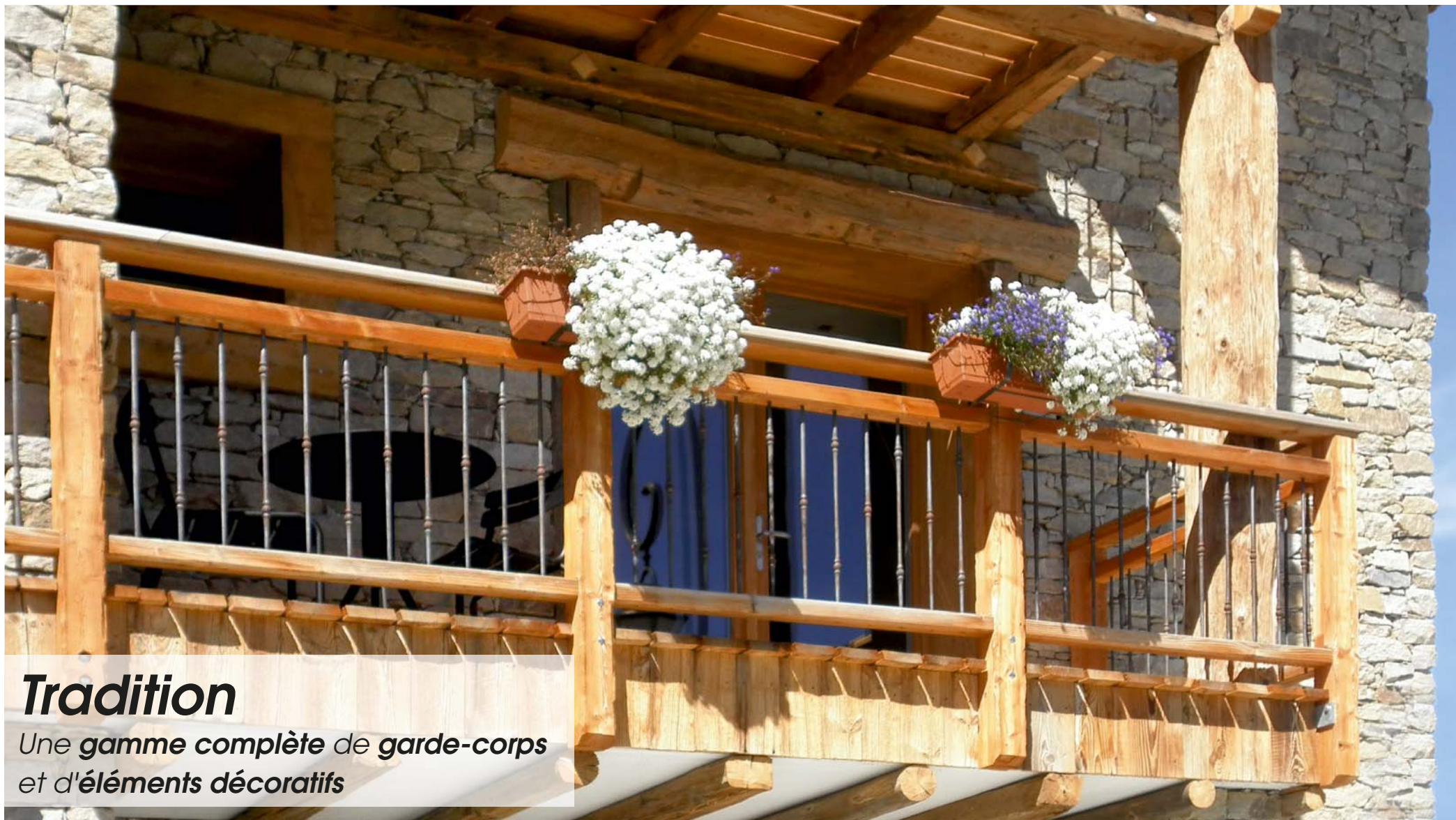


# boivin

fabricant de garde-corps en bois

*made in France !*



## Tradition

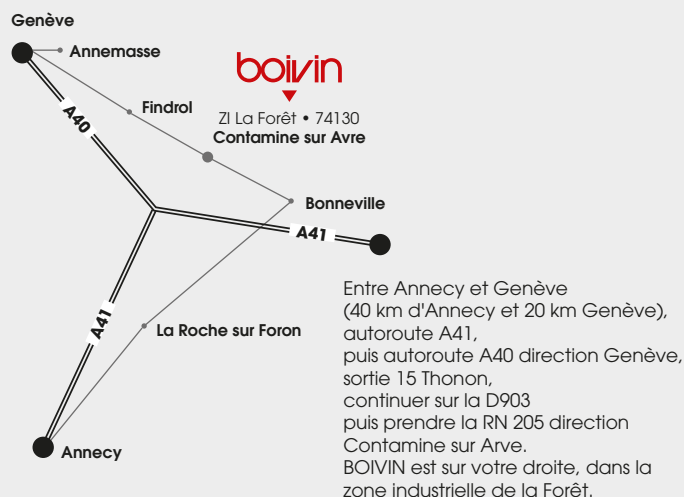
Une **gamme complète** de **garde-corps**  
et d'**éléments décoratifs**

## BOIVIN, le partenaire incontournable des professionnels.

Une gamme bois traditionnelle de garde-corps en kit à monter par vos soins, complétée par une gamme tendance de garde-corps **STAND-ART®** prémontés en éléments sur mesure et un nouveau système de garde-corps aluminium **ALLEGRO...**

L'avenir s'inscrit sous le signe de l'innovation et de la diversification pour **BOIVIN**.

Mais par-delà cette multiplication des nouveautés, **BOIVIN** reste fidèle à la ligne de conduite qu'il a toujours tenue en faisant constamment le choix de la qualité. Dans le choix des essences comme dans les techniques de mise en oeuvre.



## création

En 1986, BOIVIN est la première société à avoir industrialisé la fabrication de garde-corps et à proposer une gamme très complète de garde-corps et de bandes décoratives, du plus simple au plus travaