|              |                        | 1850 | 1880         | 556 | 621 | 687 | 753  | 819       | 794  | 860  | 925  | 991  | 1057 | 1123 | 1189 | 1254 | 1320  | 1452 | 1752  | 1949 | 2479 |
|              |                        | 2050 | 2080         | 597 | 670 | 743 | 816  | 888       | 849  | 922  | 995  | 1068 | 1140 | 1213 | 1286 | 1359 | 1432  | 1577 | 1877  | 2096 | 2646 |
|              |                        | 2150 | 2180         | 618 | 694 | 771 | 847  | 923       | 877  | 953  | 1029 | 1106 | 1182 | 1258 | 1335 | 1411 | 1487  | 1640 | 1940  | 2169 | 2730 |
|              |                        | 2250 | 2280         | 639 | 719 | 798 | 878  | 958       | 904  | 984  | 1064 | 1144 | 1224 | 1303 | 1383 | 1463 | 1543  | 1702 | 2002  | 2242 | 2813 |
|              |                        | 2350 | 2380         | 660 | 743 | 826 | 910  | 993       | 932  | 1015 | 1099 | 1182 | 1265 | 1349 | 1432 | 1515 | 1598  | 1765 | 2065  | 2315 | 2897 |
|              | 2450                   | 2480 | 680          | 767 | 854 | 941 | 1028 | 960       | 1047 | 1133 | 1220 | 1307 | 1394 | 1481 | 1567 | 1654 | 1828  | 2128 | 2388  | 2981 |      |

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

VOLETS NUS ► 337€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

VOLETS NUS EN RÉNOVATION ► 371€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 463€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : +100€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +100€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +247€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil pouture : +16€/pouture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +20%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 1852         | 1915 | 2041 | 2104 | 2407  | 2686  | 2815    |
|              | 2200 | 1983         | 1976 | 2102 | 2165 | 2468  | 2853  | 2982    |
|              | 2400 | 2114         | 2037 | 2163 | 2226 | 2529  | 3021  | 3150    |

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

# LES VOLETS BOIS

Barres / écharpe

VOLETS  
BARRES / ÉCHARPE

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

## YELLOW CEDAR

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |      |     |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|------|-----|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |      |     |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4VTX |      |      |      |
|              | TAB*                     | 600          | 700  | 800  | 900 | 1000 | 800  | 900       | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 1800  | 2100 | 2400 |      |      |      |
|              | FAB*                     | 595          | 695  | 795  | 895 | 995  | 790  | 890       | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790 | 1790  | 2090 | 2390 |      |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       |              | 750  | 790  | 323 | 356  | 389  | 423       | 456  | 469  | 502  | 535  | 569  | 602  | 635  | 668  | 702   | 735  | 801  | 1049 | 1149 | 1504 |
|              | 850                      | 890          | 348  | 385  | 423 | 460  | 498  | 502       | 539  | 577  | 614  | 652  | 689  | 727  | 764  | 802  | 877   | 1125 | 1237 | 1605 |      |      |
|              | 950                      | 990          | 373  | 415  | 456 | 498  | 540  | 535       | 577  | 619  | 660  | 702  | 744  | 785  | 827  | 869  | 952   | 1200 | 1325 | 1705 |      |      |
|              | 1050                     | 1090         | 398  | 444  | 490 | 536  | 582  | 569       | 614  | 660  | 706  | 752  | 798  | 844  | 890  | 936  | 1027  | 1275 | 1413 | 1806 |      |      |
|              | 1150                     | 1190         | 423  | 473  | 523 | 573  | 623  | 602       | 652  | 702  | 752  | 802  | 852  | 902  | 952  | 1003 | 1103  | 1351 | 1501 | 1906 |      |      |
|              | 1250                     | 1290         | 448  | 502  | 557 | 611  | 665  | 635       | 689  | 744  | 798  | 852  | 907  | 961  | 1015 | 1070 | 1178  | 1426 | 1589 | 2007 |      |      |
|              | 1350                     | 1390         | 473  | 532  | 590 | 649  | 707  | 668       | 727  | 785  | 844  | 902  | 961  | 1019 | 1078 | 1136 | 1253  | 1501 | 1677 | 2108 |      |      |
|              | 1450                     | 1490         | 498  | 561  | 624 | 686  | 749  | 702       | 764  | 827  | 890  | 952  | 1015 | 1078 | 1141 | 1203 | 1329  | 1577 | 1765 | 2208 |      |      |
|              | 1550                     | 1590         | 523  | 590  | 657 | 724  | 791  | 735       | 802  | 869  | 936  | 1003 | 1070 | 1136 | 1203 | 1270 | 1404  | 1652 | 1853 | 2309 |      |      |
|              | 1650                     | 1680         | 585  | 656  | 726 | 797  | 868  | 833       | 903  | 974  | 1045 | 1116 | 1186 | 1257 | 1328 | 1399 | 1540  | 1840 | 2052 | 2596 |      |      |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES |              | 1750 | 1780 | 610 | 685  | 760  | 835       | 910  | 866  | 941  | 1016 | 1091 | 1166 | 1241 | 1316 | 1391  | 1466 | 1615 | 1915 | 2140 | 2697 |
|              | 1850                     | 1880         | 635  | 714  | 793 | 872  | 952  | 899       | 978  | 1058 | 1137 | 1216 | 1295 | 1374 | 1453 | 1532 | 1691  | 1991 | 2228 | 2798 |      |      |
|              | 2050                     | 2080         | 685  | 773  | 860 | 948  | 1035 | 966       | 1053 | 1141 | 1228 | 1316 | 1404 | 1491 | 1579 | 1666 | 1841  | 2141 | 2404 | 2999 |      |      |
|              | 2150                     | 2180         | 710  | 802  | 894 | 985  | 1077 | 999       | 1091 | 1183 | 1274 | 1366 | 1458 | 1550 | 1641 | 1733 | 1917  | 2217 | 2492 | 3099 |      |      |
|              | 2250                     | 2280         | 735  | 831  | 927 | 1023 | 1119 | 1032      | 1128 | 1224 | 1320 | 1416 | 1512 | 1608 | 1704 | 1800 | 1992  | 2292 | 2580 | 3200 |      |      |
|              | 2350                     | 2380         | 760  | 860  | 961 | 1061 | 1161 | 1066      | 1166 | 1266 | 1366 | 1466 | 1567 | 1667 | 1767 | 1867 | 2068  | 2368 | 2668 | 3301 |      |      |
|              | 2450                     | 2480         | 785  | 890  | 994 | 1098 | 1203 | 1099      | 1203 | 1308 | 1412 | 1516 | 1621 | 1725 | 1830 | 1934 | 2143  | 2443 | 2756 | 3401 |      |      |

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

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

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

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

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

### PLUS-VALUES

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

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

### PORTE DE SERVICE

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

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

### PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 2142         | 2218 | 2370 | 2446 | 2749  | 3039  | 3168    |
|              | 2200 | 2298         | 2279 | 2431 | 2507 | 2810  | 3240  | 3369    |
|              | 2400 | 2454         | 2340 | 2492 | 2568 | 2871  | 3441  | 3570    |

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



# LES VOILETS BOIS

Barres / écharpe

RED CEDAR

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

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |      |      |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4VTX |      |
|              |                          | TAB*         |      | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000      | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800  | 1800 | 2100 | 2400 |
|              | FAB*                     | 595          | 695  | 795  | 895  | 995  | 790  | 890       | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790 | 1790 | 2090  | 2390 |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       | 750          | 790  | 420  | 470  | 519  | 569  | 619       | 598  | 648  | 697  | 747  | 796  | 846  | 896  | 945  | 995  | 1094  | 1342 | 1491 | 1895 |
|              |                          | 850          | 890  | 458  | 513  | 569  | 625  | 681       | 648  | 703  | 759  | 815  | 871  | 927  | 983  | 1039 | 1095 | 1206  | 1454 | 1622 | 2045 |
|              |                          | 950          | 990  | 495  | 557  | 619  | 681  | 744       | 697  | 759  | 822  | 884  | 946  | 1008 | 1070 | 1132 | 1195 | 1319  | 1567 | 1753 | 2195 |
|              |                          | 1050         | 1090 | 532  | 601  | 669  | 738  | 806       | 747  | 815  | 884  | 952  | 1021 | 1089 | 1157 | 1226 | 1294 | 1431  | 1679 | 1885 | 2345 |
|              |                          | 1150         | 1190 | 570  | 644  | 719  | 794  | 869       | 796  | 871  | 946  | 1021 | 1095 | 1170 | 1245 | 1320 | 1394 | 1544  | 1792 | 2016 | 2495 |
|              |                          | 1250         | 1290 | 607  | 688  | 769  | 850  | 931       | 846  | 927  | 1008 | 1089 | 1170 | 1251 | 1332 | 1413 | 1494 | 1656  | 1904 | 2147 | 2645 |
|              |                          | 1350         | 1390 | 644  | 732  | 819  | 906  | 994       | 896  | 983  | 1070 | 1157 | 1245 | 1332 | 1419 | 1507 | 1594 | 1769  | 2017 | 2278 | 2795 |
|              |                          | 1450         | 1490 | 682  | 775  | 869  | 962  | 1056      | 945  | 1039 | 1132 | 1226 | 1320 | 1413 | 1507 | 1600 | 1694 | 1881  | 2129 | 2410 | 2945 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES | 1550         | 1590 | 719  | 819  | 919  | 1019 | 1119      | 995  | 1095 | 1195 | 1294 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1794 | 1993  | 2241 | 2541 | 3095 |
|              |                          | 1650         | 1680 | 792  | 897  | 1003 | 1108 | 1214      | 1107 | 1213 | 1318 | 1424 | 1529 | 1635 | 1741 | 1846 | 1952 | 2163  | 2463 | 2779 | 3428 |
|              |                          | 1750         | 1780 | 829  | 941  | 1053 | 1164 | 1276      | 1157 | 1269 | 1381 | 1492 | 1604 | 1716 | 1828 | 1940 | 2051 | 2275  | 2575 | 2910 | 3578 |
|              |                          | 1850         | 1880 | 866  | 985  | 1103 | 1221 | 1339      | 1207 | 1325 | 1443 | 1561 | 1679 | 1797 | 1915 | 2033 | 2151 | 2387  | 2687 | 3042 | 3728 |
|              |                          | 2050         | 2080 | 941  | 1072 | 1202 | 1333 | 1464      | 1306 | 1437 | 1567 | 1698 | 1828 | 1959 | 2090 | 2220 | 2351 | 2612  | 2912 | 3304 | 4028 |
|              |                          | 2150         | 2180 | 979  | 1115 | 1252 | 1389 | 1526      | 1356 | 1492 | 1629 | 1766 | 1903 | 2040 | 2177 | 2314 | 2451 | 2725  | 3025 | 3435 | 4178 |
|              |                          | 2250         | 2280 | 1016 | 1159 | 1302 | 1445 | 1589      | 1405 | 1548 | 1692 | 1835 | 1978 | 2121 | 2264 | 2407 | 2551 | 2837  | 3137 | 3567 | 4328 |
|              |                          | 2350         | 2380 | 1053 | 1203 | 1352 | 1502 | 1651      | 1455 | 1604 | 1754 | 1903 | 2053 | 2202 | 2352 | 2501 | 2650 | 2949  | 3249 | 3698 | 4478 |
| 2450         | 2480                     | 1091         | 1246 | 1402 | 1558 | 1714 | 1504 | 1660      | 1816 | 1972 | 2127 | 2283 | 2439 | 2595 | 2750 | 3062 | 3362 | 3829  | 4628 |      |      |

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

VOILETS NUS ► 530€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 584€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 730€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : +105€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +121€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +294€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 2987         | 3099 | 3323 | 3435 | 3738  | 4068  | 4197    |
|              | 2200 | 3217         | 3160 | 3384 | 3496 | 3799  | 4368  | 4497    |
|              | 2400 | 3447         | 3221 | 3445 | 3557 | 3860  | 4668  | 4797    |

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +807€/m<sup>2</sup> ferrés et +716€/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.108

CHÊNE

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |      |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                          | TAB*         | FAB* | 600  | 700  | 800  | 900       | 1000 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 1800  | 2100 | 2400 |
|              |                          |              |      | 595  | 695  | 795  | 895       | 995  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590  | 1790 | 1790  | 2090 | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       | 750          | 790  | 478  | 538  | 597  | 657       | 716  | 675  | 735  | 794  | 854  | 913  | 972  | 1032 | 1091 | 1151  | 1269 | 1517  | 1696 | 2129 |
|              |                          | 850          | 890  | 523  | 590  | 657  | 724       | 791  | 735  | 802  | 869  | 936  | 1002 | 1069 | 1136 | 1203 | 1270  | 1404 | 1652  | 1853 | 2309 |
|              |                          | 950          | 990  | 568  | 642  | 717  | 791       | 866  | 794  | 869  | 943  | 1017 | 1092 | 1166 | 1241 | 1315 | 1390  | 1539 | 1787  | 2010 | 2488 |
|              |                          | 1050         | 1090 | 613  | 695  | 777  | 859       | 941  | 854  | 936  | 1017 | 1099 | 1181 | 1263 | 1345 | 1427 | 1509  | 1673 | 1921  | 2167 | 2668 |
|              |                          | 1150         | 1190 | 657  | 747  | 836  | 926       | 1015 | 913  | 1002 | 1092 | 1181 | 1271 | 1360 | 1450 | 1539 | 1629  | 1808 | 2056  | 2324 | 2848 |
|              |                          | 1250         | 1290 | 702  | 799  | 896  | 993       | 1090 | 972  | 1069 | 1166 | 1263 | 1360 | 1457 | 1554 | 1651 | 1748  | 1942 | 2190  | 2481 | 3027 |
|              |                          | 1350         | 1390 | 747  | 851  | 956  | 1061      | 1165 | 1032 | 1136 | 1241 | 1345 | 1450 | 1554 | 1659 | 1763 | 1868  | 2077 | 2325  | 2639 | 3207 |
|              |                          | 1450         | 1490 | 792  | 904  | 1016 | 1128      | 1240 | 1091 | 1203 | 1315 | 1427 | 1539 | 1651 | 1763 | 1876 | 1988  | 2212 | 2460  | 2796 | 3387 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES | 1550         | 1590 | 836  | 956  | 1076 | 1195      | 1315 | 1151 | 1270 | 1390 | 1509 | 1629 | 1748 | 1868 | 1988 | 2107  | 2346 | 2594  | 2953 | 3567 |
|              |                          | 1650         | 1680 | 916  | 1042 | 1168 | 1295      | 1421 | 1272 | 1398 | 1525 | 1651 | 1777 | 1904 | 2030 | 2156 | 2283  | 2535 | 2835  | 3214 | 3925 |
|              |                          | 1750         | 1780 | 960  | 1094 | 1228 | 1362      | 1496 | 1331 | 1465 | 1599 | 1733 | 1867 | 2001 | 2135 | 2268 | 2402  | 2670 | 2970  | 3372 | 4105 |
|              |                          | 1850         | 1880 | 1005 | 1147 | 1288 | 1429      | 1571 | 1391 | 1532 | 1674 | 1815 | 1956 | 2098 | 2239 | 2381 | 2522  | 2805 | 3105  | 3529 | 4285 |
|              |                          | 2050         | 2080 | 1095 | 1251 | 1408 | 1564      | 1720 | 1510 | 1666 | 1823 | 1979 | 2135 | 2292 | 2448 | 2605 | 2761  | 3074 | 3374  | 3843 | 4644 |
|              |                          | 2150         | 2180 | 1139 | 1303 | 1467 | 1631      | 1795 | 1569 | 1733 | 1897 | 2061 | 2225 | 2389 | 2553 | 2717 | 2881  | 3208 | 3508  | 4000 | 4824 |
|              |                          | 2250         | 2280 | 1184 | 1356 | 1527 | 1699      | 1870 | 1629 | 1800 | 1971 | 2143 | 2314 | 2486 | 2657 | 2829 | 3000  | 3343 | 3643  | 4157 | 5004 |
|              |                          | 2350         | 2380 | 1229 | 1408 | 1587 | 1766      | 1945 | 1688 | 1867 | 2046 | 2225 | 2404 | 2583 | 2762 | 2941 | 3120  | 3478 | 3778  | 4315 | 5184 |
| 2450         | 2480                     | 1274         | 1460 | 1647 | 1833 | 2020 | 1747      | 1934 | 2120 | 2307 | 2493 | 2680 | 2866 | 3053 | 3239 | 3612 | 3912  | 4472 | 5363  |      |      |

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

VOILETS NUS ► 585€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 640€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 800€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : +53€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : +105€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +126€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +320€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Barres spéciales : +10%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Clé bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
| HAUTEUR (MM) |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
|              | 2000 | 3493         | 3628 | 3898 | 4033 | 4336  | 4684  | 4813    |
|              | 2200 | 3767         | 3689 | 3959 | 4094 | 4397  | 5044  | 5173    |
|              | 2400 | 4041         | 3750 | 4020 | 4155 | 4458  | 5403  | 5532    |

Hors cote (> 2400 x 2400 mm) :  
- 2 vantaux : +888€/m<sup>2</sup> ferrés et +788€/m<sup>2</sup> nus  
- 3 vantaux, 4 vantaux et écuries : nous consulter.





Robert Champagnat Architecture









# LES VOILETS BOIS

## Panneaux 3 plis

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

Se compose de ► De 1 à 4 vantaux

- Panneau de 28 mm

Type de rainurage : à préciser à la commande.

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

Quincaillerie comprise :

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

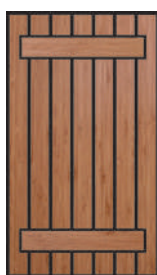
Bois



Sapin blanc

**i** Mélèze sur demande.  
Possibilité de légères gerçures.

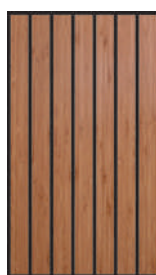
## Modèles d'assemblage



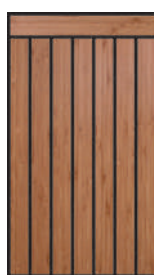
Barres



Barres et écharpe



Panneau\*



Panneau emboîture haute\*



Panneau emboîtures haute et basse\*

## Lames



► Imitations grains d'orge



► Imitation éligies (rainures)

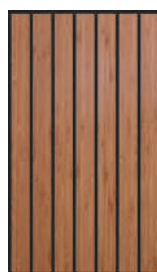


► Lames jointives



► Lames mouchettes

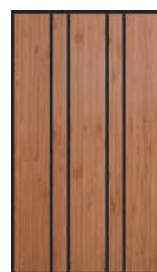
## Configurations des lames



Lames normales 100 mm



Lames larges 140 mm



Lames inégales de 100 à 140 mm

### Options

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

- Traitement classe 3 clair
- Barres spéciales
- Vantaux inégaux

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

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

\* Non garantie à la déformation & au voilage

# LES VOILETS BOIS

Panneaux 3 plis

SAPIN BLANC

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

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |      |     |     |     |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |      |     |     |     | 2 VANTAUX |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                          | TAB*         | FAB* | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000      | 800 | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800  | 1800 | 2100  | 2400 |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       |              | 750  | 790  | 284 | 304 | 325 | 346       | 366 | 405  | 426  | 446  | 467  | 487  | 508  | 529  | 549  | 570   | 611  | 859   | 921  | 1238 |
|              | 850                      | 890          | 299  | 322  | 346 | 369 | 392 | 426       | 449 | 472  | 495  | 518  | 542  | 565  | 588  | 611  | 658  | 906   | 975  | 1300  |      |      |
|              | 950                      | 990          | 315  | 341  | 366 | 392 | 418 | 446       | 472 | 498  | 524  | 549  | 575  | 601  | 627  | 653  | 705  | 953   | 1030 | 1363  |      |      |
|              | 1050                     | 1090         | 330  | 359  | 387 | 416 | 444 | 467       | 495 | 524  | 552  | 581  | 609  | 637  | 666  | 694  | 751  | 999   | 1085 | 1425  |      |      |
|              | 1150                     | 1190         | 346  | 377  | 408 | 439 | 470 | 487       | 518 | 549  | 581  | 612  | 643  | 674  | 705  | 736  | 798  | 1046  | 1139 | 1487  |      |      |
|              | 1250                     | 1290         | 361  | 395  | 429 | 462 | 496 | 508       | 542 | 575  | 609  | 643  | 676  | 710  | 744  | 777  | 845  | 1093  | 1194 | 1550  |      |      |
|              | 1350                     | 1390         | 377  | 413  | 449 | 486 | 522 | 529       | 565 | 601  | 637  | 674  | 710  | 746  | 783  | 819  | 891  | 1139  | 1248 | 1612  |      |      |
|              | 1450                     | 1490         | 392  | 431  | 470 | 509 | 548 | 549       | 588 | 627  | 666  | 705  | 744  | 783  | 821  | 860  | 938  | 1186  | 1303 | 1674  |      |      |
|              | 1550                     | 1590         | 408  | 449  | 491 | 532 | 574 | 570       | 611 | 653  | 694  | 736  | 777  | 819  | 860  | 902  | 985  | 1233  | 1357 | 1737  |      |      |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES |              | 1650 | 1680 | 461 | 505 | 549 | 592       | 636 | 656  | 700  | 744  | 788  | 832  | 876  | 919  | 963  | 1007  | 1095 | 1395  | 1526 | 1990 |
|              | 1750                     | 1780         | 476  | 523  | 569 | 616 | 662 | 677       | 723 | 770  | 816  | 863  | 909  | 956  | 1002 | 1049 | 1142 | 1442  | 1581 | 2052  |      |      |
|              | 1850                     | 1880         | 492  | 541  | 590 | 639 | 688 | 698       | 747 | 796  | 845  | 894  | 943  | 992  | 1041 | 1090 | 1188 | 1488  | 1636 | 2115  |      |      |
|              | 2050                     | 2080         | 523  | 577  | 632 | 686 | 740 | 739       | 793 | 847  | 902  | 956  | 1010 | 1065 | 1119 | 1173 | 1282 | 1582  | 1745 | 2239  |      |      |
|              | 2150                     | 2180         | 539  | 595  | 652 | 709 | 766 | 759       | 816 | 873  | 930  | 987  | 1044 | 1101 | 1158 | 1215 | 1328 | 1628  | 1799 | 2302  |      |      |
|              | 2250                     | 2280         | 554  | 614  | 673 | 733 | 792 | 780       | 840 | 899  | 959  | 1018 | 1078 | 1137 | 1197 | 1256 | 1375 | 1675  | 1854 | 2364  |      |      |
|              | 2350                     | 2380         | 570  | 632  | 694 | 756 | 818 | 801       | 863 | 925  | 987  | 1049 | 1111 | 1173 | 1236 | 1298 | 1422 | 1722  | 1908 | 2427  |      |      |
| 2450         | 2480                     | 585          | 650  | 715  | 779 | 844 | 821 | 886       | 951 | 1016 | 1080 | 1145 | 1210 | 1274 | 1339 | 1469 | 1769 | 1963  | 2489 |       |      |      |

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

VOILETS NUS ► 258€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

VOILETS NUS EN RÉNOVATION ► 284€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

HORS COTES RÉNO, H > 2800 MM ► 355€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## PLUS-VALUES

- Impression blanche : 33€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture haute : +63€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Emboîture en biais pour cintre : +163€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Réservation pour cintre : +5 %
- Découpe pour cintre : +10%
- Modification œil penture : +16€/penture
- Penture contre penture : +18€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- 5 plis en 34 mm : +40%
- Barres spéciales : +10%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

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

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



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



# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

## COMPOSITION ET SCHÉMA

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

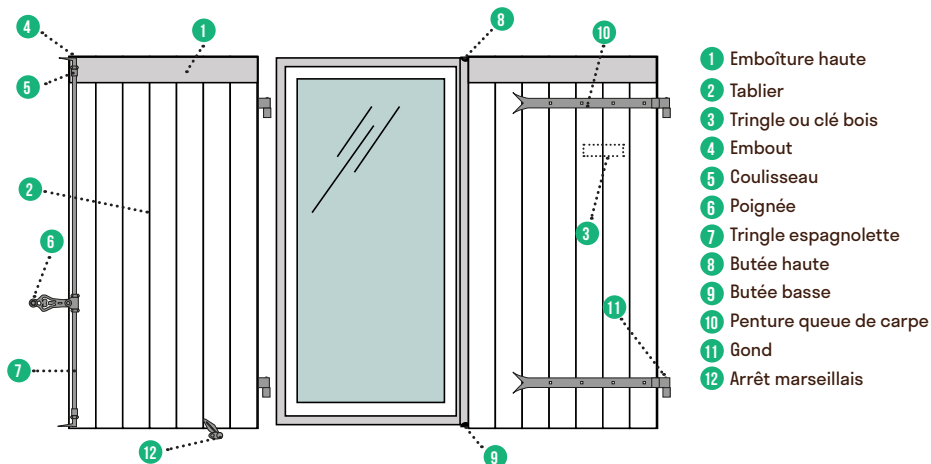
Se compose ▶ De 1 à 4 vantaux

- Lames 28 mm
- Emboîture haute.

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

Quincaillerie comprise :

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



## Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

## Lames

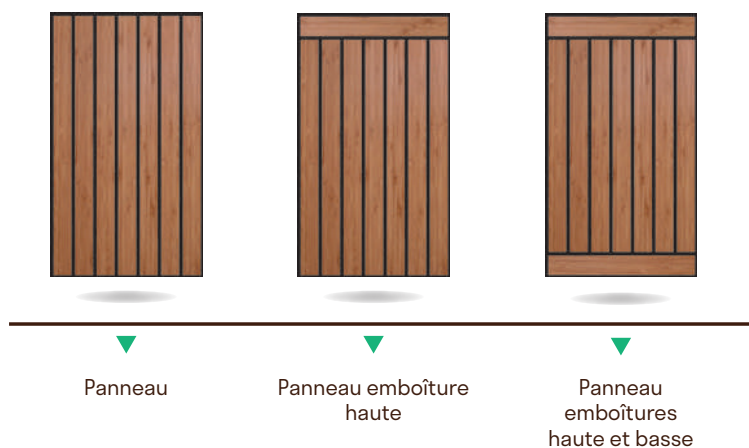


- ▶ Grains d'orge
- ▶ Jointives
- ▶ Mouchettes
- ▶ Eligies (rainures)



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

## Modèles d'assemblage



### Options

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

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

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

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN BLANC

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

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |     |     |     |     |           |     |     |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |     |     |     |     | 2 VANTAUX |     |     |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
|              |                          | TAB*         | FAB* | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000      | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300  | 1400 | 1500  | 1600 | 1800 | 2100 |
|              |                          |              |      | 595 | 695 | 795 | 895 | 995       | 790 | 890 | 990  | 1090 | 1190 | 1290  | 1390 | 1490  | 1590 | 1790 | 2090 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       | 750          | 790  | 258 | 270 | 281 | 293 | 304       | 361 | 373 | 384  | 402  | 420  | 438   | 456  | 474   | 491  | 527  | 892  |
|              |                          | 850          | 890  | 267 | 280 | 293 | 305 | 318       | 373 | 386 | 399  | 418  | 437  | 456   | 476  | 495   | 515  | 553  | 918  |
|              |                          | 950          | 990  | 275 | 290 | 304 | 318 | 333       | 384 | 399 | 413  | 433  | 454  | 475   | 496  | 517   | 538  | 579  | 944  |
|              |                          | 1050         | 1090 | 284 | 300 | 316 | 331 | 347       | 396 | 412 | 427  | 449  | 471  | 494   | 516  | 538   | 561  | 605  | 970  |
|              |                          | 1150         | 1190 | 293 | 310 | 327 | 344 | 362       | 407 | 425 | 442  | 465  | 489  | 512   | 536  | 560   | 584  | 631  | 996  |
|              |                          | 1250         | 1290 | 301 | 320 | 339 | 357 | 376       | 419 | 437 | 456  | 481  | 506  | 531   | 556  | 582   | 607  | 657  | 1022 |
|              |                          | 1350         | 1390 | 310 | 330 | 350 | 370 | 391       | 430 | 450 | 471  | 497  | 523  | 550   | 577  | 603   | 630  | 683  | 1047 |
|              |                          | 1450         | 1490 | 319 | 340 | 362 | 383 | 405       | 442 | 463 | 485  | 512  | 540  | 569   | 597  | 625   | 653  | 709  | 1073 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES | 1550         | 1590 | 327 | 350 | 373 | 396 | 419       | 453 | 476 | 499  | 528  | 558  | 587   | 617  | 646   | 676  | 735  | 1099 |
|              |                          | 1650         | 1680 | 374 | 398 | 423 | 447 | 471       | 531 | 556 | 580  | 610  | 641  | 672   | 703  | 734   | 765  | 826  | 1126 |
|              |                          | 1750         | 1780 | 383 | 408 | 434 | 460 | 486       | 543 | 569 | 595  | 626  | 658  | 691   | 723  | 755   | 788  | 852  | 1152 |
|              |                          | 1850         | 1880 | 391 | 418 | 446 | 473 | 500       | 554 | 582 | 609  | 642  | 676  | 710   | 743  | 777   | 811  | 878  | 1178 |
|              |                          | 2050         | 2080 | 408 | 439 | 469 | 499 | 529       | 577 | 607 | 638  | 674  | 710  | 747   | 784  | 820   | 857  | 930  | 1230 |
|              |                          | 2150         | 2180 | 417 | 449 | 480 | 512 | 544       | 589 | 620 | 652  | 689  | 728  | 766   | 804  | 842   | 880  | 956  | 1256 |
|              |                          | 2250         | 2280 | 426 | 459 | 492 | 525 | 558       | 600 | 633 | 666  | 705  | 745  | 784   | 824  | 863   | 903  | 982  | 1282 |
|              |                          | 2350         | 2380 | 434 | 469 | 503 | 538 | 572       | 612 | 646 | 681  | 721  | 762  | 803   | 844  | 885   | 926  | 1008 | 1308 |
|              |                          | 2450         | 2480 | 443 | 479 | 515 | 551 | 587       | 623 | 659 | 695  | 737  | 779  | 822   | 864  | 907   | 949  | 1034 | 1334 |

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) ► 142€/m² (min : 1 m²)

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

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

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

## PLUS-VALUES

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

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

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

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



# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

SAPIN ROUGE

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

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

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

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

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

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

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

## PLUS-VALUES

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

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|
| HAUTEUR (MM) |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  |
|              | 2000 | 1363         | 1398 | 1468 | 1503 | 1806  | 2107  |
|              | 2200 | 1438         | 1459 | 1529 | 1564 | 1867  | 2200  |
|              | 2400 | 1513         | 1520 | 1590 | 1625 | 1928  | 2293  |

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

|              |                          | LARGEUR (MM) |      |     |     |     |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                          | 1 VANTAIL    |      |     |     |     | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                          | TAB*         | FAB* | 600 | 700 | 800 | 900       | 1000 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 1800  | 2100 | 2400 |
|              |                          |              |      | 595 | 695 | 795 | 895       | 995  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590  | 1790 | 1790  | 2090 | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES       | 750          | 790  | 379 | 405 | 430 | 456       | 481  | 510  | 535  | 561  | 596  | 631  | 667  | 703  | 738  | 774   | 846  | 1278  | 1416 | 1563 |
|              |                          | 850          | 890  | 399 | 427 | 456 | 484       | 513  | 535  | 564  | 593  | 631  | 670  | 709  | 748  | 786  | 825   | 903  | 1336  | 1483 | 1640 |
|              |                          | 950          | 990  | 418 | 450 | 481 | 513       | 545  | 561  | 593  | 625  | 666  | 708  | 750  | 792  | 834  | 877   | 961  | 1393  | 1551 | 1717 |
|              |                          | 1050         | 1090 | 437 | 472 | 507 | 542       | 577  | 586  | 621  | 656  | 701  | 746  | 792  | 837  | 882  | 928   | 1019 | 1451  | 1618 | 1794 |
|              |                          | 1150         | 1190 | 456 | 494 | 533 | 571       | 609  | 612  | 650  | 688  | 736  | 785  | 833  | 882  | 930  | 979   | 1076 | 1509  | 1685 | 1871 |
|              |                          | 1250         | 1290 | 475 | 517 | 558 | 600       | 641  | 637  | 679  | 720  | 771  | 823  | 875  | 927  | 978  | 1030  | 1134 | 1566  | 1753 | 1948 |
|              |                          | 1350         | 1390 | 494 | 539 | 584 | 629       | 673  | 663  | 707  | 752  | 806  | 861  | 916  | 971  | 1026 | 1081  | 1192 | 1624  | 1820 | 2025 |
|              |                          | 1450         | 1490 | 513 | 561 | 609 | 657       | 705  | 688  | 736  | 784  | 841  | 900  | 958  | 1016 | 1074 | 1133  | 1249 | 1682  | 1887 | 2102 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTURES | 1550         | 1590 | 533 | 584 | 635 | 686       | 737  | 713  | 765  | 816  | 876  | 938  | 999  | 1061 | 1122 | 1184  | 1307 | 1739  | 1955 | 2179 |
|              |                          | 1650         | 1680 | 589 | 643 | 697 | 751       | 805  | 804  | 858  | 913  | 976  | 1040 | 1105 | 1169 | 1234 | 1298  | 1427 | 1727  | 1920 | 2445 |
|              |                          | 1750         | 1780 | 608 | 665 | 723 | 780       | 837  | 830  | 887  | 944  | 1011 | 1079 | 1146 | 1214 | 1281 | 1349  | 1484 | 1784  | 1987 | 2522 |
|              |                          | 1850         | 1880 | 627 | 688 | 748 | 809       | 869  | 855  | 916  | 976  | 1046 | 1117 | 1188 | 1259 | 1329 | 1400  | 1542 | 1842  | 2054 | 2599 |
|              |                          | 2050         | 2080 | 666 | 732 | 799 | 866       | 933  | 906  | 973  | 1040 | 1116 | 1206 | 1271 | 1348 | 1425 | 1503  | 1657 | 1957  | 2189 | 2753 |
|              |                          | 2150         | 2180 | 685 | 755 | 825 | 895       | 965  | 932  | 1002 | 1072 | 1151 | 1232 | 1312 | 1393 | 1473 | 1554  | 1715 | 2015  | 2256 | 2830 |
|              |                          | 2250         | 2280 | 704 | 777 | 851 | 924       | 997  | 957  | 1030 | 1104 | 1187 | 1270 | 1354 | 1438 | 1521 | 1605  | 1773 | 2073  | 2324 | 2907 |
|              |                          | 2350         | 2380 | 723 | 800 | 876 | 953       | 1030 | 982  | 1059 | 1136 | 1222 | 1309 | 1395 | 1482 | 1569 | 1656  | 1830 | 2130  | 2391 | 2984 |
|              |                          | 2450         | 2480 | 742 | 822 | 902 | 982       | 1062 | 1008 | 1088 | 1168 | 1257 | 1347 | 1437 | 1527 | 1617 | 1707  | 1888 | 2188  | 2458 | 3061 |

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

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

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

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

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

## PLUS-VALUES

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 1923         | 1980 | 2094 | 2151 | 2454  | 2793  | 2922    |
|              | 2200 | 2043         | 2041 | 2155 | 2212 | 2515  | 2947  | 3076    |
|              | 2400 | 2163         | 2102 | 2216 | 2273 | 2576  | 3101  | 3230    |

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



# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

YELLOW CEDAR

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

|              |                        | LARGEUR (MM) |      |     |     |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|------------------------|--------------|------|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                        | 1 VANTAIL    |      |     |     |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              |                        | TAB*         | FAB* | 600 | 700 | 800  | 900       | 1000 | 800  | 900  | 1000 | 1110 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800  | 1800 | 2100  | 2400 |
|              |                        |              |      | 595 | 695 | 795  | 895       | 995  | 790  | 890  | 990  | 1100 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790  | 1790 | 2090  | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTES       | 750          | 790  | 427 | 457 | 488  | 519       | 549  | 568  | 598  | 629  | 670  | 713  | 755  | 798  | 840  | 883  | 968   | 1431 | 1595  | 1726 |
|              |                        | 850          | 890  | 450 | 484 | 519  | 553       | 588  | 598  | 633  | 667  | 712  | 759  | 805  | 852  | 898  | 944  | 1037  | 1500 | 1675  | 1819 |
|              |                        | 950          | 990  | 473 | 511 | 550  | 588       | 626  | 629  | 667  | 705  | 754  | 805  | 855  | 905  | 956  | 1006 | 1107  | 1569 | 1756  | 1911 |
|              |                        | 1050         | 1090 | 496 | 538 | 580  | 623       | 665  | 659  | 701  | 744  | 797  | 851  | 905  | 959  | 1013 | 1068 | 1176  | 1639 | 1837  | 2004 |
|              |                        | 1150         | 1190 | 519 | 565 | 611  | 657       | 703  | 690  | 736  | 782  | 839  | 897  | 955  | 1013 | 1071 | 1129 | 1245  | 1708 | 1918  | 2096 |
|              |                        | 1250         | 1290 | 542 | 592 | 642  | 692       | 742  | 720  | 770  | 820  | 881  | 943  | 1005 | 1067 | 1129 | 1191 | 1314  | 1777 | 1999  | 2189 |
|              | PORTE-FENÊTRE 3 PENTES | 1350         | 1390 | 565 | 619 | 673  | 726       | 780  | 751  | 805  | 859  | 923  | 989  | 1055 | 1121 | 1186 | 1252 | 1384  | 1846 | 2080  | 2281 |
|              |                        | 1450         | 1490 | 588 | 646 | 703  | 761       | 819  | 782  | 839  | 897  | 965  | 1035 | 1105 | 1174 | 1244 | 1314 | 1453  | 1916 | 2161  | 2374 |
|              |                        | 1550         | 1590 | 611 | 673 | 734  | 796       | 857  | 812  | 874  | 935  | 1008 | 1081 | 1155 | 1228 | 1302 | 1375 | 1522  | 1985 | 2242  | 2466 |
|              |                        | 1650         | 1680 | 671 | 736 | 801  | 866       | 931  | 908  | 973  | 1038 | 1113 | 1190 | 1268 | 1345 | 1422 | 1499 | 1653  | 1953 | 2184  | 2747 |
|              |                        | 1750         | 1780 | 694 | 763 | 832  | 901       | 969  | 938  | 1007 | 1076 | 1156 | 1237 | 1317 | 1398 | 1479 | 1560 | 1722  | 2022 | 2265  | 2839 |
|              |                        | 1850         | 1880 | 717 | 790 | 862  | 935       | 1008 | 969  | 1042 | 1114 | 1198 | 1283 | 1367 | 1452 | 1537 | 1622 | 1791  | 2091 | 2345  | 2932 |
|              |                        | 2050         | 2080 | 763 | 843 | 924  | 1004      | 1085 | 1030 | 1110 | 1191 | 1282 | 1375 | 1467 | 1560 | 1652 | 1745 | 1930  | 2230 | 2507  | 3117 |
|              |                        | 2150         | 2180 | 786 | 870 | 955  | 1039      | 1123 | 1060 | 1145 | 1229 | 1324 | 1421 | 1517 | 1613 | 1710 | 1806 | 1999  | 2299 | 2588  | 3209 |
|              |                        | 2250         | 2280 | 809 | 897 | 985  | 1074      | 1162 | 1091 | 1179 | 1268 | 1367 | 1467 | 1567 | 1667 | 1768 | 1868 | 2068  | 2368 | 2669  | 3302 |
|              |                        | 2350         | 2380 | 832 | 924 | 1016 | 1108      | 1200 | 1122 | 1214 | 1306 | 1409 | 1513 | 1617 | 1721 | 1825 | 1929 | 2137  | 2437 | 2750  | 3394 |
|              |                        | 2450         | 2480 | 855 | 951 | 1047 | 1143      | 1239 | 1152 | 1248 | 1344 | 1451 | 1559 | 1667 | 1775 | 1883 | 1991 | 2207  | 2507 | 2831  | 3487 |

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 394€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 513€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

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

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 52€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 105€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture supplémentaire : +120€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +298€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +31€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 2218         | 2287 | 2425 | 2494 | 2797  | 3157  | 3286    |
|              | 2200 | 2362         | 2348 | 2486 | 2555 | 2858  | 3342  | 3471    |
|              | 2400 | 2506         | 2409 | 2547 | 2616 | 2919  | 3527  | 3656    |

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

# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

RED CEDAR

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

|              |                    | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|--------------------|--------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                    | 1 VANTAIL    |      |      |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
|              |                    | TAB*         | FAB* | 600  | 700  | 800  | 900       | 1000 | 800  | 900  | 1000 | 1110 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 1800  | 2100 | 2400 |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES |              | 750  | 790  | 521  | 567  | 612       | 658  | 704  | 691  | 737  | 782  | 839  | 897  | 955  | 1013 | 1071  | 1130 | 1246  | 1717 | 1929 | 2097 |
|              | 850                | 890          | 556  | 607  | 658  | 710  | 761       | 737  | 788  | 839  | 902  | 966  | 1030 | 1094 | 1157 | 1221 | 1349  | 1821 | 2050  | 2235 |      |      |
|              | 950                | 990          | 590  | 647  | 704  | 761  | 818       | 782  | 839  | 897  | 965  | 1035 | 1104 | 1174 | 1243 | 1313 | 1452  | 1924 | 2170  | 2373 |      |      |
|              | 1050               | 1090         | 624  | 687  | 750  | 813  | 876       | 828  | 891  | 954  | 1028 | 1103 | 1179 | 1254 | 1329 | 1405 | 1556  | 2027 | 2291  | 2511 |      |      |
|              | 1150               | 1190         | 659  | 727  | 796  | 865  | 933       | 873  | 942  | 1011 | 1091 | 1172 | 1253 | 1334 | 1415 | 1496 | 1659  | 2131 | 2412  | 2649 |      |      |
|              | 1250               | 1290         | 693  | 767  | 842  | 916  | 991       | 919  | 993  | 1068 | 1154 | 1241 | 1327 | 1414 | 1501 | 1588 | 1762  | 2234 | 2532  | 2787 |      |      |
|              | 1350               | 1390         | 727  | 807  | 888  | 968  | 1048      | 965  | 1045 | 1125 | 1216 | 1309 | 1402 | 1495 | 1587 | 1680 | 1865  | 2337 | 2653  | 2925 |      |      |
|              | 1450               | 1490         | 762  | 848  | 933  | 1019 | 1105      | 1010 | 1096 | 1182 | 1279 | 1378 | 1476 | 1575 | 1673 | 1772 | 1969  | 2440 | 2773  | 3063 |      |      |
|              | 1550               | 1590         | 796  | 888  | 979  | 1071 | 1163      | 1056 | 1148 | 1239 | 1342 | 1446 | 1551 | 1655 | 1759 | 1863 | 2072  | 2544 | 2894  | 3200 |      |      |
|              | 1650               | 1680         | 866  | 963  | 1060 | 1157 | 1254      | 1165 | 1262 | 1359 | 1467 | 1576 | 1686 | 1795 | 1905 | 2014 | 2233  | 2533 | 2861  | 3522 |      |      |
|              | 1750               | 1780         | 900  | 1003 | 1106 | 1208 | 1311      | 1210 | 1313 | 1416 | 1530 | 1645 | 1760 | 1875 | 1991 | 2106 | 2336  | 2636 | 2982  | 3659 |      |      |
|              | 1850               | 1880         | 934  | 1043 | 1151 | 1260 | 1368      | 1256 | 1364 | 1473 | 1593 | 1714 | 1835 | 1956 | 2077 | 2198 | 2439  | 2739 | 3102  | 3797 |      |      |
|              | 2050               | 2080         | 1003 | 1123 | 1243 | 1363 | 1483      | 1347 | 1467 | 1587 | 1718 | 1851 | 1983 | 2116 | 2248 | 2381 | 2646  | 2946 | 3344  | 4073 |      |      |
|              | 2150               | 2180         | 1037 | 1163 | 1289 | 1415 | 1541      | 1393 | 1518 | 1644 | 1781 | 1920 | 2058 | 2196 | 2334 | 2473 | 2749  | 3049 | 3464  | 4211 |      |      |
|              | 2250               | 2280         | 1072 | 1203 | 1335 | 1466 | 1598      | 1438 | 1570 | 1701 | 1844 | 1988 | 2132 | 2276 | 2420 | 2564 | 2853  | 3153 | 3585  | 4349 |      |      |
|              | 2350               | 2380         | 1106 | 1243 | 1381 | 1518 | 1655      | 1484 | 1621 | 1759 | 1907 | 2057 | 2207 | 2357 | 2506 | 2656 | 2956  | 3256 | 3705  | 4487 |      |      |
|              | 2450               | 2480         | 1140 | 1284 | 1427 | 1570 | 1713      | 1529 | 1673 | 1816 | 1970 | 2126 | 2281 | 2437 | 2592 | 2748 | 3059  | 3359 | 3826  | 4625 |      |      |

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) ► 475€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 588€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

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

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 53€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Dégraissage + impression blanche : 105€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Emboîture supplémentaire : +120€ le mètre linéaire
  - Emboîture en biais pour cintre : +295€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
  - Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
  - Clés bois : +15%
  - Visserie et tringlerie inox : +15%
  - Penture contre coudées : +31€/penture
  - Penture contre penture : +20€/penture
  - Modification oeil penture : +16€/penture
  - Volets épaisseur 33 mm (sauf yellow cedar) : +15%
  - Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
  - Vantaux inégaux : +10%
  - Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83  
- Peinture + finitions p.78/79

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
| HAUTEUR (MM) |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
|              | 2000 | 3003         | 3106 | 3312 | 3415 | 3718  | 4113  | 4242    |
|              | 2200 | 3214         | 3167 | 3373 | 3476 | 3779  | 4389  | 4518    |
|              | 2400 | 3425         | 3228 | 3434 | 3537 | 3840  | 4665  | 4794    |

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



# LES VOILETS BOIS

Panneaux avec emboîture

CHÊNE

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

|              |                    | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|--------------------|--------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                    | 1 VANTAIL    |      |      |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 PENTURES |              | TAB* | FAB* | 600  | 700  | 800       | 900  | 1000 | 800  | 900  | 1000 | 1110 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |
|              |                    |              | 595  | 695  | 795  | 895  | 995       | 790  | 890  | 990  | 1100 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790  | 1790 | 2090  | 2390 |      |
|              | 750                | 790          | 576  | 631  | 686  | 740  | 795       | 764  | 819  | 873  | 939  | 1006 | 1074 | 1141 | 1208 | 1276 | 1410  | 1884 | 2123  | 2317 |      |
|              | 850                | 890          | 617  | 679  | 741  | 802  | 864       | 819  | 880  | 942  | 1015 | 1089 | 1163 | 1237 | 1311 | 1386 | 1534  | 2008 | 2268  | 2482 |      |
|              | 950                | 990          | 659  | 727  | 796  | 864  | 933       | 873  | 942  | 1010 | 1090 | 1171 | 1252 | 1333 | 1415 | 1496 | 1658  | 2131 | 2412  | 2647 |      |
|              | 1050               | 1090         | 700  | 775  | 851  | 926  | 1002      | 928  | 1003 | 1079 | 1166 | 1254 | 1342 | 1430 | 1518 | 1606 | 1782  | 2255 | 2557  | 2813 |      |
|              | 1150               | 1190         | 741  | 823  | 906  | 988  | 1070      | 983  | 1065 | 1147 | 1241 | 1336 | 1431 | 1526 | 1621 | 1716 | 1906  | 2379 | 2702  | 2978 |      |
|              | 1250               | 1290         | 782  | 871  | 961  | 1050 | 1139      | 1037 | 1126 | 1216 | 1316 | 1418 | 1520 | 1622 | 1724 | 1826 | 2029  | 2503 | 2846  | 3144 |      |
|              | 1350               | 1390         | 823  | 920  | 1016 | 1112 | 1208      | 1092 | 1188 | 1284 | 1392 | 1501 | 1609 | 1718 | 1827 | 1936 | 2153  | 2627 | 2991  | 3309 |      |
|              | 1450               | 1490         | 864  | 968  | 1071 | 1174 | 1277      | 1147 | 1250 | 1353 | 1467 | 1583 | 1699 | 1814 | 1930 | 2046 | 2277  | 2751 | 3136  | 3474 |      |
|              | 1550               | 1590         | 906  | 1016 | 1126 | 1236 | 1346      | 1201 | 1311 | 1421 | 1543 | 1665 | 1788 | 1911 | 2033 | 2156 | 2401  | 2875 | 3280  | 3640 |      |
|              | 1650               | 1680         | 982  | 1098 | 1214 | 1330 | 1447      | 1318 | 1435 | 1551 | 1679 | 1807 | 1936 | 2065 | 2194 | 2323 | 2581  | 2881 | 3267  | 3986 |      |
|              | 1750               | 1780         | 1023 | 1146 | 1269 | 1392 | 1516      | 1373 | 1496 | 1619 | 1754 | 1890 | 2026 | 2161 | 2297 | 2433 | 2704  | 3004 | 3412  | 4151 |      |
|              | 1850               | 1880         | 1064 | 1194 | 1324 | 1454 | 1584      | 1428 | 1558 | 1688 | 1829 | 1972 | 2115 | 2257 | 2400 | 2543 | 2828  | 3128 | 3556  | 4316 |      |
|              | 2050               | 2080         | 1146 | 1290 | 1434 | 1578 | 1722      | 1537 | 1681 | 1825 | 1980 | 2137 | 2293 | 2450 | 2606 | 2763 | 3076  | 3376 | 3846  | 4647 |      |
|              | 2150               | 2180         | 1188 | 1338 | 1489 | 1640 | 1791      | 1592 | 1743 | 1893 | 2056 | 2219 | 2383 | 2546 | 2709 | 2873 | 3200  | 3500 | 3990  | 4813 |      |
|              | 2250               | 2280         | 1229 | 1387 | 1544 | 1702 | 1860      | 1646 | 1804 | 1962 | 2131 | 2301 | 2472 | 2642 | 2813 | 2983 | 3324  | 3624 | 4135  | 4978 |      |
|              | 2350               | 2380         | 1270 | 1435 | 1599 | 1764 | 1929      | 1701 | 1866 | 2030 | 2207 | 2384 | 2561 | 2738 | 2916 | 3093 | 3448  | 3748 | 4279  | 5143 |      |
|              | 2450               | 2480         | 1311 | 1483 | 1654 | 1826 | 1998      | 1756 | 1927 | 2099 | 2282 | 2466 | 2650 | 2835 | 3019 | 3203 | 3571  | 3871 | 4424  | 5309 |      |

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

PANNEAUX NUS - TRINGLÉS (SANS EMBOÎTURE) ► 522€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

PANNEAUX NUS - CLÉS BOIS (SANS EMBOÎTURE) ► 650€/m<sup>2</sup> (min : 1 m<sup>2</sup>)

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

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 52€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 105€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Emboîture supplémentaire : +125€ le mètre linéaire
- Emboîture en biais pour cintre : +320€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Profil TPV 30 mm : +42€ le mètre linéaire (valeur min : 1 ml)
- Clés bois : +15%
- Visserie et tringlerie inox : +15%
- Penture contre coudées : +31€/penture
- Penture contre penture : +20€/penture
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Volets épaisseur 33 mm : +15%
- Feuillure au milieu (remplace le battement central) : +25€
- Vantaux inégaux : +10%
- Lames jointives / éligies / mouchettes : +15%

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

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

## PORTE DE SERVICE

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

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

## PORTE DE GARAGE

|              |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |       |       |         |
|--------------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|---------|
|              |      | 2 VANTAUX    |      |      |      | 3 VTX | 4 VTX | ECURIES |
|              |      | 2000         | 2100 | 2300 | 2400 | 2400  | 2400  | 2400    |
| HAUTEUR (MM) | 2000 | 3474         | 3598 | 3846 | 3970 | 4273  | 4687  | 4816    |
|              | 2200 | 3726         | 3659 | 3907 | 4031 | 4334  | 5018  | 5147    |
|              | 2400 | 3978         | 3720 | 3968 | 4092 | 4395  | 5349  | 5478    |

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











## Les Persiennes

### • PERSIENNES AJOURÉES

#### - À L'AMÉRICAINNE 30

SAPIN ROUGE 31

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 32

RED CEDAR 33

CHÊNE 34

#### - À LA FRANÇAISE 36

SAPIN ROUGE 37

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 38

RED CEDAR 39

CHÊNE 40

### • PERSIENNES OCCULTANTES

#### - À LA FRANÇAISE 42

SAPIN ROUGE 43

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 44

RED CEDAR 45

CHÊNE 46

#### - PANNEAUX EMBREVÉS 48

SAPIN ROUGE 49

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 50

RED CEDAR 51

CHÊNE 52

#### - LAMES EN COEUR OU CIBOURE 54

SAPIN ROUGE 55

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 56

RED CEDAR 57

CHÊNE 58

### • PERSIENNES TOURANGELLES 60

SAPIN ROUGE 61

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA 62

RED CEDAR 64

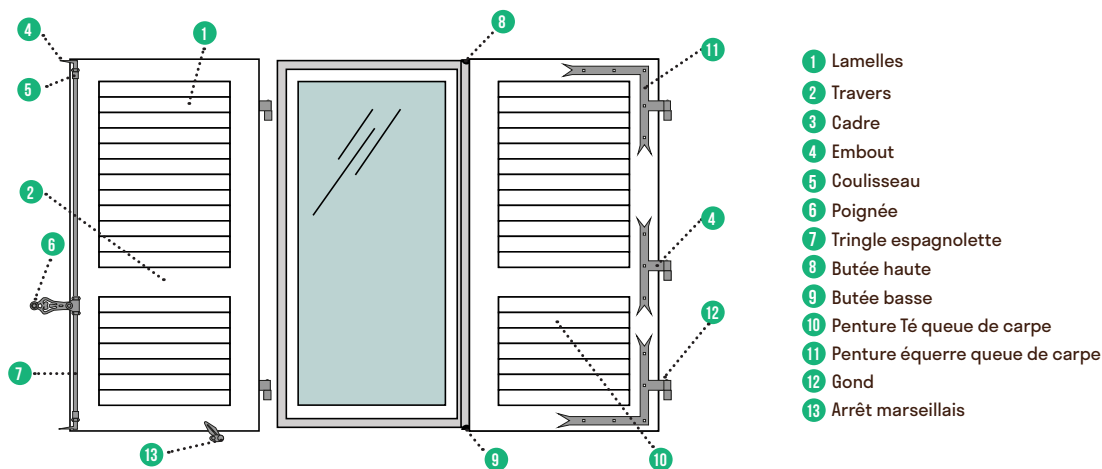
CHÊNE 65

### • PANNEAUX COULISSANTS 66



# PERSIENNES

## A l'américaine



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

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

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

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

### Bois

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



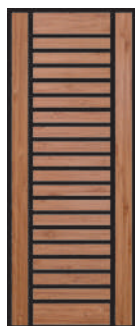
Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



Persienne à l'américaine

## Modèles d'assemblage



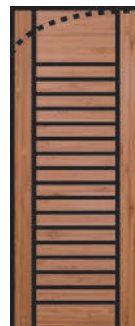
Remplissage par lamelles



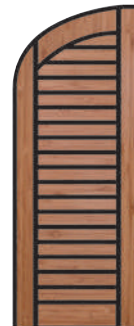
Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

### Options

- Réservation pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES

## A l'américaine

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

## SAPIN ROUGE

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |     |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |     |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
| TAB*         |                                  | 700          | 800  | 800       | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 2100  | 2400 |      |      |
| FAB*         |                                  | 695          | 795  | 790       | 890 | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590  | 1790 | 2090  | 2390 |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 566       | 566 | 695  | 695  | 695  | 718  | 746  | 774  | 803   | 831  | 859   | 1165 | 1250 | 1534 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 566       | 566 | 695  | 695  | 718  | 749  | 780  | 811  | 842   | 873  | 905   | 1216 | 1310 | 1602 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 566       | 566 | 695  | 712  | 746  | 780  | 814  | 848  | 882   | 916  | 950   | 1267 | 1369 | 1670 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 566       | 573 | 700  | 737  | 774  | 811  | 848  | 885  | 922   | 959  | 996   | 1318 | 1429 | 1739 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 566       | 596 | 723  | 763  | 803  | 842  | 882  | 922  | 962   | 1001 | 1041  | 1370 | 1489 | 1807 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 576       | 619 | 746  | 788  | 831  | 873  | 916  | 959  | 1001  | 1044 | 1087  | 1421 | 1549 | 1875 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÉ | 1550         | 1590 | 596       | 642 | 768  | 814  | 859  | 905  | 950  | 996  | 1041  | 1087 | 1132  | 1472 | 1608 | 1944 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 616       | 664 | 791  | 839  | 888  | 936  | 984  | 1033 | 1081  | 1129 | 1178  | 1523 | 1668 | 2012 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 693       | 744 | 908  | 959  | 1010 | 1061 | 1112 | 1163 | 1214  | 1265 | 1315  | 1704 | 1857 | 2275 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 713       | 766 | 931  | 985  | 1038 | 1092 | 1146 | 1200 | 1253  | 1307 | 1361  | 1755 | 1917 | 2343 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 752       | 812 | 976  | 1035 | 1095 | 1154 | 1214 | 1273 | 1333  | 1392 | 1452  | 1858 | 2036 | 2480 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 772       | 835 | 999  | 1061 | 1123 | 1186 | 1248 | 1310 | 1373  | 1435 | 1497  | 1909 | 2096 | 2548 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 792       | 857 | 1021 | 1086 | 1152 | 1217 | 1282 | 1347 | 1412  | 1478 | 1543  | 1960 | 2156 | 2616 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 812       | 880 | 1044 | 1112 | 1180 | 1248 | 1316 | 1384 | 1452  | 1520 | 1588  | 2011 | 2216 | 2685 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 832       | 903 | 1066 | 1137 | 1208 | 1279 | 1350 | 1421 | 1492  | 1563 | 1634  | 2063 | 2275 | 2753 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 278€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 347€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
- Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%

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



# PERSIENNES

*A l'américaine*

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

|              |                    | LARGEUR (MM)                     |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|--------------------|----------------------------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                    | 1 VANTAIL                        |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                    | TAB*                             | FAB* | 700  | 800       | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES | 950                              | 990  | 719  | 719       | 848  | 848  | 848  | 883  | 926  | 970  | 1013 | 1057  | 1100 | 1436  | 1566 | 1896 |
|              |                    | 1050                             | 1090 | 719  | 719       | 848  | 848  | 883  | 931  | 978  | 1026 | 1074 | 1122  | 1170 | 1515  | 1658 | 2001 |
|              |                    | 1150                             | 1190 | 719  | 719       | 848  | 874  | 926  | 978  | 1031 | 1083 | 1135 | 1187  | 1240 | 1593  | 1750 | 2106 |
|              |                    | 1250                             | 1290 | 719  | 730       | 856  | 913  | 970  | 1026 | 1083 | 1140 | 1196 | 1253  | 1309 | 1672  | 1842 | 2210 |
|              |                    | 1350                             | 1390 | 719  | 765       | 891  | 952  | 1013 | 1074 | 1135 | 1196 | 1257 | 1318  | 1379 | 1750  | 1933 | 2315 |
|              |                    | 1450                             | 1490 | 735  | 800       | 926  | 991  | 1057 | 1122 | 1187 | 1253 | 1318 | 1384  | 1449 | 1829  | 2025 | 2420 |
|              |                    | 1550                             | 1590 | 765  | 835       | 960  | 1030 | 1100 | 1170 | 1240 | 1309 | 1379 | 1449  | 1519 | 1907  | 2117 | 2525 |
|              |                    | 1650                             | 1690 | 796  | 870       | 995  | 1069 | 1143 | 1218 | 1292 | 1366 | 1440 | 1514  | 1589 | 1986  | 2209 | 2630 |
|              |                    | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1750 | 1780 | 882       | 960  | 1123 | 1201 | 1280 | 1358 | 1436 | 1514 | 1592  | 1670 | 1748  | 2192 | 2426 |
|              | 1850               |                                  | 1880 | 913  | 995       | 1158 | 1241 | 1323 | 1406 | 1488 | 1571 | 1653 | 1736  | 1818 | 2270  | 2518 | 3031 |
|              | 2050               |                                  | 2080 | 974  | 1065      | 1227 | 1319 | 1410 | 1501 | 1593 | 1684 | 1775 | 1867  | 1958 | 2427  | 2701 | 3240 |
|              | 2150               |                                  | 2180 | 1004 | 1100      | 1262 | 1358 | 1453 | 1549 | 1645 | 1741 | 1836 | 1932  | 2028 | 2506  | 2793 | 3345 |
|              | 2250               |                                  | 2280 | 1035 | 1135      | 1297 | 1397 | 1497 | 1597 | 1697 | 1797 | 1897 | 1997  | 2097 | 2585  | 2885 | 3450 |
|              | 2350               |                                  | 2380 | 1065 | 1170      | 1331 | 1436 | 1540 | 1645 | 1749 | 1854 | 1958 | 2063  | 2167 | 2663  | 2977 | 3555 |
|              | 2450               |                                  | 2480 | 1096 | 1205      | 1366 | 1475 | 1584 | 1693 | 1802 | 1910 | 2019 | 2128  | 2237 | 2742  | 3068 | 3660 |

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

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

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

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
  - Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
  - Modification oeil penture : +16€/penture
  - Vantaux inégaux : +10%
  - Traverse supplémentaire : +5%
  - Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/vantail
  - Montants 90 x 40 mm : +25%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
  - Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
  - Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**  
- Peinture + finitions **p.78/79**

# PERSIENNES

## A l'américaine

# RED CEDAR

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              | TAB*                             | 700          | 800  | 800  | 900  | 1000      | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 2100  | 2400 |
|              | FAB*                             | 695          | 795  | 790  | 890  | 990       | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590  | 1790 | 2090  | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1055 | 1055 | 1184      | 1184 | 1184 | 1245 | 1322 | 1399 | 1475  | 1552 | 1629  | 2031 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1055 | 1055 | 1184      | 1184 | 1245 | 1330 | 1414 | 1499 | 1583  | 1668 | 1752  | 2170 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1055 | 1055 | 1184      | 1230 | 1322 | 1414 | 1506 | 1599 | 1691  | 1783 | 1875  | 2309 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1055 | 1075 | 1199      | 1299 | 1399 | 1499 | 1599 | 1699 | 1799  | 1899 | 1999  | 2448 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1055 | 1136 | 1260      | 1368 | 1475 | 1583 | 1691 | 1799 | 1906  | 2014 | 2122  | 2586 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1083 | 1198 | 1321      | 1437 | 1552 | 1668 | 1783 | 1899 | 2014  | 2130 | 2245  | 2725 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1550         | 1590 | 1136 | 1260 | 1382      | 1506 | 1629 | 1752 | 1875 | 1999 | 2122  | 2245 | 2368  | 2864 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1190 | 1321 | 1444      | 1575 | 1706 | 1837 | 1968 | 2099 | 2230  | 2361 | 2492  | 3002 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1298 | 1436 | 1596      | 1734 | 1872 | 2010 | 2148 | 2286 | 2424  | 2561 | 2699  | 3262 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1352 | 1497 | 1657      | 1803 | 1948 | 2094 | 2240 | 2386 | 2531  | 2677 | 2823  | 3401 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1459 | 1621 | 1779      | 1941 | 2102 | 2263 | 2424 | 2585 | 2747  | 2908 | 3069  | 3678 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1513 | 1682 | 1841      | 2010 | 2179 | 2348 | 2517 | 2685 | 2854  | 3023 | 3192  | 3817 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1567 | 1744 | 1902      | 2079 | 2255 | 2432 | 2609 | 2785 | 2962  | 3139 | 3316  | 3956 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1621 | 1805 | 1963      | 2148 | 2332 | 2517 | 2701 | 2885 | 3070  | 3254 | 3439  | 4095 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1675 | 1867 | 2024      | 2217 | 2409 | 2601 | 2793 | 2985 | 3178  | 3370 | 3562  | 4233 |
|              |                                  |              |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|              |                                  |              |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|              |                                  |              |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|              |                                  |              |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|              |                                  |              |      |      |      |           |      |      |      |      |      |       |      |       |      |

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

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

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

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/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.82/83**  
- Peinture + finitions **p.78/79**



# PERSIENNES

## A l'américaine

# CHÊNE

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              |                                  |              |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
| TAB*         | FAB*                             | 700          | 800  | 800       | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2100  | 2400 |       |      |
|              |                                  | 695          | 795  | 790       | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790 | 2090  | 2390 |       |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1151      | 1151 | 1280 | 1280 | 1280 | 1349 | 1435 | 1521 | 1608 | 1694 | 1780  | 2201 | 2460  | 2918 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1151      | 1151 | 1280 | 1280 | 1349 | 1444 | 1539 | 1634 | 1729 | 1824 | 1919  | 2357 | 2642  | 3126 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1151      | 1151 | 1280 | 1331 | 1435 | 1539 | 1642 | 1746 | 1850 | 1953 | 2057  | 2513 | 2824  | 3334 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1151      | 1173 | 1297 | 1409 | 1521 | 1634 | 1746 | 1858 | 1971 | 2083 | 2196  | 2669 | 3006  | 3542 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1151      | 1242 | 1365 | 1487 | 1608 | 1729 | 1850 | 1971 | 2092 | 2213 | 2334  | 2825 | 3188  | 3751 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1182      | 1312 | 1434 | 1564 | 1694 | 1824 | 1953 | 2083 | 2213 | 2343 | 2472  | 2981 | 3370  | 3959 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1550         | 1590 | 1242      | 1381 | 1503 | 1642 | 1780 | 1919 | 2057 | 2196 | 2334 | 2472 | 2611  | 3137 | 3552  | 4167 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1303      | 1450 | 1572 | 1719 | 1866 | 2013 | 2161 | 2308 | 2455 | 2602 | 2749  | 3293 | 3734  | 4375 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1417      | 1572 | 1731 | 1886 | 2041 | 2196 | 2351 | 2506 | 2661 | 2816 | 2971  | 3568 | 4033  | 4763 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1477      | 1641 | 1800 | 1963 | 2127 | 2291 | 2455 | 2618 | 2782 | 2946 | 3110  | 3724 | 4215  | 4972 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1598      | 1779 | 1937 | 2118 | 2300 | 2481 | 2662 | 2843 | 3024 | 3205 | 3387  | 4036 | 4579  | 5388 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1659      | 1849 | 2006 | 2196 | 2386 | 2576 | 2766 | 2955 | 3145 | 3335 | 3525  | 4192 | 4761  | 5596 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1719      | 1918 | 2075 | 2273 | 2472 | 2671 | 2869 | 3068 | 3266 | 3465 | 3664  | 4348 | 4943  | 5804 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1780      | 1987 | 2144 | 2351 | 2558 | 2766 | 2973 | 3180 | 3387 | 3595 | 3802  | 4504 | 5126  | 6012 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1840      | 2056 | 2212 | 2428 | 2644 | 2860 | 3076 | 3293 | 3509 | 3725 | 3941  | 4660 | 5308  | 6221 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 790€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 989€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Quart de rond sur intérieur cadre : +25%
- Largeur > 900 mm = montant intermédiaire > +25%

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

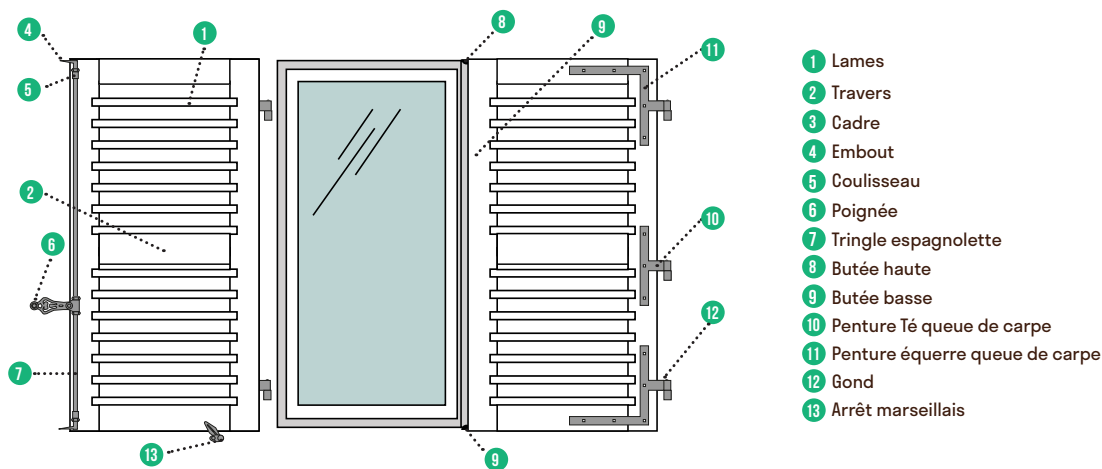






# PERSIENNES

## A la française



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

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

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

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

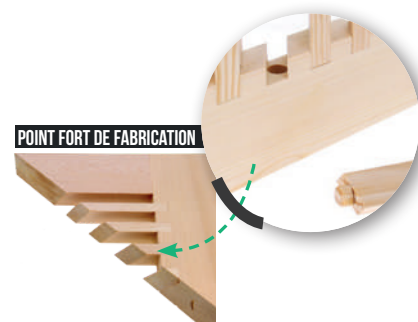
### Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



Persienne à la française

## Modèles d'assemblage



Remplissage par lamelles



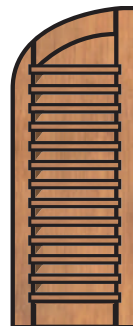
Lames verticales 2/3



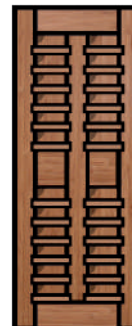
Panneau plate bande massif 2/3



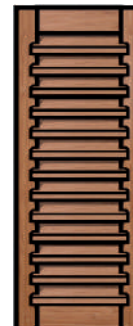
Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires



Lames débordantes en doucine ext ou int/ext

### Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES

## A la Française

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

## SAPIN ROUGE

|              |                    | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|--------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                    | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
|              |                    | TAB*         | FAB* | 700       | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400  | 1500 | 1600  | 1800 | 2100 | 2400 |
|              |                    |              |      | 695       | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390  | 1490 | 1590  | 1790 | 2090 | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES | 950          | 990  | 675       | 675  | 804  | 804  | 804  | 835  | 874  | 913  | 953   | 992  | 1031  | 1358 | 1475 | 1792 |
|              |                    | 1050         | 1090 | 675       | 675  | 804  | 804  | 835  | 878  | 921  | 964  | 1007  | 1051 | 1094  | 1429 | 1558 | 1886 |
|              |                    | 1150         | 1190 | 675       | 675  | 804  | 827  | 874  | 921  | 968  | 1015 | 1062  | 1109 | 1156  | 1499 | 1640 | 1980 |
|              |                    | 1250         | 1290 | 675       | 685  | 812  | 862  | 913  | 964  | 1015 | 1066 | 1117  | 1168 | 1219  | 1570 | 1723 | 2075 |
|              | 1350               | 1390         | 675  | 716       | 843  | 898  | 953  | 1007 | 1062 | 1117 | 1172 | 1227  | 1282 | 1641  | 1806 | 2169 |      |
|              | 1450               | 1490         | 689  | 748       | 874  | 933  | 992  | 1051 | 1109 | 1168 | 1227 | 1286  | 1345 | 1712  | 1888 | 2264 |      |
|              | 1550               | 1590         | 716  | 779       | 905  | 968  | 1031 | 1094 | 1156 | 1219 | 1282 | 1345  | 1408 | 1782  | 1971 | 2358 |      |
|              | 1650               | 1690         | 744  | 811       | 936  | 1003 | 1070 | 1137 | 1203 | 1270 | 1337 | 1404  | 1470 | 1853  | 2053 | 2452 |      |
|              | 1750               | 1780         | 828  | 898       | 1061 | 1132 | 1202 | 1272 | 1343 | 1413 | 1483 | 1554  | 1624 | 2052  | 2262 | 2738 |      |
|              | 1850               | 1880         | 855  | 929       | 1093 | 1167 | 1241 | 1315 | 1390 | 1464 | 1538 | 1612  | 1687 | 2122  | 2345 | 2833 |      |
|              | 2050               | 2080         | 910  | 992       | 1155 | 1237 | 1319 | 1402 | 1484 | 1566 | 1648 | 1730  | 1812 | 2264  | 2510 | 3022 |      |
|              | 2150               | 2180         | 937  | 1024      | 1186 | 1272 | 1358 | 1445 | 1531 | 1617 | 1703 | 1789  | 1875 | 2334  | 2593 | 3116 |      |
|              | 2250               | 2280         | 965  | 1055      | 1217 | 1308 | 1398 | 1488 | 1578 | 1668 | 1758 | 1848  | 1938 | 2405  | 2675 | 3210 |      |
|              | 2350               | 2380         | 992  | 1086      | 1249 | 1343 | 1437 | 1531 | 1625 | 1719 | 1813 | 1907  | 2001 | 2476  | 2758 | 3305 |      |
|              | 2450               | 2480         | 1020 | 1118      | 1280 | 1378 | 1476 | 1574 | 1672 | 1770 | 1868 | 1966  | 2064 | 2546  | 2840 | 3399 |      |

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

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

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

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

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



# PERSIENNES

*A la Française*

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

## EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                                  | TAB*         | FAB* | 700  | 800       | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              |      | 695  | 795       | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490  | 1590 | 1790  | 2090 | 2390 |
|              |                                  | 950          | 990  | 876  | 876       | 1005 | 1005 | 1005 | 1052 | 1111 | 1170 | 1229 | 1288  | 1347 | 1714  | 1891 | 2267 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 876  | 876       | 1005 | 1005 | 1052 | 1117 | 1182 | 1247 | 1312 | 1377  | 1442 | 1821  | 2016 | 2410 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 876  | 876       | 1005 | 1040 | 1111 | 1182 | 1253 | 1324 | 1395 | 1466  | 1537 | 1928  | 2140 | 2552 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 876  | 891       | 1016 | 1093 | 1170 | 1247 | 1324 | 1401 | 1478 | 1555  | 1631 | 2034  | 2265 | 2695 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1350         | 1390 | 876  | 939       | 1063 | 1146 | 1229 | 1312 | 1395 | 1478 | 1561 | 1643  | 1726 | 2141  | 2389 | 2837 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 897  | 986       | 1111 | 1199 | 1288 | 1377 | 1466 | 1555 | 1643 | 1732  | 1821 | 2248  | 2514 | 2979 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 939  | 1033      | 1158 | 1252 | 1347 | 1442 | 1537 | 1631 | 1726 | 1821  | 1916 | 2354  | 2639 | 3122 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 980  | 1081      | 1205 | 1305 | 1406 | 1507 | 1608 | 1708 | 1809 | 1910  | 2011 | 2461  | 2763 | 3264 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1076 | 1182      | 1344 | 1450 | 1556 | 1662 | 1768 | 1875 | 1981 | 2087  | 2193 | 2692  | 3010 | 3594 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1118 | 1230      | 1391 | 1503 | 1615 | 1727 | 1839 | 1951 | 2063 | 2176  | 2288 | 2799  | 3135 | 3736 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1201 | 1325      | 1485 | 1609 | 1733 | 1857 | 1981 | 2105 | 2229 | 2353  | 2477 | 3012  | 3384 | 4021 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1242 | 1372      | 1532 | 1662 | 1792 | 1922 | 2052 | 2182 | 2312 | 2442  | 2572 | 3119  | 3508 | 4163 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1283 | 1419      | 1580 | 1715 | 1851 | 1987 | 2123 | 2259 | 2395 | 2531  | 2667 | 3225  | 3633 | 4306 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1325 | 1467      | 1627 | 1768 | 1910 | 2052 | 2194 | 2336 | 2478 | 2620  | 2761 | 3332  | 3758 | 4448 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1366 | 1514      | 1674 | 1821 | 1969 | 2117 | 2265 | 2413 | 2561 | 2708  | 2856 | 3439  | 3882 | 4591 |

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

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

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

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 75€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

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

# PERSIENNES

## A la Française

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

# RED CEDAR

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              |                                  |              |      | TAB*      | FAB* | 700  | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400  | 1500 | 1600  | 1800 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1246      | 1246 | 1375 | 1375 | 1375 | 1451 | 1547 | 1643 | 1738 | 1834 | 1930  | 2370 | 2657  | 3143 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1246      | 1246 | 1375 | 1375 | 1451 | 1557 | 1662 | 1767 | 1873 | 1978 | 2083  | 2543 | 2859  | 3374 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1246      | 1246 | 1375 | 1432 | 1547 | 1662 | 1777 | 1892 | 2007 | 2122 | 2237  | 2716 | 3061  | 3604 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1246      | 1271 | 1393 | 1518 | 1643 | 1767 | 1892 | 2017 | 2141 | 2266 | 2390  | 2889 | 3262  | 3835 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1246      | 1347 | 1470 | 1604 | 1738 | 1873 | 2007 | 2141 | 2275 | 2410 | 2544  | 3062 | 3464  | 4066 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1280      | 1424 | 1546 | 1690 | 1834 | 1978 | 2122 | 2266 | 2410 | 2554 | 2698  | 3234 | 3666  | 4297 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 1347      | 1501 | 1622 | 1776 | 1930 | 2083 | 2237 | 2390 | 2544 | 2698 | 2851  | 3407 | 3868  | 4528 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1415      | 1578 | 1699 | 1862 | 2025 | 2188 | 2352 | 2515 | 2678 | 2841 | 3005  | 3580 | 4070  | 4759 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1750         | 1780 | 1534      | 1706 | 1864 | 2036 | 2208 | 2380 | 2552 | 2724 | 2896 | 3068 | 3240  | 3871 | 4387  | 5152 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1601      | 1783 | 1941 | 2122 | 2304 | 2486 | 2667 | 2849 | 3030 | 3212 | 3394  | 4044 | 4589  | 5382 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1735      | 1936 | 2093 | 2294 | 2495 | 2696 | 2897 | 3098 | 3299 | 3500 | 3701  | 4390 | 4992  | 5844 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1803      | 2013 | 2170 | 2380 | 2591 | 2801 | 3012 | 3223 | 3433 | 3644 | 3854  | 4563 | 5194  | 6075 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1870      | 2090 | 2246 | 2466 | 2686 | 2907 | 3127 | 3347 | 3567 | 3788 | 4008  | 4735 | 5396  | 6306 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1937      | 2167 | 2322 | 2552 | 2782 | 3012 | 3242 | 3472 | 3702 | 3932 | 4162  | 4908 | 5598  | 6537 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 2004      | 2244 | 2399 | 2638 | 2878 | 3117 | 3357 | 3596 | 3836 | 4076 | 4315  | 5081 | 5800  | 6768 |

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

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

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

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Lames débordantes avec doucine des 2 côtés : +30%
- Lames débordantes avec doucine côté extérieur et à fleur côté intérieur : +30%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1000 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

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



# PERSIENNES

*A la Française*

**CHÊNE**

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |
|              |                                  |              |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |
| TAB*         | FAB*                             | 700          | 800  | 800       | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2100  | 2400 |       |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1312      | 1312 | 1441 | 1441 | 1441 | 1523 | 1625 | 1727 | 1829 | 1931 | 2033  | 2487 | 2793  | 3299 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1312      | 1312 | 1441 | 1441 | 1523 | 1635 | 1748 | 1860 | 1973 | 2085 | 2198  | 2672 | 3009  | 3545 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1312      | 1312 | 1441 | 1502 | 1625 | 1748 | 1870 | 1993 | 2116 | 2239 | 2362  | 2856 | 3225  | 3792 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1312      | 1338 | 1461 | 1594 | 1727 | 1860 | 1993 | 2126 | 2259 | 2393 | 2526  | 3041 | 3440  | 4039 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1312      | 1420 | 1542 | 1686 | 1829 | 1973 | 2116 | 2259 | 2403 | 2546 | 2690  | 3226 | 3656  | 4285 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1349      | 1502 | 1624 | 1778 | 1931 | 2085 | 2239 | 2393 | 2546 | 2700 | 2854  | 3410 | 3872  | 4532 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1550         | 1590 | 1420      | 1584 | 1705 | 1869 | 2033 | 2198 | 2362 | 2526 | 2690 | 2854 | 3018  | 3595 | 4087  | 4779 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1492      | 1667 | 1787 | 1961 | 2136 | 2310 | 2484 | 2659 | 2833 | 3008 | 3182  | 3780 | 4303  | 5025 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1616      | 1799 | 1957 | 2141 | 2325 | 2508 | 2692 | 2876 | 3059 | 3243 | 3427  | 4081 | 4632  | 5448 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1687      | 1881 | 2039 | 2233 | 2427 | 2621 | 2815 | 3009 | 3203 | 3397 | 3591  | 4266 | 4848  | 5695 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1831      | 2046 | 2202 | 2416 | 2631 | 2846 | 3060 | 3275 | 3490 | 3704 | 3919  | 4635 | 5279  | 6188 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1903      | 2128 | 2283 | 2508 | 2733 | 2958 | 3183 | 3408 | 3633 | 3858 | 4083  | 4820 | 5495  | 6435 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1974      | 2210 | 2365 | 2600 | 2835 | 3071 | 3306 | 3541 | 3777 | 4012 | 4247  | 5005 | 5711  | 6682 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 2046      | 2292 | 2446 | 2692 | 2938 | 3183 | 3429 | 3674 | 3920 | 4166 | 4411  | 5190 | 5926  | 6928 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 2118      | 2374 | 2528 | 2784 | 3040 | 3296 | 3552 | 3808 | 4064 | 4319 | 4575  | 5374 | 6142  | 7175 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 1025€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1285€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

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

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

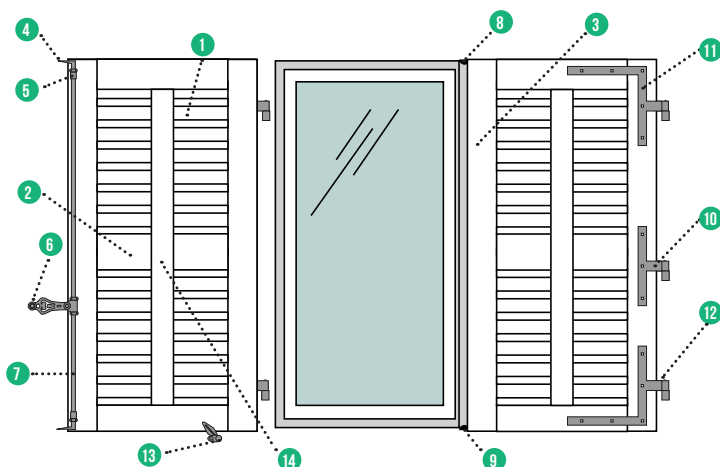






# PERSIENNES OCCULTANTES

## A la française



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

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

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

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

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

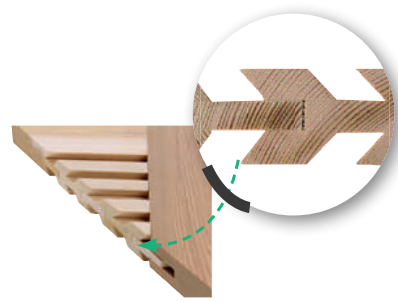
### Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

### Lames



Persiennes occultantes à la française

## Modèles d'assemblage



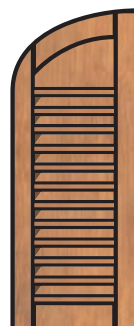
Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute cintrée



Traverse haute élargie pour découpe



Montant et traverse intermédiaires

### Options

- Réservation pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la Française*

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

**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               |              |      | 695  | 795       | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490  | 1590 | 1790  | 2090 | 2390 |
|              |                                  | 950          | 990  | 819  | 819       | 948  | 948  | 948  | 991  | 1044 | 1097 | 1151 | 1204  | 1257 | 1613  | 1773 | 2132 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 819  | 819       | 948  | 948  | 991  | 1049 | 1108 | 1167 | 1226 | 1284  | 1343 | 1710  | 1886 | 2261 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 819  | 819       | 948  | 980  | 1044 | 1108 | 1172 | 1236 | 1301 | 1365  | 1429 | 1806  | 1999 | 2390 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 819  | 833       | 958  | 1028 | 1097 | 1167 | 1236 | 1306 | 1375 | 1445  | 1515 | 1903  | 2111 | 2519 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1350         | 1390 | 819  | 876       | 1001 | 1076 | 1151 | 1226 | 1301 | 1375 | 1450 | 1525  | 1600 | 1999  | 2224 | 2648 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 838  | 918       | 1043 | 1124 | 1204 | 1284 | 1365 | 1445 | 1525 | 1606  | 1686 | 2096  | 2336 | 2776 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 876  | 961       | 1086 | 1172 | 1257 | 1343 | 1429 | 1515 | 1600 | 1686  | 1772 | 2192  | 2449 | 2905 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 913  | 1004      | 1129 | 1220 | 1311 | 1402 | 1493 | 1584 | 1675 | 1766  | 1857 | 2289  | 2562 | 3034 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1006 | 1102      | 1264 | 1360 | 1456 | 1552 | 1648 | 1744 | 1840 | 1936  | 2031 | 2510  | 2798 | 3351 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1043 | 1145      | 1307 | 1408 | 1509 | 1611 | 1712 | 1813 | 1915 | 2016  | 2117 | 2607  | 2911 | 3480 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1118 | 1230      | 1392 | 1504 | 1616 | 1728 | 1840 | 1952 | 2064 | 2176  | 2289 | 2800  | 3136 | 3737 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1156 | 1273      | 1434 | 1552 | 1669 | 1787 | 1904 | 2022 | 2139 | 2257  | 2374 | 2896  | 3249 | 3866 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1193 | 1316      | 1477 | 1600 | 1723 | 1846 | 1968 | 2091 | 2214 | 2337  | 2460 | 2993  | 3361 | 3995 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1231 | 1359      | 1519 | 1648 | 1776 | 1904 | 2033 | 2161 | 2289 | 2417  | 2546 | 3089  | 3474 | 4124 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1268 | 1402      | 1562 | 1696 | 1829 | 1963 | 2097 | 2230 | 2364 | 2498  | 2631 | 3186  | 3587 | 4253 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 518€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 647€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m<sup>2</sup> - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

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



# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la Française*

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

## EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                                  | TAB*         | FAB* | 700  | 800       | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |
|              |                                  |              |      | 695  | 795       | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490  | 1590 | 1790  | 2090 | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1016 | 1016      | 1145 | 1145 | 1145 | 1203 | 1276 | 1349 | 1422 | 1495  | 1568 | 1962  | 2181 | 2598 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1016 | 1016      | 1145 | 1145 | 1203 | 1283 | 1364 | 1444 | 1524 | 1604  | 1685 | 2094  | 2335 | 2774 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1016 | 1016      | 1145 | 1188 | 1276 | 1364 | 1451 | 1539 | 1626 | 1714  | 1802 | 2226  | 2489 | 2950 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1016 | 1035      | 1159 | 1254 | 1349 | 1444 | 1539 | 1634 | 1729 | 1824  | 1919 | 2357  | 2642 | 3126 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1016 | 1093      | 1217 | 1320 | 1422 | 1524 | 1626 | 1729 | 1831 | 1933  | 2036 | 2489  | 2796 | 3302 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1042 | 1152      | 1275 | 1385 | 1495 | 1604 | 1714 | 1824 | 1933 | 2043  | 2153 | 2621  | 2950 | 3478 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 1093 | 1210      | 1333 | 1451 | 1568 | 1685 | 1802 | 1919 | 2036 | 2153  | 2270 | 2753  | 3104 | 3654 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1144 | 1269      | 1392 | 1516 | 1640 | 1765 | 1889 | 2014 | 2138 | 2262  | 2387 | 2884  | 3258 | 3830 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1250 | 1381      | 1541 | 1672 | 1803 | 1934 | 2065 | 2196 | 2327 | 2458  | 2589 | 3138  | 3531 | 4189 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1850         | 1880 | 1301 | 1439      | 1599 | 1737 | 1876 | 2014 | 2153 | 2291 | 2429 | 2568  | 2706 | 3270  | 3685 | 4365 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1403 | 1556      | 1715 | 1868 | 2022 | 2175 | 2328 | 2481 | 2634 | 2787  | 2940 | 3533  | 3993 | 4717 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1454 | 1615      | 1774 | 1934 | 2094 | 2255 | 2415 | 2576 | 2736 | 2897  | 3057 | 3665  | 4146 | 4893 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1505 | 1673      | 1832 | 1999 | 2167 | 2335 | 2503 | 2671 | 2839 | 3006  | 3174 | 3797  | 4300 | 5069 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1556 | 1732      | 1890 | 2065 | 2240 | 2415 | 2590 | 2766 | 2941 | 3116  | 3291 | 3929  | 4454 | 5245 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1608 | 1790      | 1948 | 2130 | 2313 | 2496 | 2678 | 2861 | 3043 | 3226  | 3408 | 4060  | 4608 | 5420 |

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

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

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

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

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

# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la Française*

**RED CEDAR**

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |      |  |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|--|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |      |  |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              | TAB* | FAB*      | 700  | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300  | 1400 | 1500  | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 |  |
|              |                                  |              |      |           | 695  | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290  | 1390 | 1490  | 1590 | 1790 | 2090 | 2390 |  |
|              | 950                              | 990          | 1371 | 1371      | 1500 | 1500 | 1500 | 1586 | 1694 | 1802 | 1910 | 2018  | 2126 | 2591  | 2915 | 3438 |      |      |  |
|              | 1050                             | 1090         | 1371 | 1371      | 1500 | 1500 | 1586 | 1705 | 1824 | 1943 | 2062 | 2181  | 2300 | 2787  | 3143 | 3699 |      |      |  |
|              | 1150                             | 1190         | 1371 | 1371      | 1500 | 1564 | 1694 | 1824 | 1954 | 2084 | 2214 | 2343  | 2473 | 2982  | 3371 | 3960 |      |      |  |
|              | 1250                             | 1290         | 1371 | 1399      | 1521 | 1662 | 1802 | 1943 | 2084 | 2225 | 2365 | 2506  | 2647 | 3177  | 3599 | 4221 |      |      |  |
|              | 1350                             | 1390         | 1371 | 1486      | 1607 | 1759 | 1910 | 2062 | 2214 | 2365 | 2517 | 2669  | 2820 | 3373  | 3827 | 4481 |      |      |  |
|              | 1450                             | 1490         | 1410 | 1572      | 1693 | 1856 | 2018 | 2181 | 2343 | 2506 | 2669 | 2831  | 2994 | 3568  | 4055 | 4742 |      |      |  |
|              | 1550                             | 1590         | 1486 | 1659      | 1779 | 1953 | 2126 | 2300 | 2473 | 2647 | 2820 | 2994  | 3167 | 3763  | 4284 | 5003 |      |      |  |
|              | 1650                             | 1690         | 1561 | 1746      | 1866 | 2050 | 2234 | 2419 | 2603 | 2787 | 2972 | 3156  | 3341 | 3958  | 4512 | 5264 |      |      |  |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 1689 | 1883 | 2040 | 2234 | 2429 | 2623 | 2817 | 3011  | 3205 | 3400  | 3594 | 4269 | 4852 | 5699 |  |
|              |                                  |              | 1850 | 1880      | 1765 | 1970 | 2126 | 2331 | 2537 | 2742 | 2947 | 3152  | 3357 | 3562  | 3767 | 4464 | 5080 | 5960 |  |
|              |                                  |              | 2050 | 2080      | 1916 | 2143 | 2299 | 2526 | 2753 | 2980 | 3206 | 3433  | 3660 | 3887  | 4114 | 4855 | 5536 | 6482 |  |
|              |                                  |              | 2150 | 2180      | 1992 | 2230 | 2385 | 2623 | 2861 | 3098 | 3336 | 3574  | 3812 | 4050  | 4288 | 5050 | 5764 | 6742 |  |
|              |                                  |              | 2250 | 2280      | 2068 | 2317 | 2471 | 2720 | 2969 | 3217 | 3466 | 3715  | 3964 | 4212  | 4461 | 5246 | 5992 | 7003 |  |
|              |                                  |              | 2350 | 2380      | 2144 | 2403 | 2557 | 2817 | 3077 | 3336 | 3596 | 3856  | 4115 | 4375  | 4635 | 5441 | 6220 | 7264 |  |
|              |                                  |              | 2450 | 2480      | 2219 | 2490 | 2643 | 2914 | 3185 | 3455 | 3726 | 3996  | 4267 | 4537  | 4808 | 5636 | 6448 | 7525 |  |

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

**PERSIENNES NUES** ► 1037€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1296€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil penture : +16€/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 : 315€

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



# PERSIENNES OCCULTANTES

*A la Française*

**CHÊNE**

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |
|              |                                  | TAB*         | FAB* | 700  | 800       | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1455 | 1455      | 1584 | 1584 | 1584 | 1677 | 1793 | 1910 | 2026 | 2142  | 2259 | 2740  | 3089 | 3637 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1455 | 1455      | 1584 | 1584 | 1677 | 1805 | 1933 | 2061 | 2189 | 2317  | 2445 | 2951  | 3335 | 3918 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1455 | 1455      | 1584 | 1653 | 1793 | 1933 | 2073 | 2213 | 2353 | 2492  | 2632 | 3161  | 3580 | 4199 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1455 | 1485      | 1606 | 1758 | 1910 | 2061 | 2213 | 2364 | 2516 | 2667  | 2819 | 3371  | 3826 | 4480 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1455 | 1578      | 1699 | 1863 | 2026 | 2189 | 2353 | 2516 | 2679 | 2843  | 3006 | 3582  | 4071 | 4760 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1497 | 1672      | 1792 | 1967 | 2142 | 2317 | 2492 | 2667 | 2843 | 3018  | 3193 | 3792  | 4317 | 5041 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1550         | 1590 | 1578 | 1765      | 1885 | 2072 | 2259 | 2445 | 2632 | 2819 | 3006 | 3193  | 3380 | 4002  | 4563 | 5322 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1660 | 1859      | 1978 | 2176 | 2375 | 2573 | 2772 | 2971 | 3169 | 3368  | 3566 | 4212  | 4808 | 5603 |
|              |                                  | 1750         | 1780 | 1793 | 2002      | 2158 | 2367 | 2577 | 2786 | 2995 | 3204 | 3413 | 3622  | 3831 | 4537  | 5164 | 6057 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1874 | 2095      | 2251 | 2472 | 2693 | 2914 | 3135 | 3356 | 3577 | 3797  | 4018 | 4747  | 5410 | 6338 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 2038 | 2282      | 2437 | 2681 | 2926 | 3170 | 3414 | 3659 | 3903 | 4148  | 4392 | 5168  | 5901 | 6899 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 2119 | 2375      | 2530 | 2786 | 3042 | 3298 | 3554 | 3810 | 4066 | 4323  | 4579 | 5378  | 6147 | 7180 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 2201 | 2469      | 2622 | 2890 | 3158 | 3426 | 3694 | 3962 | 4230 | 4498  | 4766 | 5588  | 6392 | 7461 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 2283 | 2562      | 2715 | 2995 | 3275 | 3554 | 3834 | 4113 | 4393 | 4673  | 4952 | 5799  | 6638 | 7742 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 2364 | 2656      | 2808 | 3099 | 3391 | 3682 | 3974 | 4265 | 4556 | 4848  | 5139 | 6009  | 6883 | 8022 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 1165€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1455€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Largeur > 1300 mm, ponçage manuel des lamelles en saillie : 315€

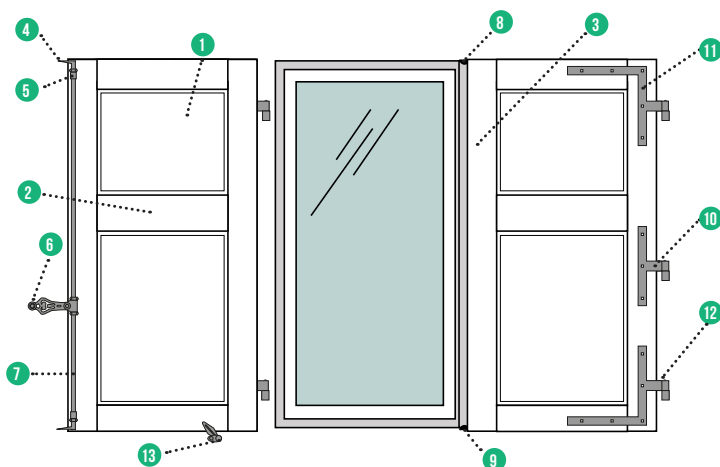
Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83  
- Peinture + finitions p.78/79





# PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés



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

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

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

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

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

Bois

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



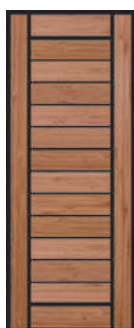
Détails sur les essences de bois en p.5

Lames

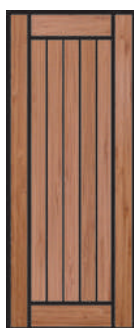


Persiennes occultantes panneaux embrevés

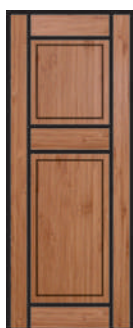
Modèles d'assemblage



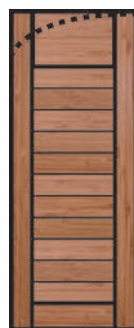
Rainurages type lames horizontales



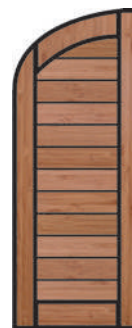
Rainurages type lames verticales



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

SAPIN ROUGE

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |  |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |  |
|              |                                  |              |      |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |  |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              | TAB* | FAB*      | 700 | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500  | 1600 | 1800  | 2100 | 2400 |  |
|              |                                  |              | 695  | 795       | 790 | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1790  | 2090 | 2390  |      |      |  |
|              | 950                              | 990          | 638  | 638       | 767 | 767  | 767  | 795  | 831  | 866  | 902  | 937  | 973  | 1292  | 1399 | 1704  |      |      |  |
|              | 1050                             | 1090         | 638  | 638       | 767 | 767  | 795  | 834  | 873  | 912  | 951  | 990  | 1029 | 1356  | 1474 | 1790  |      |      |  |
|              | 1150                             | 1190         | 638  | 638       | 767 | 788  | 831  | 873  | 916  | 959  | 1001 | 1044 | 1086 | 1421  | 1548 | 1875  |      |      |  |
|              | 1250                             | 1290         | 638  | 647       | 774 | 820  | 866  | 912  | 959  | 1005 | 1051 | 1097 | 1143 | 1485  | 1623 | 1961  |      |      |  |
|              | 1350                             | 1390         | 638  | 676       | 802 | 852  | 902  | 951  | 1001 | 1051 | 1101 | 1150 | 1200 | 1549  | 1698 | 2046  |      |      |  |
|              | 1450                             | 1490         | 651  | 704       | 830 | 884  | 937  | 990  | 1044 | 1097 | 1150 | 1204 | 1257 | 1613  | 1773 | 2132  |      |      |  |
|              | 1550                             | 1590         | 676  | 733       | 859 | 916  | 973  | 1029 | 1086 | 1143 | 1200 | 1257 | 1314 | 1677  | 1848 | 2217  |      |      |  |
|              | 1650                             | 1690         | 700  | 761       | 887 | 947  | 1008 | 1068 | 1129 | 1189 | 1250 | 1310 | 1371 | 1741  | 1922 | 2303  |      |      |  |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 782 | 846  | 1009 | 1073 | 1137 | 1201 | 1264 | 1328 | 1392 | 1455  | 1519 | 1934  | 2125 | 2581 |  |
|              |                                  |              | 1850 | 1880      | 807 | 874  | 1038 | 1105 | 1172 | 1240 | 1307 | 1374 | 1442 | 1509  | 1576 | 1998  | 2200 | 2667 |  |
|              |                                  |              | 2050 | 2080      | 857 | 931  | 1094 | 1169 | 1243 | 1318 | 1392 | 1467 | 1541 | 1616  | 1690 | 2126  | 2349 | 2838 |  |
|              |                                  |              | 2150 | 2180      | 881 | 959  | 1123 | 1201 | 1279 | 1357 | 1435 | 1513 | 1591 | 1669  | 1747 | 2190  | 2424 | 2923 |  |
|              |                                  |              | 2250 | 2280      | 906 | 988  | 1151 | 1232 | 1314 | 1396 | 1477 | 1559 | 1641 | 1722  | 1804 | 2254  | 2499 | 3009 |  |
|              |                                  |              | 2350 | 2380      | 931 | 1016 | 1179 | 1264 | 1350 | 1435 | 1520 | 1605 | 1690 | 1776  | 1861 | 2318  | 2574 | 3094 |  |
|              |                                  |              | 2450 | 2480      | 956 | 1045 | 1207 | 1296 | 1385 | 1474 | 1563 | 1651 | 1740 | 1829  | 1918 | 2382  | 2649 | 3180 |  |

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

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

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

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
  - Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
  - Modification oeil peinture : +16€/peinture
  - Vantaux inégaux : +10%
  - Traverse supplémentaire : +5%
  - Traverses hautes élargies pour cintre : 48€/vantail
  - Montants 90 x 40 mm : +25%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
  - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**  
- Peinture + finitions **p.78/79**



# PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

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

EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |      |  |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|--|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |      |  |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              | TAB* | FAB*      | 700  | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300  | 1400 | 1500  | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 |  |
|              |                                  |              |      |           | 695  | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290  | 1390 | 1490  | 1590 | 1790 | 2090 | 2390 |  |
|              | 950                              | 990          | 807  | 807       | 936  | 936  | 936  | 978  | 1030 | 1082 | 1134 | 1186  | 1239 | 1592  | 1748 | 2104 |      |      |  |
|              | 1050                             | 1090         | 807  | 807       | 936  | 936  | 978  | 1035 | 1093 | 1150 | 1207 | 1265  | 1322 | 1686  | 1859 | 2230 |      |      |  |
|              | 1150                             | 1190         | 807  | 807       | 936  | 967  | 1030 | 1093 | 1155 | 1218 | 1281 | 1343  | 1406 | 1781  | 1969 | 2356 |      |      |  |
|              | 1250                             | 1290         | 807  | 820       | 946  | 1014 | 1082 | 1150 | 1218 | 1286 | 1354 | 1422  | 1490 | 1875  | 2079 | 2482 |      |      |  |
|              | 1350                             | 1390         | 807  | 862       | 988  | 1061 | 1134 | 1207 | 1281 | 1354 | 1427 | 1500  | 1574 | 1969  | 2189 | 2608 |      |      |  |
|              | 1450                             | 1490         | 826  | 904       | 1029 | 1108 | 1186 | 1265 | 1343 | 1422 | 1500 | 1579  | 1658 | 2064  | 2299 | 2734 |      |      |  |
|              | 1550                             | 1590         | 862  | 946       | 1071 | 1155 | 1239 | 1322 | 1406 | 1490 | 1574 | 1658  | 1741 | 2158  | 2409 | 2860 |      |      |  |
|              | 1650                             | 1690         | 899  | 988       | 1113 | 1202 | 1291 | 1380 | 1469 | 1558 | 1647 | 1736  | 1825 | 2252  | 2519 | 2986 |      |      |  |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 991  | 1085 | 1247 | 1341 | 1435 | 1528 | 1622 | 1716  | 1810 | 1904  | 1998 | 2472 | 2754 | 3300 |  |
|              |                                  |              | 1850 | 1880      | 1028 | 1127 | 1289 | 1388 | 1487 | 1586 | 1685 | 1784  | 1883 | 1982  | 2081 | 2566 | 2864 | 3426 |  |
|              |                                  |              | 2050 | 2080      | 1101 | 1210 | 1372 | 1482 | 1591 | 1701 | 1810 | 1920  | 2030 | 2139  | 2249 | 2755 | 3084 | 3678 |  |
|              |                                  |              | 2150 | 2180      | 1137 | 1252 | 1414 | 1528 | 1643 | 1758 | 1873 | 1988  | 2103 | 2218  | 2333 | 2849 | 3194 | 3804 |  |
|              |                                  |              | 2250 | 2280      | 1174 | 1294 | 1455 | 1575 | 1696 | 1816 | 1936 | 2056  | 2176 | 2296  | 2416 | 2944 | 3304 | 3930 |  |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1211      | 1336 | 1497 | 1622 | 1748 | 1873 | 1999 | 2124 | 2249  | 2375 | 2500  | 3038 | 3414 | 4056 |      |  |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1247      | 1378 | 1538 | 1669 | 1800 | 1931 | 2061 | 2192 | 2323  | 2453 | 2584  | 3132 | 3525 | 4182 |      |  |

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

**PERSIENNES NUES** ► 505€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 630€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

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

# PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

RED CEDAR

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
|              |                                  |              |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
| TAB*         | FAB*                             | 700          | 800  | 800       | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600  | 1800 | 2100  | 2400 |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1180      | 1180 | 1309 | 1309 | 1309 | 1380 | 1469 | 1558 | 1647  | 1737 | 1826  | 2253 | 2520 | 2986 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1180      | 1180 | 1309 | 1309 | 1380 | 1478 | 1576 | 1674 | 1773  | 1871 | 1969  | 2414 | 2708 | 3202 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1180      | 1180 | 1309 | 1362 | 1469 | 1576 | 1683 | 1791 | 1898  | 2005 | 2112  | 2575 | 2896 | 3417 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1180      | 1203 | 1326 | 1442 | 1558 | 1674 | 1791 | 1907 | 2023  | 2139 | 2255  | 2736 | 3084 | 3632 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1180      | 1275 | 1397 | 1522 | 1647 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148  | 2273 | 2398  | 2897 | 3273 | 3847 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1212      | 1346 | 1468 | 1602 | 1737 | 1871 | 2005 | 2139 | 2273  | 2407 | 2541  | 3058 | 3461 | 4062 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 1275      | 1418 | 1539 | 1683 | 1826 | 1969 | 2112 | 2255 | 2398  | 2541 | 2684  | 3219 | 3649 | 4277 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1337      | 1489 | 1611 | 1763 | 1915 | 2067 | 2219 | 2371 | 2523  | 2675 | 2827  | 3381 | 3837 | 4492 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1750         | 1780 | 1452      | 1613 | 1772 | 1932 | 2092 | 2252 | 2412 | 2573 | 2733  | 2893 | 3053  | 3661 | 4141 | 4887 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1515      | 1684 | 1843 | 2012 | 2181 | 2350 | 2519 | 2689 | 2858  | 3027 | 3196  | 3822 | 4329 | 5102 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1640      | 1827 | 1985 | 2172 | 2359 | 2546 | 2734 | 2921 | 3108  | 3295 | 3482  | 4144 | 4705 | 5532 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1703      | 1899 | 2056 | 2252 | 2448 | 2645 | 2841 | 3037 | 3233  | 3429 | 3626  | 4305 | 4894 | 5747 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1765      | 1970 | 2127 | 2332 | 2537 | 2743 | 2948 | 3153 | 3358  | 3563 | 3769  | 4466 | 5082 | 5962 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1828      | 2042 | 2198 | 2412 | 2627 | 2841 | 3055 | 3269 | 3483  | 3698 | 3912  | 4627 | 5270 | 6177 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1890      | 2113 | 2269 | 2492 | 2716 | 2939 | 3162 | 3385 | 3608  | 3832 | 4055  | 4788 | 5458 | 6392 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 825€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1030€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 95€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

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



# PERSIENNES OCCULTANTES

Panneaux embrevés

CHÊNE

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |
|              |                                  | TAB*         | FAB* | 700       | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400  | 1500 | 1600  | 1800 | 2100 | 2400 |
|              |                                  |              |      | 695       | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390  | 1490 | 1590  | 1790 | 2090 | 2390 |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | 950          | 990  | 1215      | 1215 | 1344 | 1344 | 1344 | 1418 | 1511 | 1603 | 1696  | 1788 | 1881  | 2315 | 2593 | 3069 |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1215      | 1215 | 1344 | 1344 | 1418 | 1520 | 1622 | 1724 | 1826  | 1928 | 2029  | 2482 | 2788 | 3293 |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1215      | 1215 | 1344 | 1399 | 1511 | 1622 | 1733 | 1844 | 1956  | 2067 | 2178  | 2650 | 2983 | 3516 |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1215      | 1239 | 1362 | 1482 | 1603 | 1724 | 1844 | 1965 | 2086  | 2206 | 2327  | 2817 | 3179 | 3740 |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1215      | 1313 | 1436 | 1566 | 1696 | 1826 | 1956 | 2086 | 2216  | 2345 | 2475  | 2984 | 3374 | 3963 |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1248      | 1388 | 1510 | 1649 | 1788 | 1928 | 2067 | 2206 | 2345  | 2485 | 2624  | 3152 | 3570 | 4187 |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 1313      | 1462 | 1583 | 1732 | 1881 | 2029 | 2178 | 2327 | 2475  | 2624 | 2773  | 3319 | 3765 | 4410 |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1378      | 1536 | 1657 | 1815 | 1973 | 2131 | 2289 | 2447 | 2605  | 2763 | 2921  | 3486 | 3961 | 4634 |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ | 1750         | 1780 | 1496      | 1662 | 1821 | 1987 | 2154 | 2320 | 2487 | 2653 | 2819  | 2986 | 3152  | 3772 | 4271 | 5036 |
|              |                                  | 1850         | 1880 | 1561      | 1736 | 1895 | 2070 | 2246 | 2422 | 2598 | 2774 | 2949  | 3125 | 3301  | 3939 | 4467 | 5259 |
|              |                                  | 2050         | 2080 | 1691      | 1885 | 2042 | 2237 | 2431 | 2626 | 2820 | 3015 | 3209  | 3404 | 3598  | 4274 | 4858 | 5706 |
|              |                                  | 2150         | 2180 | 1756      | 1959 | 2116 | 2320 | 2524 | 2728 | 2932 | 3135 | 3339  | 3543 | 3747  | 4442 | 5053 | 5930 |
|              |                                  | 2250         | 2280 | 1821      | 2034 | 2190 | 2403 | 2616 | 2830 | 3043 | 3256 | 3469  | 3682 | 3896  | 4609 | 5248 | 6153 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1886      | 2108 | 2264 | 2487 | 2709 | 2932 | 3154 | 3377 | 3599  | 3822 | 4044  | 4776 | 5444 | 6376 |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1951      | 2182 | 2338 | 2570 | 2802 | 3033 | 3265 | 3497 | 3729  | 3961 | 4193  | 4944 | 5639 | 6600 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 930€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1160€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

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

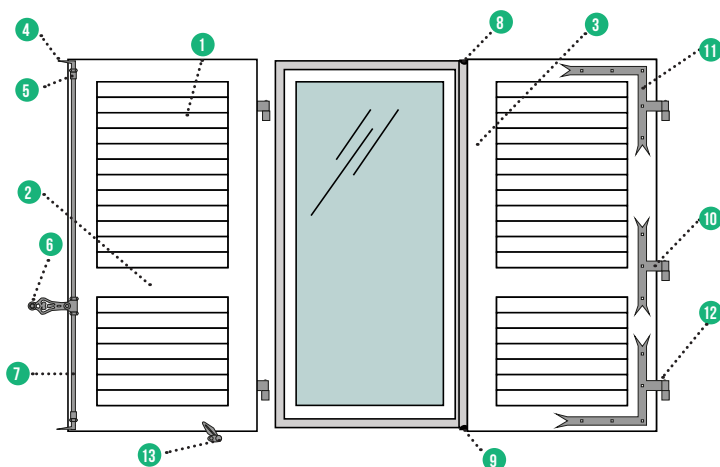
Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83  
- Peinture + finitions p.78/79





# PERSIENNES OCCULTANTES

Lames en coeur ou Ciboure



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

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

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

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

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

## Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

## Lames

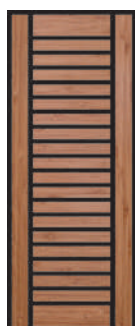


► Lames en coeur



► Lames Ciboure

## Modèles d'assemblage



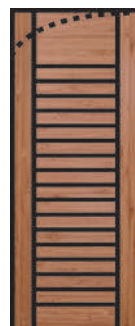
Remplissage par lames



Lames verticales 2/3



Panneau plate bande massif 2/3



Traverse haute élargie pour découpe



Traverse haute cintrée



Montant et traverse intermédiaires

### Options

- Réserve pour cintre
- Découpe pour cintre

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

- Traverses spéciales
- Vantaux inégaux

- Pentures contre-pentures
- Pentures contre-coudées

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en coeur ou Ciboure*

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

**SAPIN ROUGE**

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              | TAB* | FAB*      | 700  | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300  | 1400 | 1500  | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 |
|              |                                  |              |      |           | 695  | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290  | 1390 | 1490  | 1590 | 1790 | 2090 | 2390 |
|              | 950                              | 990          | 638  | 638       | 767  | 767  | 767  | 795  | 831  | 866  | 902  | 937   | 973  | 1292  | 1399 | 1704 |      |      |
|              | 1050                             | 1090         | 638  | 638       | 767  | 767  | 795  | 834  | 873  | 912  | 951  | 990   | 1029 | 1356  | 1474 | 1790 |      |      |
|              | 1150                             | 1190         | 638  | 638       | 767  | 788  | 831  | 873  | 916  | 959  | 1001 | 1044  | 1086 | 1421  | 1548 | 1875 |      |      |
|              | 1250                             | 1290         | 638  | 647       | 774  | 820  | 866  | 912  | 959  | 1005 | 1051 | 1097  | 1143 | 1485  | 1623 | 1961 |      |      |
|              | 1350                             | 1390         | 638  | 676       | 802  | 852  | 902  | 951  | 1001 | 1051 | 1101 | 1150  | 1200 | 1549  | 1698 | 2046 |      |      |
|              | 1450                             | 1490         | 651  | 704       | 830  | 884  | 937  | 990  | 1044 | 1097 | 1150 | 1204  | 1257 | 1613  | 1773 | 2132 |      |      |
|              | 1550                             | 1590         | 676  | 733       | 859  | 916  | 973  | 1029 | 1086 | 1143 | 1200 | 1257  | 1314 | 1677  | 1848 | 2217 |      |      |
|              | 1650                             | 1690         | 700  | 761       | 887  | 947  | 1008 | 1068 | 1129 | 1189 | 1250 | 1310  | 1371 | 1741  | 1922 | 2303 |      |      |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 782  | 846  | 1009 | 1073 | 1137 | 1201 | 1264 | 1328  | 1392 | 1455  | 1519 | 1934 | 2125 | 2581 |
|              |                                  |              | 1850 | 1880      | 807  | 874  | 1038 | 1105 | 1172 | 1240 | 1307 | 1374  | 1442 | 1509  | 1576 | 1998 | 2200 | 2667 |
|              |                                  |              | 2050 | 2080      | 857  | 931  | 1094 | 1169 | 1243 | 1318 | 1392 | 1467  | 1541 | 1616  | 1690 | 2126 | 2349 | 2838 |
|              |                                  |              | 2150 | 2180      | 881  | 959  | 1123 | 1201 | 1279 | 1357 | 1435 | 1513  | 1591 | 1669  | 1747 | 2190 | 2424 | 2923 |
|              |                                  |              | 2250 | 2280      | 906  | 988  | 1151 | 1232 | 1314 | 1396 | 1477 | 1559  | 1641 | 1722  | 1804 | 2254 | 2499 | 3009 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 931       | 1016 | 1179 | 1264 | 1350 | 1435 | 1520 | 1605 | 1690  | 1776 | 1861  | 2318 | 2574 | 3094 |      |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 956       | 1045 | 1207 | 1296 | 1385 | 1474 | 1563 | 1651 | 1740  | 1829 | 1918  | 2382 | 2649 | 3180 |      |

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

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

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

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Traitement IFH : 41€/m² - Obligatoire pour l'extérieur (valeur min : 1 m²)
- Traitement IFH + impression blanche : 84€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil penture : +16€/penture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 47€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

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

PERSIENNES OCCULTANTES  
LAMES EN COEUR



# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en coeur ou Ciboure*

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

## EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

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

**PERSIENNES NUES** ► 505€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 630€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

### SUR CONSULTATION

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

### PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Modification oeil penture : +16€/penture
  - Vantaux inégaux : +10%
  - Traverse supplémentaire : +5%
  - Traverses hautes élargies pour cintre : 74€/vantail
  - Montants 90 x 40 mm : +25%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
  - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications p.82/83  
- Peinture + finitions p.78/79

# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en coeur ou Ciboure*

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

**RED CEDAR**

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               | TAB*         | FAB* | 700       | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400  | 1500 | 1600  | 1800 | 2100 | 2400 |      |
|              |                                  |              |      | 695       | 795  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390  | 1490 | 1590  | 1790 | 2090 | 2390 |      |
|              |                                  | 950          | 990  | 1180      | 1180 | 1309 | 1309 | 1309 | 1380 | 1469 | 1558 | 1647  | 1737 | 1826  | 2253 | 2520 | 2986 |      |
|              |                                  | 1050         | 1090 | 1180      | 1180 | 1309 | 1309 | 1380 | 1478 | 1576 | 1674 | 1773  | 1871 | 1969  | 2414 | 2708 | 3202 |      |
|              |                                  | 1150         | 1190 | 1180      | 1180 | 1309 | 1362 | 1469 | 1576 | 1683 | 1791 | 1898  | 2005 | 2112  | 2575 | 2896 | 3417 |      |
|              |                                  | 1250         | 1290 | 1180      | 1203 | 1326 | 1442 | 1558 | 1674 | 1791 | 1907 | 2023  | 2139 | 2255  | 2736 | 3084 | 3632 |      |
|              |                                  | 1350         | 1390 | 1180      | 1275 | 1397 | 1522 | 1647 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148  | 2273 | 2398  | 2897 | 3273 | 3847 |      |
|              |                                  | 1450         | 1490 | 1212      | 1346 | 1468 | 1602 | 1737 | 1871 | 2005 | 2139 | 2273  | 2407 | 2541  | 3058 | 3461 | 4062 |      |
|              |                                  | 1550         | 1590 | 1275      | 1418 | 1539 | 1683 | 1826 | 1969 | 2112 | 2255 | 2398  | 2541 | 2684  | 3219 | 3649 | 4277 |      |
|              |                                  | 1650         | 1690 | 1337      | 1489 | 1611 | 1763 | 1915 | 2067 | 2219 | 2371 | 2523  | 2675 | 2827  | 3381 | 3837 | 4492 |      |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 1452 | 1613 | 1772 | 1932 | 2092 | 2252 | 2412 | 2573  | 2733 | 2893  | 3053 | 3661 | 4141 | 4887 |
|              |                                  |              | 1850 | 1880      | 1515 | 1684 | 1843 | 2012 | 2181 | 2350 | 2519 | 2689  | 2858 | 3027  | 3196 | 3822 | 4329 | 5102 |
|              |                                  |              | 2050 | 2080      | 1640 | 1827 | 1985 | 2172 | 2359 | 2546 | 2734 | 2921  | 3108 | 3295  | 3482 | 4144 | 4705 | 5532 |
|              |                                  |              | 2150 | 2180      | 1703 | 1899 | 2056 | 2252 | 2448 | 2645 | 2841 | 3037  | 3233 | 3429  | 3626 | 4305 | 4894 | 5747 |
|              |                                  |              | 2250 | 2280      | 1765 | 1970 | 2127 | 2332 | 2537 | 2743 | 2948 | 3153  | 3358 | 3563  | 3769 | 4466 | 5082 | 5962 |
|              |                                  | 2350         | 2380 | 1828      | 2042 | 2198 | 2412 | 2627 | 2841 | 3055 | 3269 | 3483  | 3698 | 3912  | 4627 | 5270 | 6177 |      |
|              |                                  | 2450         | 2480 | 1890      | 2113 | 2269 | 2492 | 2716 | 2939 | 3162 | 3385 | 3608  | 3832 | 4055  | 4788 | 5458 | 6392 |      |

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

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

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

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m² (valeur min : 1 m²)
- Dégraissage + impression blanche : 116€/m² (valeur min : 1 m²)
- Modification oeil peinture : +16€/peinture
- Vantaux inégaux : +10%
- Traverse supplémentaire : +5%
- Traverses hautes élargies pour cintre : 94€/vantail
- Montants 90 x 40 mm : +25%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
- Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
- Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%

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

PERSIENNES OCCULTANTES  
LAMES EN COEUR



# PERSIENNES OCCULTANTES

*Lames en coeur ou Ciboure*

**CHÊNE**

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

|              |                                  | LARGEUR (MM) |      |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|--------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
|              |                                  | 1 VANTAIL    |      | 2 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      | 3 VTX |      | 4 VTX |      |      |      |      |
| HAUTEUR (MM) | FENÊTRE 2 ÉQUERRES               |              | TAB* | FAB*      | 700  | 800  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300  | 1400 | 1500  | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 |
|              | 950                              | 990          | 1215 | 1215      | 1344 | 1344 | 1344 | 1418 | 1511 | 1603 | 1696 | 1788  | 1881 | 2315  | 2593 | 3069 |      |      |
|              | 1050                             | 1090         | 1215 | 1215      | 1344 | 1344 | 1418 | 1520 | 1622 | 1724 | 1826 | 1928  | 2029 | 2482  | 2788 | 3293 |      |      |
|              | 1150                             | 1190         | 1215 | 1215      | 1344 | 1399 | 1511 | 1622 | 1733 | 1844 | 1956 | 2067  | 2178 | 2650  | 2983 | 3516 |      |      |
|              | 1250                             | 1290         | 1215 | 1239      | 1362 | 1482 | 1603 | 1724 | 1844 | 1965 | 2086 | 2206  | 2327 | 2817  | 3179 | 3740 |      |      |
|              | 1350                             | 1390         | 1215 | 1313      | 1436 | 1566 | 1696 | 1826 | 1956 | 2086 | 2216 | 2345  | 2475 | 2984  | 3374 | 3963 |      |      |
|              | 1450                             | 1490         | 1248 | 1388      | 1510 | 1649 | 1788 | 1928 | 2067 | 2206 | 2345 | 2485  | 2624 | 3152  | 3570 | 4187 |      |      |
|              | 1550                             | 1590         | 1313 | 1462      | 1583 | 1732 | 1881 | 2029 | 2178 | 2327 | 2475 | 2624  | 2773 | 3319  | 3765 | 4410 |      |      |
|              | 1650                             | 1690         | 1378 | 1536      | 1657 | 1815 | 1973 | 2131 | 2289 | 2447 | 2605 | 2763  | 2921 | 3486  | 3961 | 4634 |      |      |
|              | PORTE-FENÊTRE 2 ÉQUERRES ET 1 TÊ |              | 1750 | 1780      | 1496 | 1662 | 1821 | 1987 | 2154 | 2320 | 2487 | 2653  | 2819 | 2986  | 3152 | 3772 | 4271 | 5036 |
|              | 1850                             | 1880         | 1561 | 1736      | 1895 | 2070 | 2246 | 2422 | 2598 | 2774 | 2949 | 3125  | 3301 | 3939  | 4467 | 5259 |      |      |
|              | 2050                             | 2080         | 1691 | 1885      | 2042 | 2237 | 2431 | 2626 | 2820 | 3015 | 3209 | 3404  | 3598 | 4274  | 4858 | 5706 |      |      |
|              | 2150                             | 2180         | 1756 | 1959      | 2116 | 2320 | 2524 | 2728 | 2932 | 3135 | 3339 | 3543  | 3747 | 4442  | 5053 | 5930 |      |      |
|              | 2250                             | 2280         | 1821 | 2034      | 2190 | 2403 | 2616 | 2830 | 3043 | 3256 | 3469 | 3682  | 3896 | 4609  | 5248 | 6153 |      |      |
|              | 2350                             | 2380         | 1886 | 2108      | 2264 | 2487 | 2709 | 2932 | 3154 | 3377 | 3599 | 3822  | 4044 | 4776  | 5444 | 6376 |      |      |
| 2450         | 2480                             | 1951         | 2182 | 2338      | 2570 | 2802 | 3033 | 3265 | 3497 | 3729 | 3961 | 4193  | 4944 | 5639  | 6600 |      |      |      |

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

**PERSIENNES NUES** ► 930€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**HORS COTES, HAUTEUR > 2800 MM** ► 1160€/m<sup>2</sup>  
(valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

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

## SUR CONSULTATION

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

## PLUS-VALUES

- Dégraissage : 63€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Dégraissage + impression blanche : 116€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)
  - Modification oeil penture : +16€/penture
  - Vantaux inégaux : +10%
  - Traverse supplémentaire : +5%
  - Traverses hautes élargies pour cintre : 100€/vantail
  - Montants 90 x 40 mm : +25%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 1/3 : +10%
  - Panneaux de soubassement CTBX ou BOIS 2/3 : +15%
  - Largeur > 1100 mm = montant intermédiaire > +25%
- Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**  
- Peinture + finitions **p.78/79**





# PERSIENNES

## Tourangelles

### COMPOSITION ET SCHÉMA

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

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

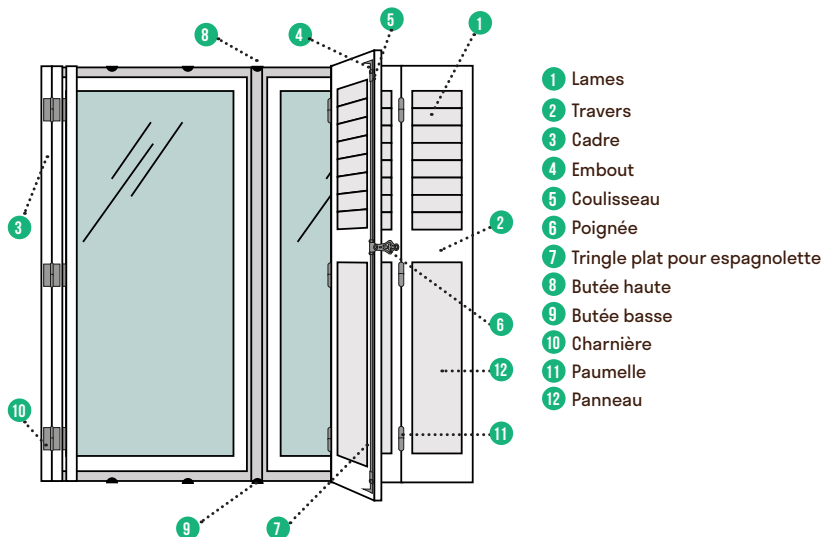
Une traverse intermédiaire est ajoutée à partir de 1590 mm de haut et 2 traverses intermédiaires à partir de 2400 mm.

Remplissage à définir sur encadrement :

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

Quincaillerie comprise:

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



## Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

## Types de persiennes



► Lames à la française



► Lames à l'américaine



► Occultantes lames en coeur



► Panneaux embrevés

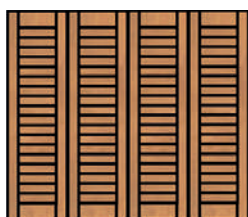


► Lames à la française occultantes

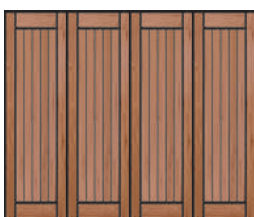


► Occultantes lames Ciboure

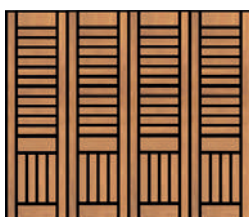
## Modèles d'assemblage



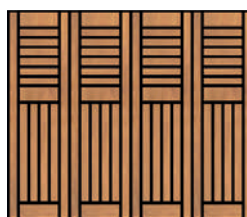
► Lames horizontales



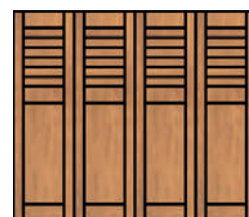
► Lames verticales



► Lames verticales 1/3



► Lames verticales 2/3



► Panneau plates bandes



# PERSIENNES

## Tourangelles

## SAPIN ROUGE

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

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

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

**PERSIENNES NUES** ► 646€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)  
**TRAITEMENT IFH** ► 41€/m<sup>2</sup>  
**TRAITEMENT IFH + IMPRESSION BLANCHE** ► 84€/m<sup>2</sup>  
 Se référer au plan de prises de cotes, **p.108**

### PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :  
 • 4 vantaux : 570€  
 • 6 vantaux : 799€  
 • 8 à 10 vantaux : Sur demande  
 Plus values : - Quincailleries + modifications fabrications **p.82/83**  
 - Peinture + finitions **p.78/79**

# PERSIENNES

Tourangelles

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

## EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

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

**PERSIENNES NUES** ► 805€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**DÉGRAISSAGE** ► 63€/m<sup>2</sup>

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 116€/m<sup>2</sup>

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

### PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

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

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

# PERSIENNES

## Tourangelles

RED CEDAR

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

|             |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |      |      |      |                          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |    |
|-------------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|----|
|             |      | 4 VANTAUX    |      |      |      |      |      |      |      |                          | 6 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |    |
|             | TAB* | 700          | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | OPTION<br>TAPÉES<br>(MM) | 1000      | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | OPTION<br>TAPÉES<br>(MM) |    |
|             | FAB* | 695          | 795  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 |                          | 990       | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1790 |                          |    |
| 1 TRAVERSE  | 950  | 990          | 1926 | 1926 | 1926 | 1926 | 2021 | 2141 | 2260 | 2380                     | 21        | 2215 | 2310 | 2430 | 2549 | 2669 | 2788 | 2908 | 3027 | 3147                     | 28 |
|             | 1050 | 1090         | 1926 | 1926 | 1926 | 2021 | 2153 | 2285 | 2416 | 2548                     | 24        | 2310 | 2442 | 2574 | 2705 | 2837 | 2968 | 3100 | 3231 | 3363                     | 30 |
|             | 1150 | 1190         | 1926 | 1926 | 1997 | 2141 | 2285 | 2428 | 2572 | 2715                     | 25        | 2430 | 2574 | 2717 | 2861 | 3004 | 3148 | 3292 | 3435 | 3579                     | 34 |
|             | 1250 | 1290         | 1926 | 1949 | 2105 | 2260 | 2416 | 2572 | 2728 | 2883                     | 28        | 2549 | 2705 | 2861 | 3017 | 3172 | 3328 | 3484 | 3639 | 3795                     | 38 |
|             | 1350 | 1390         | 1926 | 2044 | 2212 | 2380 | 2548 | 2715 | 2883 | 3051                     | 30        | 2669 | 2837 | 3004 | 3172 | 3340 | 3508 | 3676 | 3843 | 4011                     | 41 |
|             | 1450 | 1490         | 1969 | 2140 | 2320 | 2499 | 2679 | 2859 | 3039 | 3219                     | 32        | 2788 | 2968 | 3148 | 3328 | 3508 | 3688 | 3868 | 4047 | 4227                     | 43 |
|             | 1550 | 1590         | 2053 | 2235 | 2427 | 2619 | 2811 | 3003 | 3195 | 3387                     | 35        | 2908 | 3100 | 3292 | 3484 | 3676 | 3868 | 4059 | 4251 | 4443                     | 46 |
|             | 1650 | 1690         | 2289 | 2482 | 2686 | 2890 | 3094 | 3298 | 3502 | 3706                     | 37        | 3218 | 3422 | 3626 | 3830 | 4034 | 4238 | 4442 | 4646 | 4850                     | 48 |
|             | 1750 | 1780         | 2364 | 2568 | 2783 | 2998 | 3213 | 3428 | 3643 | 3857                     | 38        | 3326 | 3541 | 3756 | 3971 | 4185 | 4400 | 4615 | 4830 | 5045                     | 53 |
|             | 1850 | 1880         | 2448 | 2664 | 2891 | 3117 | 3344 | 3571 | 3798 | 4025                     | 41        | 3445 | 3672 | 3899 | 4126 | 4353 | 4580 | 4807 | 5034 | 5261                     | 55 |
|             | 1950 | 1980         | 2532 | 2759 | 2998 | 3237 | 3476 | 3715 | 3954 | 4193                     | 44        | 3565 | 3804 | 4043 | 4282 | 4521 | 4760 | 4999 | 5238 | 5477                     | 57 |
|             | 2050 | 2080         | 2616 | 2854 | 3105 | 3356 | 3608 | 3859 | 4110 | 4361                     | 45        | 3684 | 3936 | 4187 | 4438 | 4689 | 4940 | 5191 | 5442 | 5693                     | 61 |
| 2 TRAVERSES | 2150 | 2180         | 2700 | 2950 | 3213 | 3476 | 3739 | 4002 | 4265 | 4528                     | 47        | 3804 | 4067 | 4330 | 4593 | 4856 | 5120 | 5383 | 5646 | 5909                     | 65 |
|             | 2250 | 2280         | 2784 | 3045 | 3320 | 3595 | 3871 | 4146 | 4421 | 4696                     | 51        | 3923 | 4199 | 4474 | 4749 | 5024 | 5299 | 5575 | 5850 | 6125                     | 68 |
|             | 2350 | 2380         | 2867 | 3140 | 3428 | 3715 | 4002 | 4289 | 4577 | 4864                     | 52        | 4043 | 4330 | 4617 | 4905 | 5192 | 5479 | 5767 | 6054 | 6341                     | 70 |
|             | 2450 | 2480         | 3107 | 3380 | 3668 | 3955 | 4242 | 4529 | 4817 | 5104                     | 54        | 4440 | 4740 | 5039 | 5338 | 5638 | 5937 | 6236 | 6536 | 6835                     | 73 |
|             | 2550 | 2580         | 3191 | 3476 | 3775 | 4074 | 4374 | 4673 | 4972 | 5272                     | 56        | 4560 | 4871 | 5183 | 5494 | 5806 | 6117 | 6428 | 6740 | 7051                     | 75 |
|             | 2650 | 2680         | 3275 | 3571 | 3883 | 4194 | 4505 | 4817 | 5128 | 5440                     | 60        | 4679 | 5003 | 5326 | 5650 | 5973 | 6297 | 6620 | 6944 | 7267                     | 80 |
|             | 2750 | 2780         | 3359 | 3666 | 3990 | 4313 | 4637 | 4960 | 5284 | 5607                     | 61        | 4799 | 5134 | 5470 | 5806 | 6141 | 6477 | 6812 | 7148 | 7483                     | 82 |
|             | 2850 | 2880         | 3443 | 3762 | 4097 | 4433 | 4768 | 5104 | 5440 | 5775                     | 63        | 4918 | 5266 | 5614 | 5961 | 6309 | 6656 | 7004 | 7352 | 7699                     | 84 |
|             | 2950 | 2980         | 3527 | 3857 | 4205 | 4552 | 4900 | 5248 | 5595 | 5943                     | 67        | 5038 | 5398 | 5757 | 6117 | 6477 | 6836 | 7196 | 7556 | 7915                     | 88 |
|             | 3050 | 3080         | 3611 | 3953 | 4312 | 4672 | 5032 | 5391 | 5751 | 6111                     | 68        | 5157 | 5529 | 5901 | 6273 | 6644 | 7016 | 7388 | 7760 | 8131                     | 90 |

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

**PERSIENNES NUES** ► 1200€/m<sup>2</sup> (valeur min : 1 m<sup>2</sup>)

**DÉGRAISSAGE** ► 63€/m<sup>2</sup>

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 116€/m<sup>2</sup>

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

### PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

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

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



# PERSIENNES

Tourangelles

CHÊNE

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

|             |      | LARGEUR (MM) |      |      |      |      |      |      |      |                          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |    |
|-------------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|----|
|             |      | 4 VANTAUX    |      |      |      |      |      |      |      |                          | 6 VANTAUX |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |    |
|             | TAB* | 700          | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | OPTION<br>TAPÉES<br>(MM) | 1000      | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | OPTION<br>TAPÉES<br>(MM) |    |
|             | FAB* | 695          | 795  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 |                          | 990       | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1790 |                          |    |
| 1 TRAVERSE  | 950  | 990          | 2057 | 2057 | 2057 | 2057 | 2163 | 2295 | 2428 | 2560                     | 21        | 2346 | 2452 | 2584 | 2717 | 2849 | 2982 | 3114 | 3247 | 3379                     | 28 |
|             | 1050 | 1090         | 2057 | 2057 | 2057 | 2163 | 2309 | 2455 | 2600 | 2746                     | 24        | 2452 | 2598 | 2744 | 2889 | 3035 | 3181 | 3327 | 3473 | 3619                     | 30 |
|             | 1150 | 1190         | 2057 | 2057 | 2136 | 2295 | 2455 | 2614 | 2773 | 2932                     | 25        | 2584 | 2744 | 2903 | 3062 | 3221 | 3380 | 3540 | 3699 | 3858                     | 33 |
|             | 1250 | 1290         | 2057 | 2083 | 2255 | 2428 | 2600 | 2773 | 2946 | 3118                     | 28        | 2717 | 2889 | 3062 | 3235 | 3407 | 3580 | 3752 | 3925 | 4098                     | 37 |
|             | 1350 | 1390         | 2057 | 2188 | 2374 | 2560 | 2746 | 2932 | 3118 | 3304                     | 30        | 2849 | 3035 | 3221 | 3407 | 3593 | 3779 | 3965 | 4151 | 4337                     | 40 |
|             | 1450 | 1490         | 2105 | 2294 | 2493 | 2693 | 2892 | 3091 | 3291 | 3490                     | 32        | 2982 | 3181 | 3380 | 3580 | 3779 | 3978 | 4178 | 4377 | 4577                     | 43 |
|             | 1550 | 1590         | 2198 | 2400 | 2612 | 2825 | 3038 | 3251 | 3463 | 3676                     | 35        | 3114 | 3327 | 3540 | 3752 | 3965 | 4178 | 4391 | 4603 | 4816                     | 45 |
|             | 1650 | 1690         | 2443 | 2657 | 2883 | 3110 | 3336 | 3562 | 3788 | 4014                     | 37        | 3438 | 3664 | 3890 | 4116 | 4342 | 4568 | 4794 | 5020 | 5247                     | 47 |
|             | 1750 | 1780         | 2526 | 2752 | 2991 | 3229 | 3467 | 3705 | 3943 | 4181                     | 38        | 3557 | 3795 | 4033 | 4271 | 4509 | 4748 | 4986 | 5224 | 5462                     | 52 |
|             | 1850 | 1880         | 2619 | 2858 | 3110 | 3361 | 3613 | 3864 | 4116 | 4367                     | 41        | 3689 | 3941 | 4192 | 4444 | 4695 | 4947 | 5199 | 5450 | 5702                     | 54 |
|             | 1950 | 1980         | 2712 | 2964 | 3229 | 3494 | 3759 | 4024 | 4289 | 4553                     | 44        | 3822 | 4087 | 4352 | 4617 | 4881 | 5146 | 5411 | 5676 | 5941                     | 56 |
|             | 2050 | 2080         | 2805 | 3070 | 3348 | 3626 | 3905 | 4183 | 4461 | 4739                     | 45        | 3954 | 4233 | 4511 | 4789 | 5067 | 5346 | 5624 | 5902 | 6181                     | 60 |
|             | 2150 | 2180         | 2898 | 3175 | 3467 | 3759 | 4050 | 4342 | 4634 | 4925                     | 47        | 4087 | 4378 | 4670 | 4962 | 5253 | 5545 | 5837 | 6128 | 6420                     | 63 |
|             | 2250 | 2280         | 2991 | 3281 | 3586 | 3891 | 4196 | 4501 | 4806 | 5111                     | 51        | 4219 | 4524 | 4829 | 5134 | 5439 | 5744 | 6050 | 6355 | 6660                     | 67 |
| 2 TRAVERSES | 2350 | 2380         | 3084 | 3387 | 3705 | 4024 | 4342 | 4660 | 4979 | 5297                     | 52        | 4352 | 4670 | 4988 | 5307 | 5625 | 5944 | 6262 | 6581 | 6899                     | 69 |
|             | 2450 | 2480         | 3324 | 3627 | 3945 | 4264 | 4582 | 4900 | 5219 | 5537                     | 54        | 4762 | 5094 | 5426 | 5758 | 6089 | 6421 | 6753 | 7085 | 7417                     | 71 |
|             | 2550 | 2580         | 3417 | 3732 | 4064 | 4396 | 4728 | 5060 | 5392 | 5723                     | 56        | 4895 | 5240 | 5585 | 5930 | 6275 | 6621 | 6966 | 7311 | 7656                     | 74 |
|             | 2650 | 2680         | 3510 | 3838 | 4183 | 4529 | 4874 | 5219 | 5564 | 5909                     | 60        | 5027 | 5386 | 5744 | 6103 | 6461 | 6820 | 7178 | 7537 | 7896                     | 78 |
|             | 2750 | 2780         | 3603 | 3944 | 4302 | 4661 | 5020 | 5378 | 5737 | 6095                     | 61        | 5159 | 5531 | 5903 | 6275 | 6647 | 7019 | 7391 | 7763 | 8135                     | 81 |
|             | 2850 | 2880         | 3696 | 4050 | 4421 | 4793 | 5165 | 5537 | 5909 | 6281                     | 63        | 5292 | 5677 | 6063 | 6448 | 6833 | 7219 | 7604 | 7989 | 8375                     | 83 |
|             | 2950 | 2980         | 3789 | 4155 | 4541 | 4926 | 5311 | 5697 | 6082 | 6467                     | 67        | 5424 | 5823 | 6222 | 6621 | 7019 | 7418 | 7817 | 8215 | 8614                     | 86 |
| 3050        | 3080 | 3882         | 4261 | 4660 | 5058 | 5457 | 5856 | 6255 | 6653 | 68                       | 5557      | 5969 | 6381 | 6793 | 7205 | 7617 | 8029 | 8442 | 8854 | 89                       |    |

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

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

**DÉGRAISSAGE** ► 63€/m²

**DÉGRAISSAGE + IMPRESSION BLANCHE** ► 116€/m²

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

## PLUS-VALUES

Quincaillerie inox (charnières + espagnolette plate) :

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

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



# PANNEAUX COULISSANTS

*Intérieur / extérieur*

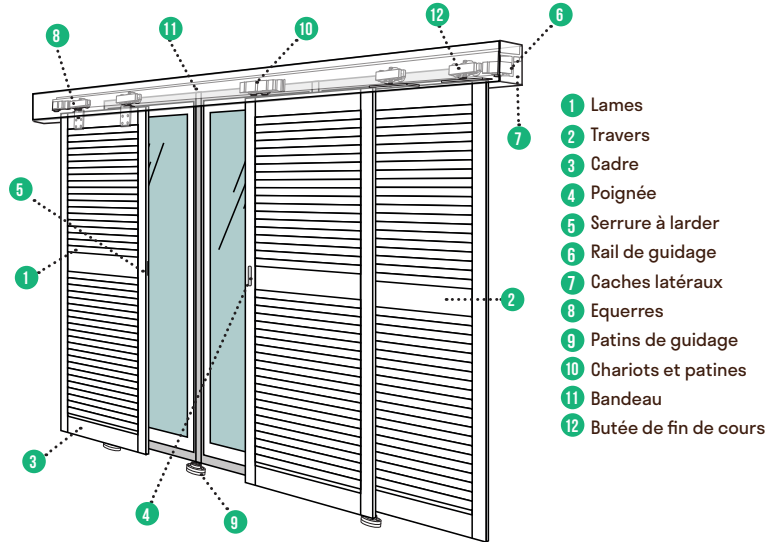
## COMPOSITION ET SCHÉMA

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

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

Quincaillerie comprise :

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



## Bois

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



Détails sur les essences de bois en p.5

## Types de persiennes



► 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

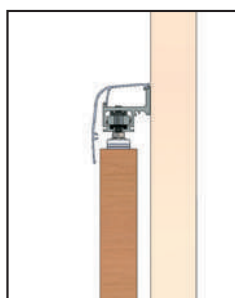
*Intérieur / extérieur*

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

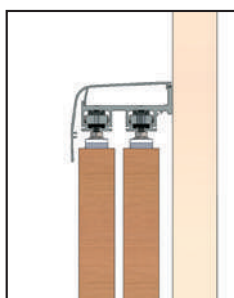
## GUIDAGE HAUT

Charge : 80 kg/vantail

### ► FIXATION MURALE

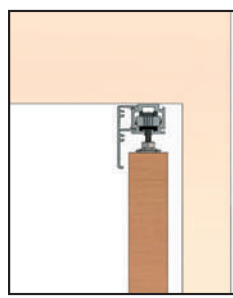


1 VOIE

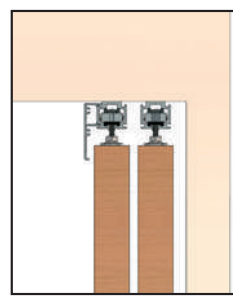


2 VOIES

### ► FIXATION PLAFOND



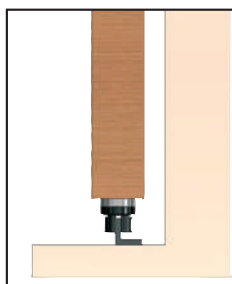
1 VOIE



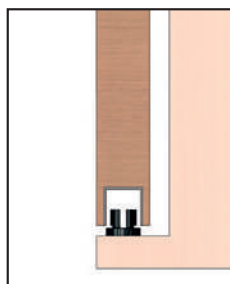
2 VOIES

## GUIDAGE BAS

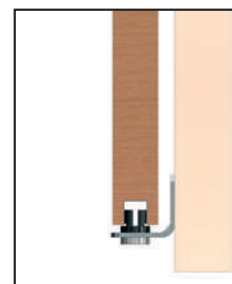
### ► PATIN DE GUIDAGE SOUS VANTAIL RAIL DE GUIDAGE L AU SOL



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



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

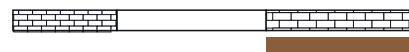


## Configurations de baie

### NON SYMÉTRIQUE

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

#### 1 VANTAIL / 1 VOIE



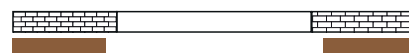
#### 2 VANTAUX / 2 VOIES



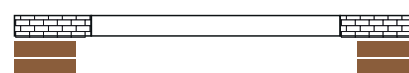
### SYMÉTRIQUE

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

\* Traitement IFH compris

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

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

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

| LARGEUR DE BAIE (MM) | NOMBRE DE VANTAUX | 1 VANTAIL / RAIL 1 VOIE |      |         |      | 2 VANTAUX / RAIL 1 VOIE |      |         |      | 2 VANTAUX / RAIL 2 VOIES |      |         |      | 4 VANTAUX / RAIL 2 VOIES |      |         |      |
|----------------------|-------------------|-------------------------|------|---------|------|-------------------------|------|---------|------|--------------------------|------|---------|------|--------------------------|------|---------|------|
|                      | TYPE DE FIXATION  | MURALE                  |      | PLAFOND |      | MURALE                  |      | PLAFOND |      | MURALE                   |      | PLAFOND |      | MURALE                   |      | PLAFOND |      |
|                      |                   | RÉF                     | PRIX | RÉF     | PRIX | RÉF                     | PRIX | RÉF     | PRIX | RÉF                      | PRIX | RÉF     | PRIX | RÉF                      | PRIX | RÉF     | PRIX |
|                      | 800 À 1000        | 083199                  | 729  | 083215  | 594  | 083203                  | 1125 | 083217  | 948  | 083207                   | 1411 | 083219  | 1109 | 083211                   | 2110 | 083222  | 1595 |
|                      | 1001 À 1500       | 083200                  | 863  | 084061  | 727  | 083204                  | 1259 | 104420  | 1076 | 083208                   | 1535 | 083220  | 1105 | 083212                   | 2393 | 083223  | 1950 |
|                      | 1501 À 2000       | 083201                  | 990  | 084061  | 727  | 083205                  | 1385 | 104420  | 1076 | 083209                   | 1773 | 083220  | 1105 | 083213                   | 2502 | 083223  | 1950 |
|                      | 2001 À 3000       | 083202                  | 1283 | 083216  | 810  | 083206                  | 1677 | 083218  | 1265 | 083210                   | 2266 | 083221  | 1650 | 083214                   | 2975 | 083224  | 2211 |

Possibilité de motorisation, sur demande.













# MENUISERIE D'INTÉRIEUR

## *La Menuiserie d'intérieur*

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

# PORTES « SALOON »

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

Quincaillerie comprise :

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

*Bois*

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

*Lames*



Persienne à l'américaine

Détails sur les essences de bois en p.5

## SAPIN ROUGE

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

## EXOTIQUE/SIPO/CEDRELA

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

## RED CEDAR/CHÊNE

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

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



# PORTES INTÉRIEURES

## En bois massif

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

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

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

- Montants 90 x 40 mm
- Montant intermédiaire sur demande

**Typologie de portes :**

- Portes battantes
- Portes coulissantes
- Portes à galandage

Toutes quincailleries électrozinguées noires.  
*Inox / aluminium sur demande.*

**Quincaillerie comprise :**

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

### Bois

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



*Détails sur les essences de bois en p.5*











Robert Champagnat Architecture

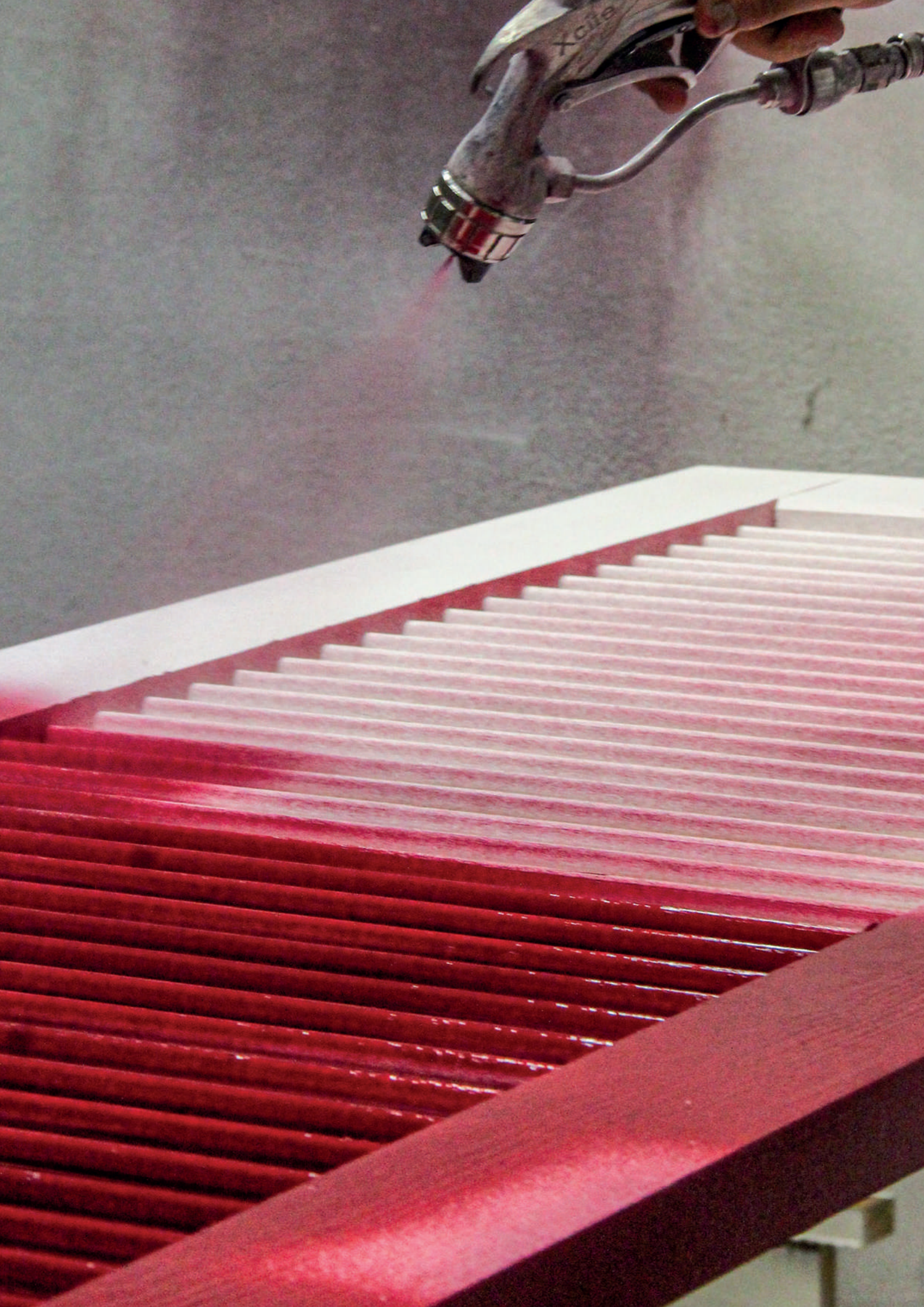


Robert Champagnat Architecture



MENUISERIE  
D'INTERIEUR







## *Les compléments*

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



# FINITIONS

## Peintures

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

Toutes nos peintures microporeuses sont dans le respect des normes environnementales. L'ensemble des composants sont naturels sans aucun produit chimique. Nous proposons la fourniture de volets avec finition complète à partir du procédé suivant :

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

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 ► 45€/m<sup>2</sup>  
avec mini 1 m<sup>2</sup> toutes essences  
(non obligatoire sur 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  
► 170€/m<sup>2</sup> de façade

PERSIENNES AVEC LAMELLES 1/3 HAUTEUR ET PANNEAU BOIS  
POUR SOUBASSEMENT ► 209€/m<sup>2</sup> de façade

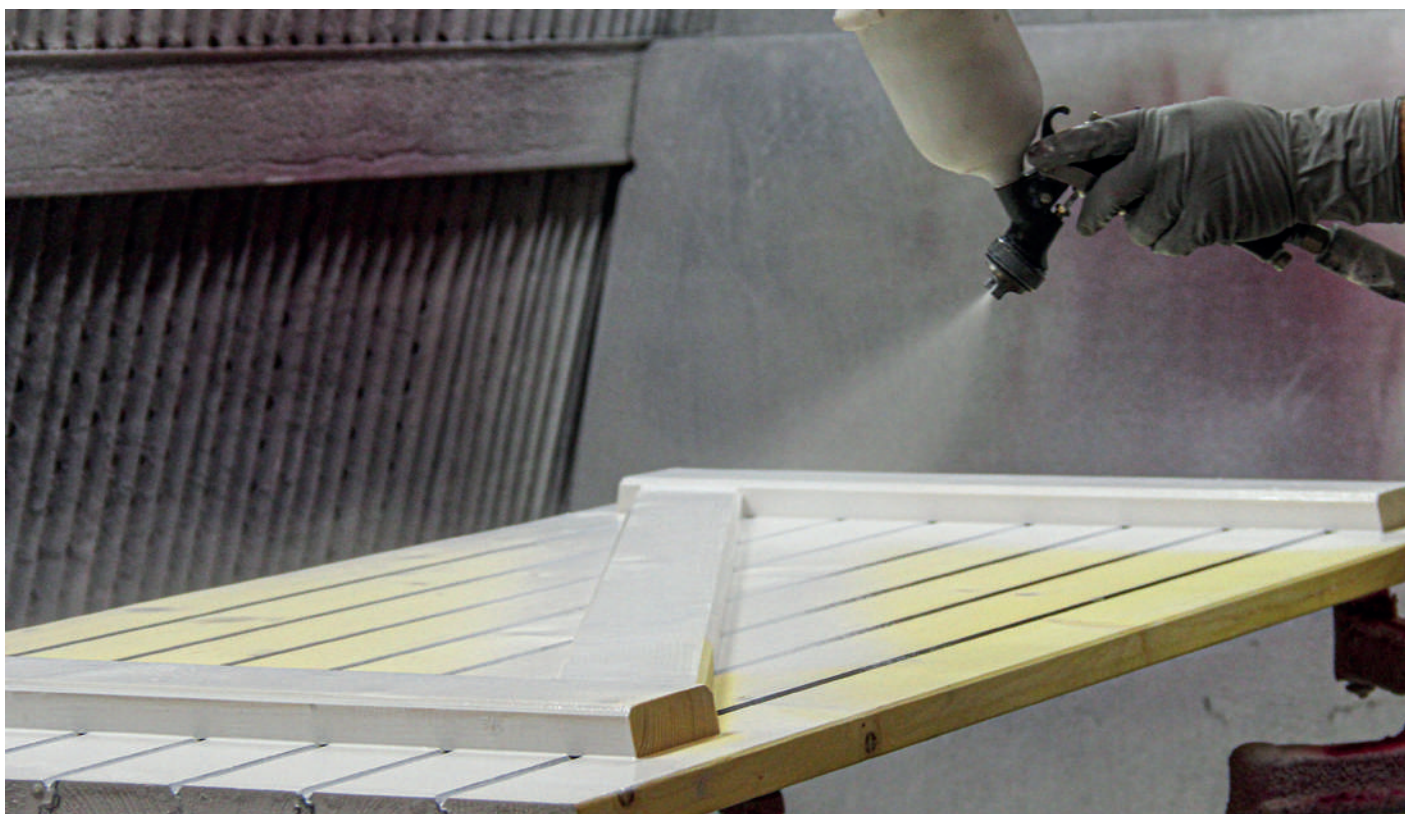
PERSIENNES AVEC LAMELLES TOUTE HAUTEUR ► 360€/m<sup>2</sup> de façade

PERSIENNES LAMES EN CŒUR OU A LA FRANÇAISE OCCULTANTES  
► 235€/m<sup>2</sup> de façade

PERSIENNES LAMES CIBOURES OU PANNEAUX EMBREVÉS  
► 184€/m<sup>2</sup> de façade

TOURANGELLES Y COMPRIS TAPÉES OU CADRE ► 385€/m<sup>2</sup> de façade

GARDE-CORPS ► 216€/ml



# FINITIONS

## Laquages quincaillerie acier

|                              | 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> <li>• 1 poignée de tirage</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <b>378€</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> <li>• 1 poignée de tirage</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <b>459€</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | <b>513€</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | <b>652€</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>+</li> <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> <li>• 3 poignées de tirage</li> </ul> | <b>724€</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>+</li> <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> <li>• 3 poignées de tirage</li> </ul> | <b>903€</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> <li>• 4 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                           | <b>912€</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> <li>• 4 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                           | <b>1130€</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                             | <b>578€</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> </ul>                                                                                                             | <b>699€</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>630€</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>662€</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>866€</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>909€</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
- BARDAGE

## PERSONNALISATION GRAPHIQUE



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



# QUINCAILLERIE

## En fourniture

### GONDS SCCELLEMENT 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> <li>• 1 poignée de tirage</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> <li>• 1 poignée de tirage</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> <li>• 2 poignées de tirage</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> <li>• 2 poignées de tirage</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> <li>• 1 poignée rabattable sur platine</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> <li>• 1 poignée rabattable sur platine</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> <li>• 2 poignées rabattables sur platine</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> <li>• 2 poignées de tirage</li> <li>• 2 poignées rabattables sur platine</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> <li>• 1 poignée de tirage</li> <li>• 1 poignée rabattable sur platine</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> <li>• 1 poignée de tirage</li> <li>• 1 poignée rabattable sur platine</li> </ul>                                                                                                |

Gonds scellement chimique pour le scellement brique ou parpaing.

Gonds à visser pour la fixation sur ossature bois.



# QUINCAILLERIE

*Les plus-values*

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

# QUINCAILLERIE

## Les plus-values

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

► Représentations graphiques des quincailleries à partir de p.84

### PLUS-VALUES MODIFICATION FABRICATION

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



# QUINCAILLERIE

Acier



## ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER

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

| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 140           | <b>026398</b>  | 33        |



## ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER

En acier zingué noir.

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



## BATTEMENT POUR ARRÊT MARSEILLAIS

En acier zingué noir.

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>026260</b>  | 10,50     |



## ARRÊT DE VOLET À VISSER

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

### Applications:

Volets de 40 à 50 mm d'épaisseur.

| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 225           | <b>015987</b>  | 11        |



## ARRÊT DE VOLET TÊTE BERGÈRE AVEC BATTEMENT

A visser.

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



## ARRÊT DE VOLET À PAILLETTE

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

| Applications          | Finition | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|-----------------------|----------|----------------|-----------|
| Volet épaisseur 55 mm | Noir     | <b>108196</b>  | 19,50     |



## CONTRE-PLAQUE D'ARRÊT

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

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



## GÂCHE D'ARRÊT À VISSER

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

| Longueur (mm) | Finition | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------|----------------|-----------|
| 35            | Noir     | <b>085645</b>  | 5         |



## ARRÊT DE VOLET STOPBOX

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

### Applications:

Volets épaisseur de 22 à 38 mm.

| Finition | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|----------------|-----------|
| Noir     | <b>060100</b>  | 52        |

# QUINCAILLERIE

## Acier



### COMMANDE DÉPORTÉE POUR STOPBOX

Livré avec un support laqué.

#### Applications:

Arrêt de volet STOPBOX.

| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 250           | <b>101949</b>  | 40        |
| 375           | <b>101950</b>  | 55        |



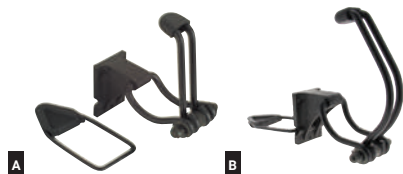
### ARRÊT DE VOLET À POIGNÉE RÉVERSIBLE

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

#### Applications:

Surface maximum du volet : 1 m².

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>015093</b>  | 66        |



### POIGNÉE BLOCVOLET

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

Dimensions :

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

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

Livrée avec contre-plaque.

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



### ARRÊT DE PERSIENNE

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

| Sens   | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------|----------------|-----------|
| Droite | <b>012707</b>  | 10        |
| Gauche | <b>012706</b>  | 10        |



### GOND À SCELLER CAEN À 2 LAMES

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

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



### GOND À VIS BOIS

En acier zingué noir. Ø tube : 10 mm.

| Diamètre (mm) | Longueur fer (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|-------------------|----------------|-----------|
| 14            | 75                | <b>024906</b>  | 10,50     |
| 14            | 130               | <b>024909</b>  | 11        |
| 16            | 84                | <b>084012</b>  | 12        |
| 16            | 145               | <b>083902</b>  | 12,50     |
| 20            | 80                | <b>086885</b>  | 32        |



### GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

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

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

### TAMIS PLASTIQUE

Pour le scellement à la résine dans les matériaux creux.



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



# QUINCAILLERIE

## Acier

### GOND PARPAING POUR DOUBLE VOLET

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

| Ø fût (mm) | Ø fer (mm) | Longueur fer (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|------------|-------------------|----------------|-----------|
| 14         | 12         | 165               | <b>015541</b>  | 28        |
| 16         | 12         | 165               | <b>014750</b>  | 31        |



### GOND PORTAILS PARPAING OU BRIQUE

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

| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|----------------|-----------|
| 20            | 200           | <b>024528</b>  | 31        |



### TAMIS MÉTALLIQUE

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

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



### GOND PIERRE

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

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

### GOND À EXPANSION

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

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



### GABARIT DE POSE POUR GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

Applications :

Gonds Ø 14 et 16 mm.

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>002235</b>  | 51,50     |

### GABARIT DE POSE POUR GONDS SIMPLE VOLET

Ø de perçage : 15 mm.

Applications :

Gond parpaing et pierre - Simple volet.

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



### 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>  | 17,50     |
| 180           | 14            | <b>060398</b>  | 21        |



### GOND SUR PLAQUE

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

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



# QUINCAILLERIE

Acier

## BAGUE POUR GOND



| Diamètre (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 14            | <b>008449</b>  | 0,60      |
| 16            | <b>008450</b>  | 0,60      |



## PENTURE QUEUE DE CARPE

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

| Longueur (mm) | Diamètre (mm) | Section (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 300           | 14            | 35 x 4       | <b>022543</b>  | 7,50      |
| 300           | 14            | 40 x 4       | <b>013236</b>  | 9,50      |
| 300           | 16            | 40 x 5       | <b>024883</b>  | 13,50     |
| 400           | 14            | 35 x 4       | <b>022544</b>  | 10,50     |
| 400           | 14            | 40 x 4       | <b>013238</b>  | 11,50     |
| 400           | 16            | 40 x 5       | <b>024884</b>  | 16,50     |
| 500           | 14            | 35 x 4       | <b>022545</b>  | 11        |
| 500           | 14            | 40 x 4       | <b>067298</b>  | 14        |
| 500           | 16            | 40 x 5       | <b>024885</b>  | 20,50     |
| 600           | 14            | 35 x 4       | <b>022546</b>  | 12        |
| 600           | 14            | 40 x 4       | <b>067299</b>  | 15,50     |
| 600           | 16            | 40 x 5       | <b>024886</b>  | 23        |
| 700           | 14            | 35 x 4       | <b>022547</b>  | 14        |
| 700           | 14            | 40 x 4       | <b>013244</b>  | 18        |
| 700           | 16            | 40 x 5       | <b>070419</b>  | 27        |
| 800           | 14            | 35 x 4       | <b>022548</b>  | 15,50     |
| 800           | 14            | 40 x 4       | <b>013246</b>  | 20        |
| 800           | 16            | 40 x 5       | <b>070418</b>  | 29        |
| 900           | 14            | 35 x 4       | <b>018646</b>  | 16,50     |
| 900           | 14            | 40 x 4       | <b>013247</b>  | 35        |
| 1000          | 16            | 45 x 6       | <b>013248</b>  | 30        |
| 1100          | 16            | 45 x 6       | <b>018649</b>  | 33        |
| 1200          | 16            | 45 x 6       | <b>013250</b>  | 34        |
| 1400          | 20            | 45 x 6       | <b>018654</b>  | 50        |
| 1500          | 20            | 45 x 6       | <b>018656</b>  | 48        |

## VIS PENTURE PANELVIT® NEROPLUS® TORX



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

### Applications:

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

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

## BOULONS JAPY TRCC

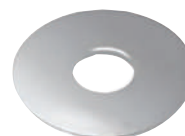
Boulon tête ronde collet carré, en acier zingué blanc. Norme DIN 603/555.



| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Filetage (mm) | Cdt          | Réf. (1 boîte) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 6             | 70            | 18            | Boîte de 100 | <b>067433</b>  | 42.66     |
| 6             | 80            | 18            | Boîte de 100 | <b>067435</b>  | 39.96     |

## RONDELLES L

En acier zingué blanc. Norme NFE 25513.



| Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) | Epaisseur (mm) | Pour vis de (mm) | Cdt          | Réf. (1 boîte) | Prix HT/€ |
|-------------|-------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-----------|
| 18          | 6.6         | 1.2            | 6                | Boîte de 200 | <b>067626</b>  | 16.47     |

## BOULONS JAPY TRCC

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



| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Filetage (mm) | Cdt          | Réf. (1 boîte) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 6             | 70            | 18            | Boîte de 100 | <b>070540</b>  | 55.66     |



## PENTURE COUDÉE QUEUE DE CARPE

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

| Longueur (mm) | Diamètre (mm) | Section (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 350           | 14            | 35 x 4       | <b>018635</b>  | 10,50     |
| 450           | 14            | 35 x 4       | <b>018637</b>  | 12        |
| 550           | 14            | 35 x 4       | <b>018639</b>  | 14        |
| 650           | 14            | 35 x 4       | <b>018641</b>  | 16        |
| 950           | 14            | 35 x 4       | <b>018647</b>  | 20        |
| 1150          | 16            | 45 x 6       | <b>018650</b>  | 61,50     |
| 1250          | 16            | 45 x 6       | <b>018652</b>  | 40        |
| 1450          | 16            | 45 x 6       | <b>018655</b>  | 50        |

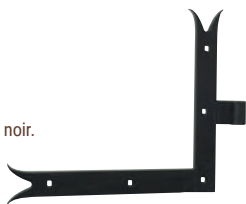


# QUINCAILLERIE

Acier

## PENTURE ÉQUERRE QUEUE DE CARPE

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



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

## PENTURE TÉ QUEUE DE CARPE

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



| Longueur (mm) | Diamètre (mm) | Section (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 250           | 14            | 35 x 4       | <b>015938</b>  | 17        |

## PENTURE «À MOUSTACHE»

En fer noir.



| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Hauteur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 14            | 200           | 85           | <b>023486</b>  | 99        |

## DOUILLE DE RÉDUCTION POUR PENTURE

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



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

## TRINGLE CREUSE POUR ESPAGNOLETTE RONDE TUBE

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



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



## TRINGLE PLEINE POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

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

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et ARDENNE.

| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 1500          | <b>012533</b>  | 44        |
| 2000          | <b>016091</b>  | 59        |

## FOURREAU PROLONGATEUR

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>011168</b>  | 9,50      |



## ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

En acier noir.

Composition :

- 1 poignée
- 1 panneton
- 1 sachet visserie
- 2 embouts
- 4 coulisseaux
- 1 support
- 2 dardennes coudées pour la version «crochets plats» et 2 goudons 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>  | 77        |
| <b>B</b> Crochets ronds | <b>024617</b>  | 77        |

# QUINCAILLERIE

Acier

## BATTEMENTS DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE RONDE

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolette ronde.



| Modèle | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------|-------------------|-----------|
| Coudé  | <b>018633</b>     | 2,50      |

## EMBOUS POUR ESPAGNOLETTE PROVENCE

En acier zingué noir.

Vis vendues séparément.

Applications :

Espagnolette PROVENCE.



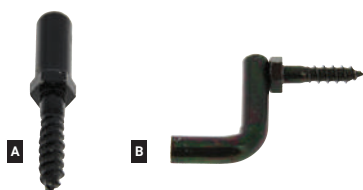
| Modèle | Version | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------|---------|-------------------|-----------|
| Plat   | Haut    | <b>019223</b>     | 17,50     |
| Plat   | Bas     | <b>019222</b>     | 17,50     |
| Rond   | Haut    | <b>019225</b>     | 17,50     |
| Rond   | Bas     | <b>019224</b>     | 17,50     |

## PITON À VISSER

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes.



|          | Version | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|---------|-------------------|-----------|
| <b>A</b> | Droit   | <b>020606</b>     | 8         |
| <b>B</b> | Coudé   | <b>003554</b>     | 6         |



## SUPPORT DE POIGNÉE ZN

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>018668</b>     | 10        |

## SUPPORT DE SÉCURITÉ POUR POIGNÉE

En acier zingué noir.

Applications :

Espagnolettes PROVENCE et PROTUBE.



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>008324</b>     | 11,50     |



## TRINGLE PLATE POUR ESPAGNOLETTE NM25

Tringle plate recoupable. En acier zingué noir. Section : 25 x 4 mm.

Sachet d'accessoires à commander séparément.

| Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------------|-------------------|-----------|
| 1500             | <b>016092</b>     | 29,50     |
| 2500             | <b>016093</b>     | 38        |

## 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.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------|-------------------|-----------|
| 3 charnières | <b>016096</b>     | 30        |
| 4 charnières | <b>016097</b>     | 33        |

## BATTEMENT DE VOLETS ACIER POUR ESPAGNOLETTE PLATE

En acier zingué noir.

Applications :

Pour espagnolettes.



| Modèle | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------|-------------------|-----------|
| Plat   | <b>005806</b>     | 4         |



# QUINCAILLERIE

## Acier



### SERRURE EN APPLIQUE RÉVERSIBLE 3 POINTS S300

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

#### Applications :

Porte épaisseur minimum 40 mm, hauteur maximum 2400 mm.

| Finition        | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-----------------|-------------------|-----------|
| Blanc RAL 9010  | <b>087969</b>     | 625       |
| Marron RAL 8017 | <b>087970</b>     | 625       |



### KIT SERRURE CARÉNÉE MULTIRÉVERSO

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

#### Applications :

Volets battants PVC/aluminium.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>108181</b>     | 350       |



### 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.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>003387</b>     | 22        |



### SERRURE À PANNETONS EUROPA S2

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

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



### GÂCHE CENTRALE PLATE EUROPA - E-22866

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

#### Applications :

Crémone Europa S2.

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



### SERRURE À LARDER PETIT COFFRE - SÉRIE D4500

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

#### Applications :

Portes intérieures.

| Fonction | Sens   | Axe<br>(mm) | Têtère | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|--------|-------------|--------|-------------------|-----------|
| Clé I    | Droite | 40          | Noire  | <b>002540</b>     | 45        |

# QUINCAILLERIE

## Acier



### LOGIO 1360/6341 SUR GRANDES PLAQUES

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

#### Applications :

Porte épaisseur standard de 40 mm.

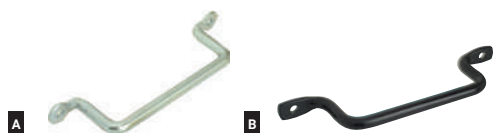
| Pour porte ép. (mm) | Fonction     | Entraxe de fixation (mm) | Finition | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------------|--------------|--------------------------|----------|----------------|-----------|
| 38 à 48             | Clé I        | 195                      | Argent   | <b>088948</b>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



### VERROU À BOUTON B6

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

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



### 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>  | 6,50      |
| <b>B</b> Noir   | 8             | 140          | <b>014386</b>  | 5         |



### FIRST 7001 - CYLINDRE DOUBLE ENTRÉE NICKELÉ

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

| Longueur int. (mm) | Longueur ext. (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 30                 | 30                 | <b>007449</b>  | 22        |
| 30                 | 50                 | <b>012122</b>  | 40        |



### V5 - CYLINDRE SIMPLE 5101

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

| Longueur int. (mm) | Longueur ext. (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 10                 | 30                 | <b>016901</b>  | 60        |

### BATTEUSE EDF 447

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

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>070547</b>  | 8,50      |



### BATTEUSE FOUILLOT CARRÉ 4575

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

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





# QUINCAILLERIE

## Acier



### PAUMELLE ORDINAIRE

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



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

### BAGUE LAITON POUR PAUMELLE ORDINAIRE

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



### PAUMELLE UNIVERSELLE

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

#### Applications :

Menuiseries bois et métal.



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

### PAUMELLE FF RENFORCÉE ÉPOXY NOIR

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



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

### PAUMELLE PICARDE

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

#### Applications :

Idéal pour les menuiseries en bois massif.



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



### CHARNIÈRE POUR VOLET DOUBLE

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

| Largeur (mm) | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------|---------------|----------------|-----------|
| 35           | 170           | <b>012820</b>  | 40        |
| 40           | 170           | <b>014211</b>  | 40        |



### CHARNIÈRE RECTANGULAIRE ACIER

En acier décapé, axe acier, percée fraisée.

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

### CHARNIÈRES À RESSORT DOUBLE ACTION

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

Disponible en laqué argent et inox, sur commande.

#### Applications :

Portes intérieures jusqu'à 1000 mm de large.



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

# QUINCAILLERIE

## Acier

### FLÉAU DE PERSIENNE

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



| Finition | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|---------------|----------------|-----------|
| Noir     | 190           | <b>009025</b>  | 21        |

### LOQUET DE JALOUSIE

Loquet tendeur permettant de sécuriser les jalousies.



| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>082549</b>  | 46        |



### 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>  | 2,50      |
| RALY 5 | 48            | <b>031370</b>  | 3         |
| RALY 6 | 56            | <b>031371</b>  | 3,50      |



### LOQUETEAU DE PERSIENNE

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

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>002496</b>  | 43        |

### LOQUET POUCIER

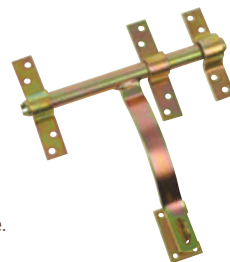
Loquet poucier en acier noir.  
Pack comprenant :  
- 1 poignée et son support  
- 1 tringle à visser  
- 1 gâche  
- 1 mentonnet à visser.



| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 300           | <b>002910</b>  | 120       |

### VERROU VERVELLE À PORTE-CADENAS

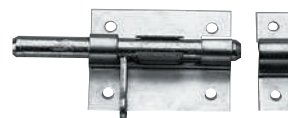
En acier zingué bichromaté. Livré avec gâche.



| Ø pêne (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------|----------------|-----------|
| 16          | <b>002909</b>  | 26,50     |

### VERROU DE BOX

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



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

### VERROU PISTOLET ACIER ZINGUÉ

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



| Ø pêne (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------|----------------|-----------|
| 14          | <b>002899</b>  | 12        |
| 16          | <b>002900</b>  | 15        |

### CROCHET DE CONTREVENT

En acier zingué blanc.



| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|----------------|-----------|
| 5             | 80            | <b>073581</b>  | 3         |

### CROCHET À CRÉMAILLÈRE

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



| Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| 300           | <b>085646</b>  | 17        |
| 500           | <b>085648</b>  | 20        |

## Acier





# QUINCAILLERIE

## Acier

### EQUERRE DE CADRE

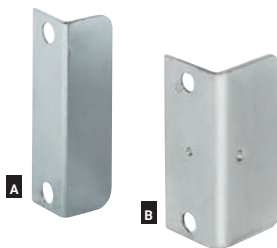
En acier zingué.



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

### 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>  | 0,60      |
| <b>B</b> | 17           | 20             | <b>018985</b>  | 1,30      |

### PATIN NYLON À POINTER

En plastique blanc.



| Longueur (mm) | Largeur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 44            | 19           | <b>013953</b>  | 0.50      |

### PATTE D'ASSEMBLAGE

En acier zingué. Épaisseur 2 mm.



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

# QUINCAILLERIE

Inox

## SABOT DE PORTAIL INOX À VISSER

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



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>087649</b>     | 70        |

## ARRÊT MARSEILLAIS À SCELLER INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



| Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------------|-------------------|-----------|
| 120              | <b>087647</b>     | 50        |

## ARRÊT MARSEILLAIS À VISSER INOX PASSIVÉ

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



| Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------------|-------------------|-----------|
| 130              | <b>087645</b>     | 33        |
| 180              | <b>087646</b>     | 88        |

## BUTÉE POUR ARRÊT MARSEILLAIS INOX

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



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>059647</b>     | 38        |

## ARRÊT À PAILLETTES INOX 921X130

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



| Hauteur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-----------------|-------------------|-----------|
| 55              | <b>087621</b>     | 58        |

## ARRÊT DE PERSIENNE INOX

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



| Sens   | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------|-------------------|-----------|
| Droite | <b>020122</b>     | 34        |
| Gauche | <b>020123</b>     | 34        |

## GOND À SCELLER 2 LAMES INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé. Axe en laiton.



| Ø fût<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|-------------------|-----------|
| 14            | <b>087642</b>     | 55        |
| 16            | <b>087643</b>     | 68        |

## GOND À VIS BOIS INOX PASSIVÉ

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



| Ø fût<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|-------------------|-----------|
| 14            | <b>087635</b>     | 63        |



## POLYGOND® INOX PASSIVÉ - GOND À SCELLEMENT CHIMIQUE

En inox 316 L passivé. Axe en laiton.

| Ø fût<br>(mm) | Ø fer<br>(mm) | Longueur fer<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|----------------------|-------------------|-----------|
| 14            | 10            | 130                  | <b>087619</b>     | 57        |
| 16            | 10            | 130                  | <b>087620</b>     | 60        |

## GOND SUR PLATINE INOX PASSIVÉ

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



| Ø fût<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|-------------------|-----------|
| 14            | <b>105927</b>     | 66        |
| 16            | <b>087644</b>     | 99        |

# QUINCAILLERIE

## Inox

### PENTURE DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



| Longueur (mm) | Diamètre (mm) | Section (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 300           | 14            | 35 x 4       | <b>087622</b>  | 54        |
| 400           | 14            | 35 x 4       | <b>087623</b>  | 64        |
| 500           | 14            | 35 x 4       | <b>087624</b>  | 77        |
| 600           | 14            | 35 x 4       | <b>087625</b>  | 88        |
| 700           | 14            | 35 x 4       | <b>087626</b>  | 98        |
| 800           | 14            | 35 x 4       | <b>087627</b>  | 99        |
| 400           | 16            | 40 x 5       | <b>087628</b>  | 85        |

### PENTURE ÉQUERRE DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



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

### PENTURE TÉ DROITE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L passivé.



| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Section (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 14            | 250           | 35 x 4       | <b>087640</b>  | 94        |
| 16            | 250           | 40 x 5       | <b>087641</b>  | 145       |

### 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>  | 378       |
| 2500          | <b>028453</b>  | 605       |

### ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE RONDE INOX

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

Composition du sachet :

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

Tringle à commander séparément.



| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>028454</b>  | 394       |

### BATTEMENT DE VOLET RÉGLABLE

En inox 316 passivé. Réglable à visser.



| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>087655</b>  | 13        |

### TRINGLE ESPAGNOLETTE PLATE INOX PASSIVÉ

En inox 316 L. Finition brossée.

Réversible et recoupable. Utilisation sur vantail gauche/droite grâce aux lacets et pannetons réversibles.

Poignée à 0,50 m du bas pour la longueur 1500 mm.

Poignée à 1,35 m du bas pour les autres longueurs.

Sachet d'accessoires à commander séparément.



| Modèle                  | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Poignée à 0,50 m du bas | 1500          | <b>087656</b>  | 143       |
| Poignée à 0,50 m du bas | 2000          | <b>087657</b>  | 206       |
| Poignée à 1,35 m du bas | 2000          | <b>087658</b>  | 206       |
| Poignée à 1,35 m du bas | 2500          | <b>087659</b>  | 241       |
| Poignée à 1,35 m du bas | 3000          | <b>087660</b>  | 293       |



# QUINCAILLERIE

## Inox

### ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX PASSIVÉ

En inox passivé 316L.

Composition du sachet :

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



| Modèle   | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|-------------------|-----------|
| 3 lacets | <b>087661</b>     | 173       |
| 4 lacets | <b>087662</b>     | 204       |

### ARRÊTS POUR ESPAGNOLETTE PLATE INOX (X2)

En inox 304.

Livré par paire.



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>087618</b>     | 14        |



### VERROU TOUT INOX 316L

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

Pêne de xx0 mm.

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

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

Photo non contractuelle.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>030090</b>     | 440       |



### CHARNIÈRE À CONGÉS INOX

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

| Longueur<br>(mm) | Largeur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| 200              | 30              | <b>017888</b>     | 30        |
| 250              | 40              | <b>019327</b>     | 40        |

### CROCHET DE CONTREVENT INOX

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



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>059652</b>     | 7         |

### FLÉAU DE VOLET INOX PASSIVÉ

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



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>087654</b>     | 74        |

### VERROU À DOUILLE INOX PASSIVÉ

Verrou baionnette en inox 316 passivé. Livré avec gâche.



| Ø pêne<br>(mm) | Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|------------------|-------------------|-----------|
| 14             | 300              | <b>087652</b>     | 115       |
| 14             | 400              | <b>087653</b>     | 120       |

### POIGNÉE DE VOLET

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



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>059666</b>     | 29        |

### PAUMELLE INOX

Paumelle inox brossé 304 à entailler. Bouts ronds.

Photo de paumelle à : droite.



| Hauteur<br>(mm) | Largeur ouverte<br>(mm) | Sens   | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------------|-----------|
| 140             | 55                      | Droite | <b>020680</b>     | 23        |
| 140             | 55                      | Gauche | <b>020681</b>     | 23        |

# QUINCAILLERIE

## Aluminium



### PENTURE QUEUE DE CARPE ALUMINIUM Ø 14 MM

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

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

### VIS DE PENTURE

Applications :  
Pentures aluminium.

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

### VIS TÔLE CBLZ PAR 100 EX

| Diamètre (mm) | Longueur (mm) | Finition      | Réf. (100 pièces) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|
| 4.8           | 19            | Noir RAL 9005 | <b>105793</b>     | 105       |
| 4.8           | 32            | Noir RAL 9005 | <b>105792</b>     | 130       |

### SYSTÈME DE DOUILLES T3C

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

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

| Longueur (mm) | Finition      | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|---------------|----------------|-----------|
| 34            | Noir RAL 9005 | <b>105789</b>  | 4         |

### GOND TABLEAU ALUMINIUM

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

Applications :  
Volets battants PVC/aluminium.

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

### 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>  | 9         |
| 130           | 14            | Noir RAL 9005 | <b>105783</b>  | 10        |

### GOND À VISSER TIRE-FOND

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

Applications :  
Volets battants PVC/aluminium.

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

### SACHET D'ACCESSOIRES POUR ESPAGNOLETTE ROMANTIQUE

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

Applications :  
Volets PVC et aluminium.

| Finition      | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| Noir RAL 9005 | <b>105770</b>  | 56        |

# QUINCAILLERIE

Aluminium/coulissant



## TRINGLE D'ESPAÑOLETTE RAINURÉE ALUMINIUM

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

Applications :

Volets PVC et aluminium.

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

## ARRÊT MARSEILLAIS AVEC BUTÉE AMORTISSANTE

En composite.

Réglable sans outils de 5 à 60 mm.

Applications :

Volets battants PVC/aluminium.



| Longueur (mm) | Finition | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------|----------------|-----------|
| 160           | Noir     | <b>105785</b>  | 20        |

## BUTÉE À VISSER ALUMINIUM

Applications :

Volets battants PVC et aluminium.



| Finition      | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| Noir RAL 9005 | <b>105773</b>  | 5,50      |

## POIGNÉE DE VOLET ALUMINIUM

Applications :

Volets battants.



| Finition      | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| Noir RAL 9005 | <b>106158</b>  | 14        |

## CRÉMAILLÈRE ALUMINIUM

Applications :

Volets battants PVC/aluminium.



| Finition      | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|---------------|----------------|-----------|
| Noir RAL 9005 | <b>105786</b>  | 20        |

## CROCHET CRÉMAILLÈRE

En aluminium.



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



## 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>  | 6         |
| <b>B</b> | Composite noir | <b>010683</b>  | 4         |

## ARRÊT AUTOMATIQUE À VISSER

Arrêt automatique de volet en aluminium à ressort.

Butée réglable de 3 à 60 mm.

Laqué noir. Laqué blanc sur commande.



| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>084961</b>  | 28,50     |

## RAIL DE ROULEMENT ALU SOUS PLAFOND

Poids max par vantail : 80 kg.

Déplacement des chariots et fixation sous plafond.

Finition brut.



| Modèle     | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|---------------|----------------|-----------|
| TSB2320000 | 2000          | <b>058228</b>  | 157       |
| TSB2340000 | 4000          | <b>058229</b>  | 237       |
| TSB2360000 | 6000          | <b>058230</b>  | 357       |

## CAPOT ALU SOUS PLAFOND

En aluminium brut clippable.

Applications :

Fixation sous plafond, simple ou double voie.



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



# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### RAIL DE ROULEMENT ALU EN FAÇADE 1 VOIE

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

#### Applications :

Épaisseur du volet : de 28 à 40 mm.

| Modèle     | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|---------------|----------------|-----------|
| TSB2120000 | 2000          | <b>058222</b>  | 204       |
| TSB2130000 | 3000          | <b>060479</b>  | 306       |
| TSB2140000 | 4000          | <b>058223</b>  | 404       |
| TSB2160000 | 6000          | <b>058224</b>  | 600       |



### CAPOT ALU 1 VOIE

En aluminium brut clippable.

#### Applications :

Fixation en façade simple voie.

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



### KIT 2 CACHES LATÉRAUX 1 VOIE

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

| Modèle    | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|-----------|----------------|-----------|
| TSB5D1000 | <b>062046</b>  | 25        |

### RAIL DE ROULEMENT ALU EN FAÇADE 2 VOIES

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

#### Applications :

Épaisseur du volet : de 28 à 40 mm.



| Modèle     | Longueur (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|---------------|----------------|-----------|
| TSB2230000 | 3000          | <b>060480</b>  | 571       |
| TSB2240000 | 4000          | <b>058226</b>  | 757       |
| TSB2260000 | 6000          | <b>058227</b>  | 1136      |

### CAPOT ALU 2 VOIES

En aluminium brut clippable.

#### Applications :

Fixation en façade double voie.



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



### CHARIOTS T80 À ROULEMENTS À BILLES

Kit de 2 chariots en aluminium à roulement à billes acier et étanches.

Perçage Ø 8,2 mm.

Charge max pour 2 chariots : 80 kg par vantail.

| Version  | Modèle     | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|------------|----------------|-----------|
| Taraudé  | TSC1500106 | <b>058254</b>  | 127       |
| Standard | TSC1600106 | <b>074217</b>  | 127       |



### KIT DE 2 PLATINES POUR CHARIOTS

En inox. Dimensions : 96 x 25 mm.

Composition :

- 2 platines

- 2 écrous

- 2 vis.

#### Applications :

A monter avec le kit de 2 chariots T80.

|          | Modèle     | Version   | Dimensions<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|------------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|
| <b>A</b> | TSC1F00100 | Taraudé   | 96 x 25 mm         | <b>059383</b>     | 82        |
| <b>B</b> | TSC1B00100 | A encoche | 125 x 25 mm        | <b>074216</b>     | 33        |



### BUTÉE FIN DE COURSE BLOCAGE À CLIPS

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

| Modèle     | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|----------------|-----------|
| TSC4300106 | <b>058266</b>  | 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.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|-------------------|-----------|
| TSC4200106 | <b>058267</b>     | 8         |

### BUTÉE FIN DE COURSE BLOCAGE À LAME INOX

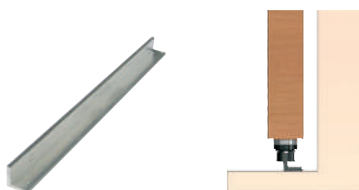
Blocage progressif sans à-coups. Butée de blocage à 2 positions. Pour le maintien en position butée.



| Modèle     | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|-------------------|-----------|
| TSC4400100 | <b>058268</b>     | 14        |

### RAIL DE GUIDAGE BAS ALU «L»

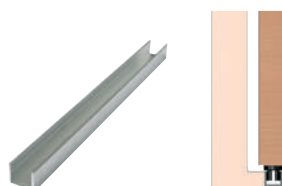
Rail en aluminium brut. Fixation au sol ou sous vantail.



| Modèle     | Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|------------------|-------------------|-----------|
| TSB2720000 | 2000             | <b>058240</b>     | 43        |
| TSB2740000 | 4000             | <b>058241</b>     | 82,50     |
| TSB2760000 | 6000             | <b>058242</b>     | 124       |

### RAIL DE GUIDAGE BAS ALU «U»

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



| Modèle     | Longueur<br>(mm) | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|------------------|-------------------|-----------|
| TSB2820000 | 2000             | <b>058243</b>     | 36        |
| TSB2840000 | 4000             | <b>058244</b>     | 70        |

### EQUERRE DE GUIDAGE BAS 1 VOIE

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



| Modèle     | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|-------------------|-----------|
| TSB3C00100 | <b>058245</b>     | 32        |

### EQUERRE DE GUIDAGE BAS 2 VOIES

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



| Modèle     | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|-------------------|-----------|
| TSB3D00100 | <b>058246</b>     | 44        |

### KIT 1 PATIN DE GUIDAGE AVEC CALE

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



| Modèle     | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------|-------------------|-----------|
| TSC3A00106 | <b>058255</b>     | 33        |



### POIGNÉE À ENCASTRER PVC POUR VOLET COULISSANT

A coller ou à visser.

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

### TARGETTE RONDE ALU

Longueur 150 mm. En aluminium noir. À visser.



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>027937</b>     | 54        |



### VERROU ROND POUR VOLET COULISSANT

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

| Finition                | Modèle  | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------------|---------|-------------------|-----------|
| <b>A</b> Zamak brut     | 95ZK400 | <b>058261</b>     | 47        |
| <b>B</b> Blanc RAL 9016 | 95ZK40Q | <b>058263</b>     | 54        |

### GÂCHE COMPOSITE POUR TARGETTE RONDE ALU

Gâche composite Ø 10 mm.



| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>027938</b>     | 6         |

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



RÉNOVATION



### SERRURE À CROCHET POUR VOLET COULISSANT

Épaisseur réduite pour une adaptation à tous types de volets.  
Têtière inox.

Livrée sans gâche (à commander séparément).  
Nota : pour la serrure 3 points, prévoir 3 gâches.

| Version  | Axe (mm) | Modèle     | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|----------|------------|----------------|-----------|
| 1 point  | 25       | TSC7210100 | <b>058257</b>  | 164       |
| 3 points | 25       | TSC7220100 | <b>058258</b>  | 557       |



### GÂCHE PLATE INOX 24 MM POUR PÊNE BASCULANT HAUT ET BAS

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

Applications :

Serrures MULTIBLINDO.

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>027194</b>  | 10        |



### CYLINDRE À LOQUET POUR VOLET COULISSANT

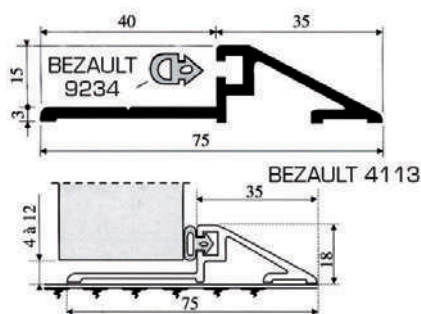
Encombrement réduit du loquet escamotable pour un passage aisé entre le mur et le vantail. Livré avec 3 clés.

| Longueur int. (mm) | Longueur ext. (mm) | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------|
| B15                | 30.5               | <b>058259</b>  | 115       |



### ROSACE DE FINITION INOX

| Version  | Épaisseur (mm) | Modèle     | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|----------------|------------|----------------|-----------|
| A coller | 1.5            | TSB7510100 | <b>058253</b>  | 8,50      |



### SEUIL DE PORTE D'ENTRÉE 4113

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

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

Applications :

Menuiserie bois.

| Longueur (m) | Finition       | Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 4            | Aluminium brut | <b>008897</b>  | 168       |



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

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

Composition :

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

Garantie 12 ans.

Applications :

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

| Réf. (1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------------|-----------|
| <b>111152</b>  | 493       |



# QUINCAILLERIE

## Coulissant



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

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

#### Composition :

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

Garantie 12 ans.

#### Applications :

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

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>111153</b>     | 972       |



### PLATINE SUPPORT VANTAIL

Platine standard à monter avec le chariot T80 M8 taraudé.

Montage facile du vantail, après insertion des chariots dans le rail.

| Finition | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|----------|-------------------|-----------|
| Alu brut | <b>058264</b>     | 16        |



### ROC DESIGN - KIT RAIL

Composition du kit :

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures.

| Longueur<br>(mm) | Finition | Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|------------------|----------|-------------------|-----------|
| 1950             | Noir     | <b>088193</b>     | 275       |
| 2400             | Noir     | <b>088192</b>     | 349       |



### ROC DESIGN - KIT MONTURE A

Composition du kit :

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>088190</b>     | 337       |



### ROC DESIGN - KIT MONTURE C

Composition du kit :

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

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

#### Applications :

Portes coulissantes intérieures de 80 kg.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>089426</b>     | 330       |

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### ROC DESIGN - KIT MONTURE D

Composition du kit :

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

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>089427</b>     | 368       |



### ROC DESIGN - KIT MONTURE E

Composition du kit :

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

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>088191</b>     | 289       |



### ROC DESIGN - KIT MONTURE F

Composition du kit :

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

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures de 120 kg.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>089428</b>     | 333       |



### ROC DESIGN - POIGNÉE BÂTON

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

Applications :

Portes coulissantes intérieures.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>088189</b>     | 125       |



### 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.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>088187</b>     | 49        |



### 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.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>105603</b>     | 54        |

# QUINCAILLERIE

## Coulissant



### ROC DESIGN - GUIDE BAS

Guide bas réglable.

#### Applications:

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

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>105604</b>     | 57        |



### ROC DESIGN - KIT DE RACCORDEMENT DE RAILS

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

Finition : noir.

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>105605</b>     | 115       |



### ROC DESIGN - KIT DE SYNCHRONISATION

Le kit de synchronisation permet l'installation d'une porte supplémentaire (2 portes en opposition) et permet ainsi leur ouverture et fermeture de manière simultanée.

Le mécanisme de synchronisation est apparent et confère à l'ensemble une esthétique unique.

#### Applications:

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

| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>105606</b>     | 193       |



### ROC DESIGN - AMORTISSEUR 120 KG

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

#### Applications:

Pour portes jusqu'à 120 kg.

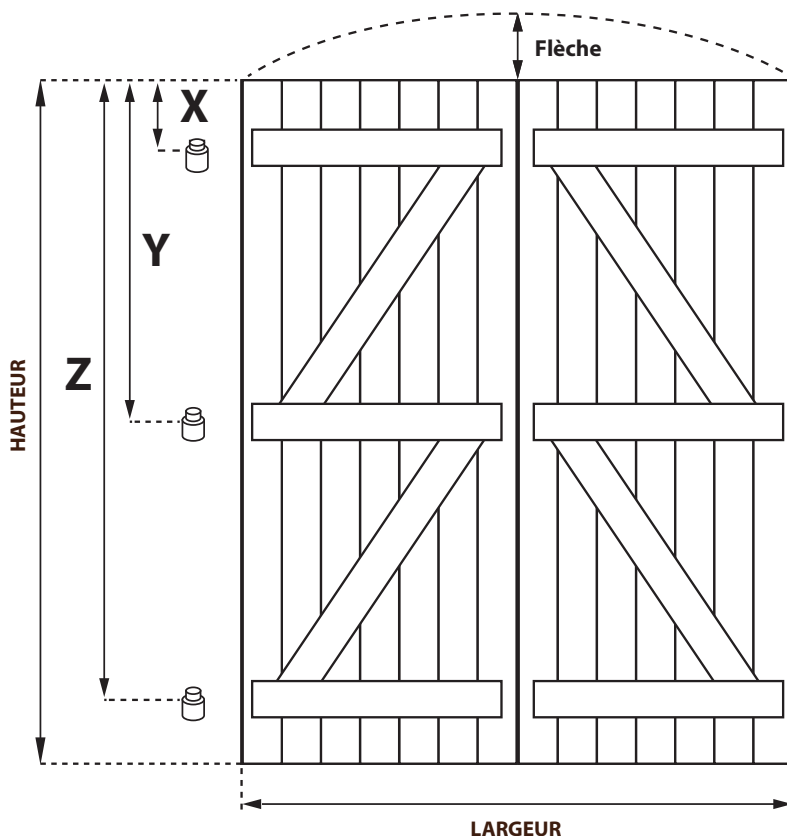
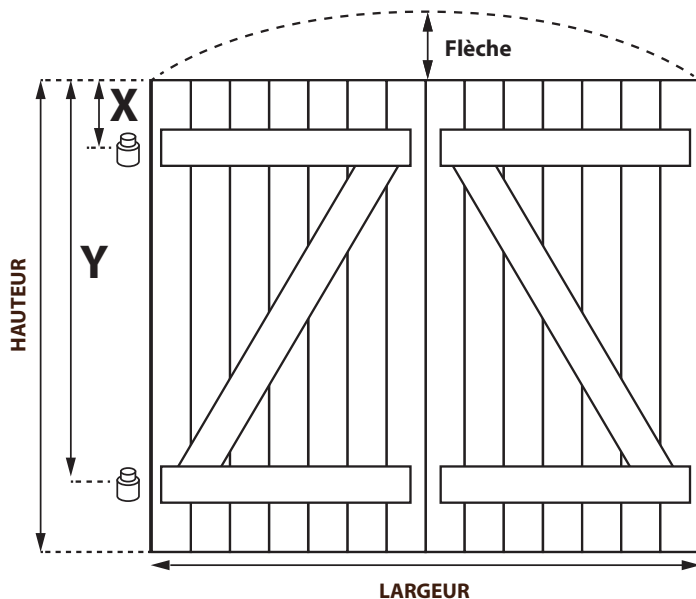
| Réf.<br>(1 pièce) | Prix HT/€ |
|-------------------|-----------|
| <b>105607</b>     | 149       |





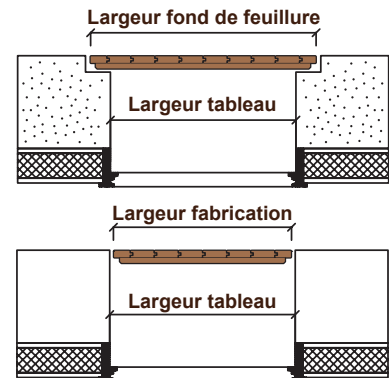
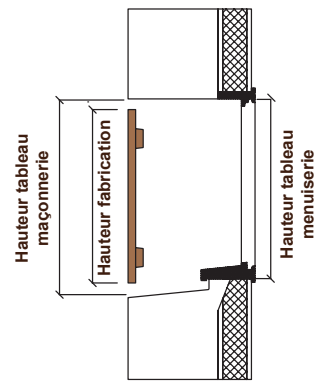
# RÉNOVATION

## Schémas / Prise de cotes

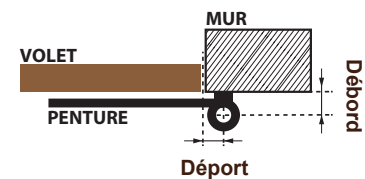


### ► COTES

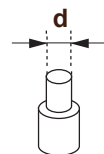
Tableau MENUISERIE  
OU fabrication  
OU tableau  
maçonnerie



### ► COTE DÉPORT / DÉBORD

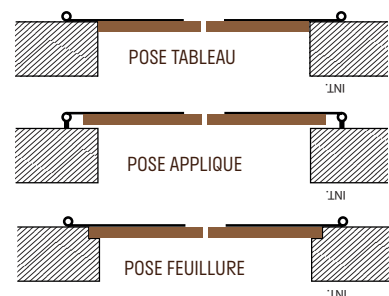


### ► DIAMÈTRE DES GONDS

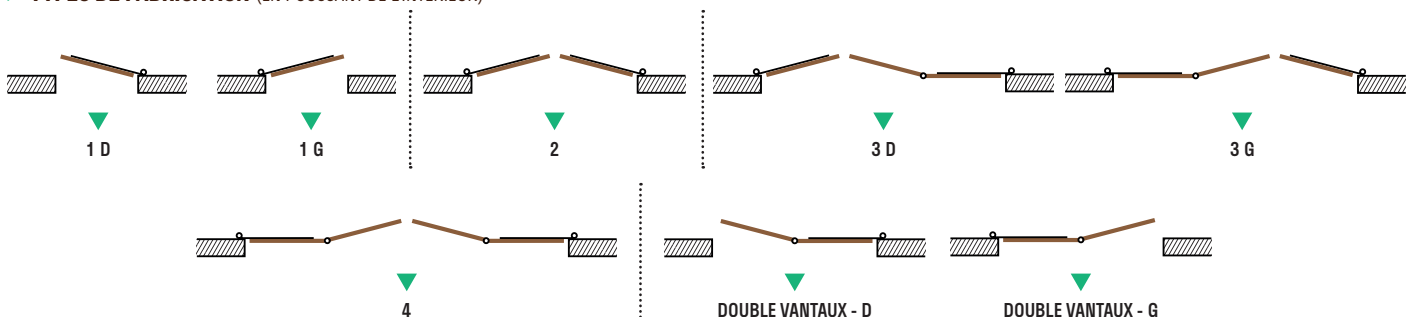


### ► TYPES DE POSE

(EN POUSSANT DE L'INTÉRIEUR)



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



DOUBLE VANTAUX - D

DOUBLE VANTAUX - G

# FICHE DE PRISE DE COTES

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

Date .....

Client .....

Interlocuteur .....

Réf. chantier .....

Réf. devis .....

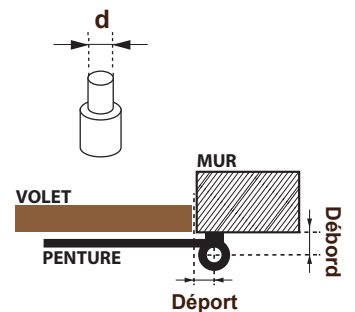
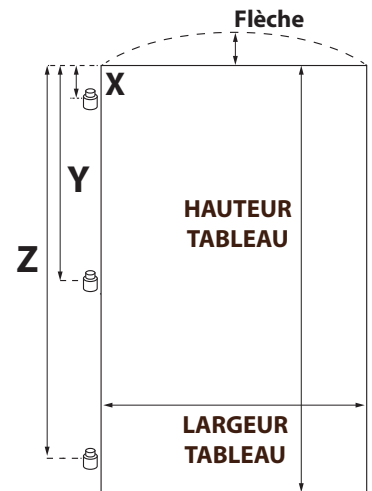
Réf. chantier ☐ Terre ☐ Mer

Observations .....

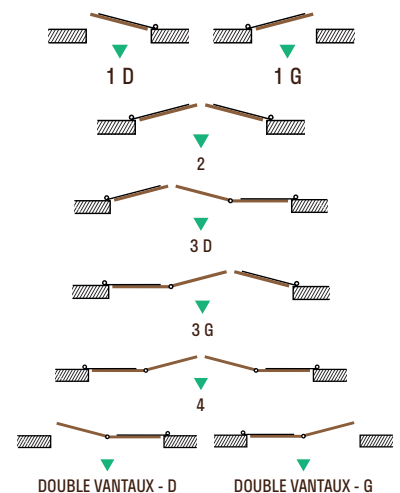
## INFORMATIONS À COMMUNIQUER :

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

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

Localisation chantier ☐ Terre ☐ Mer

Interlocuteur .....

Numéro ouverture

(si différents volets sur même chantier)

.....

### ESSENCE DE BOIS

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

### TYPE DE VOLETS

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

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

- ☐ Porte de  
garage

- ☐ Porte de  
service

### MODÈLE DE LAMES

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

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

#### LARGEUR LAMES VOLETS 3 PLIS

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

#### QUINCAILLERIE

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

### CONFIGURATION

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

- Pentures  
☐ Pentures droites  
☐ Pentures queue de carpe  
☐ Pentures coudées

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

### FERRAGE

- ☐ Ferrage posé  
☐ Ferrage fourni  
☐ Sans ferrage

### TYPE DE RECOUVREMENT

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

### GONDS

- ☐ Gonds à sceller  
☐ Gonds chimiques  
☐ Gonds platines en tableau  
☐ Gonds sur plaques en façade  
☐ Gonds PRESTO  
☐ Gonds à vis bois tirefond  
☐ Sans gond, ferrage posé → Déport 50 mm  
☐ Sans gond, ferrage posé → Déport 35 mm  
☐ Sans gond, avec gonds existants  
(voir relevé côtes p.109)  
☐ Autre :

### ARRÊTS

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

### TRAITEMENT

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

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

# BON DE COMMANDE

Volets persiennes/panneaux embrevés/porte saloon

Date .....

Interlocuteur .....

Client .....

Numéro ouverture  
(si différents volets sur même chantier)

Réf. chantier .....

Localisation chantier ☐ Terre ☐ Mer

## ESSENCE DE BOIS

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

## TYPE DE FERMETURE

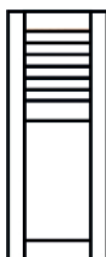
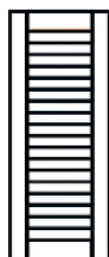
- ☐ Persiennes à la française en 33 mm
- ☐ Persiennes à l'américaine
- ☐ Panneaux embrevés
- ☐ Portes saloon

## REPLISSAGE

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

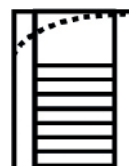
## CONFIGURATION DES LAMES

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



## TRAVERSE

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



- ☐ Traverse haute cintrée



## QUINCAILLERIE

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

## FERRAGE

- ☐ Ferrage posé
- ☐ Ferrage fourni
- ☐ Sans ferrage

## PENTURES

- ☐ Pentures droites
- ☐ Pentures queue de carpe

## TYPE DE RECOUVREMENT

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

## GONDS

- ☐ Gonds à sceller
- ☐ Gonds chimiques
- ☐ Gonds platines en tableau
- ☐ Gonds sur plaques en façade
- ☐ Gonds PRESTO
- ☐ Gonds à vis bois tirefond
- ☐ Sans gond, ferrage posé → Déport 50 mm
- ☐ Sans gond, ferrage posé → Déport 35 mm
- ☐ Sans gond, avec gonds existants  
(voir relevé côtes p.109)
- ☐ Autre :

## ARRÊTS

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

## TRAITEMENT

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

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

# BON DE COMMANDE

## Volets persiennes tourangelles

Date .....

Interlocuteur .....

Client .....

Numéro ouverture

Réf. chantier .....

(si différents volets sur même chantier)

Localisation chantier ☐ Terre ☐ Mer

### ESSENCE DE BOIS

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

### TYPE DE FERMETURE

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

### REPLISSAGE

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

### CONFIGURATION DES LAMES

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



### RELEVÉ DE COTES

|                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantité             |   |   |   |   |   |   |   |
| Largeur tableau      |   |   |   |   |   |   |   |
| Largeur entre tapées |   |   |   |   |   |   |   |
| Hauteur Tableau      |   |   |   |   |   |   |   |
| Hauteur Fini         |   |   |   |   |   |   |   |
| Hauteur sous tapée   |   |   |   |   |   |   |   |
| Largeur des tapées   |   |   |   |   |   |   |   |
| Profondeur tableau   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hauteur poignée      |   |   |   |   |   |   |   |

### VANTAUX

|                            |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Nombre de vantaux (4 ou 6) |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

### REPLIEMENT

|                      |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Standard / Accordéon |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

### CONDAMNATION

|              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Espagnolette |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|

### TRAITEMENT

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

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

### TYPE DE RECOUVREMENT

- ☐ Feuillure au milieu  
☐ Feuillure au milieu à mouchette



# BON DE COMMANDE

## Volets coulissants

Date .....

Interlocuteur .....

Client .....

Numéro ouverture

(si différents volets sur même chantier)

Réf. chantier .....

.....

Localisation chantier ☐ Terre ☐ Mer

### ESSENCE DE BOIS

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

### TYPE DE VOLETS

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

### MODÈLE D'ASSEMBLAGE

- ☐ Lames horizontales  
☐ Lames verticales  
☐ Panneaux plates bandes

### OUVERTURE

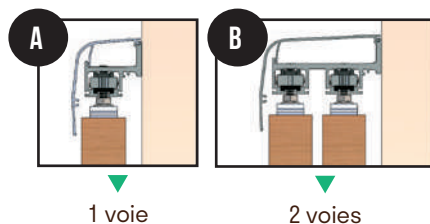
- ☐ Manuelle (standard)  
☐ Synchronisée  
☐ Motorisée

### OUVERTURE

|                                                                                                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Emplacement                                                                                        |   |   |   |   |   |
| Quantité                                                                                           |   |   |   |   |   |
| Hauteur maçonnerie<br>(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

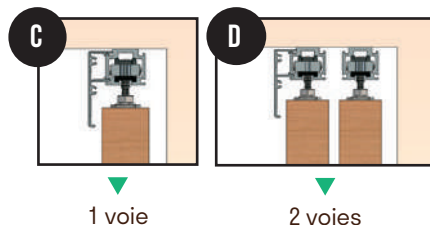
##### FIXATION MURALE



1 voie

2 voies

##### FIXATION PLAFOND

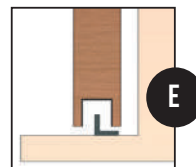


1 voie

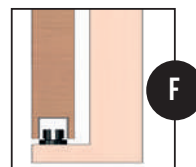
2 voies

#### GUIDAGE BAS

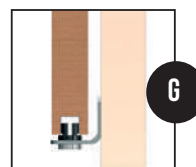
PATIN DE GUIDAGE  
SOUS VANTAIL  
RAIL DE GUIDAGE L  
AU SOL



PATIN DE GUIDAGE  
SOUS VANTAIL  
RAIL DE GUIDAGE U  
AU SOL



RAIL DE GUIDAGE U  
SOUS VANTAIL  
PATINS DE GUIDAGE  
SUR ÉQUERRE



### QUINCAILLERIE

- ☐ Serrure monopoint  
☐ Serrure 3 points

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## *Etablissements Guignard 2025*

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

### ► 1- COMMANDE

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

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

### ► 2- PRIX ET MODALITES DE PAIEMENT

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

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

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

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

### ► 3- INCIDENTS - RETARDS DE PAIEMENT - CLAUSE PENALE

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

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

## ► 4- LIVRAISON

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

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

## ► 5- GARANTIE POUR VICES APPARENTS ET CACHES

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

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

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

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



## ► 6- RESPONSABILITÉS

### Du client

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

### Des Etablissements GUIGNARD

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

## ► 7- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

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

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

## ► 8- DEGRADATION DE LA SITUATION DU CLIENT

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

## ► 9- CONFIDENTIALITE PROPRIETE INTELLECTUELLE REFERENCE

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

## ► 10- RESOLUTION

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

## ► 11- INTEGRITE DU CONTRAT – RENONCIATION – INTERPRETATION

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

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

## ► 12- FORCE MAJEURE

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

## ► 13- PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

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

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

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

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

## ► 14- LANGUE – ATTRIBUTION DE COMPETENCE

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

# INFORMATIONS

## Complémentaires

### LOCALISATION

## ETS. GUIGNARD

303 CHEMIN DE GARROT  
40700 SAINTE-COLOMBE



### SITE WEB

[www.volets-guignard.fr](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 :

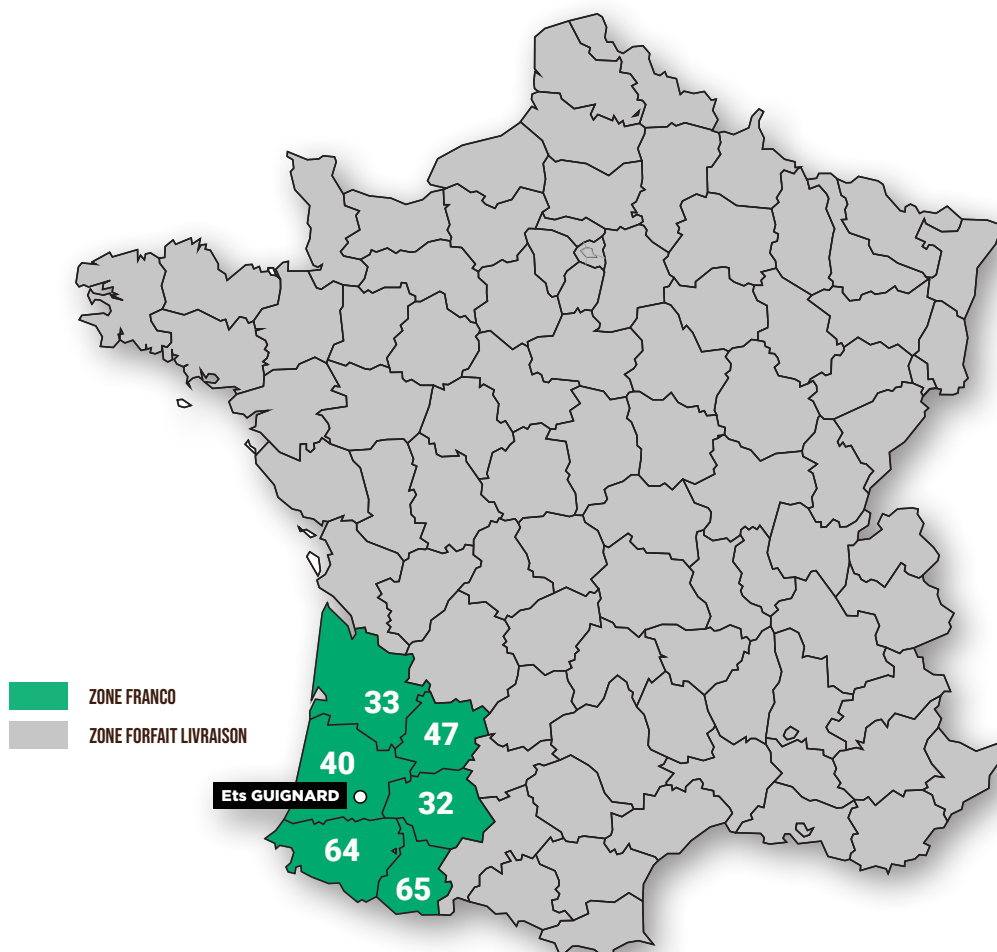
**PRODEVIS**  
Solution de chiffrage et gestion commerciale

**HerculePro**



# CONDITIONS DE LIVRAISON

*France continentale*



## FRANCO

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

## FORFAIT LIVRAISON ( HORS ZONE FRANCO )

NOUS CONSULTER

ENLÈVEMENT USINE

### ► LIVRAISON (FRANCE CONTINENTALE - ILES SUR DEVIS)

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

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



303, chemin de Garrot  
40 700 Sainte-Colombe

Tél. : 05 58 79 48 75  
Mail : [guignard@volets-guignard.fr](mailto:guignard@volets-guignard.fr)  
[www.volets-guignard.fr](http://www.volets-guignard.fr)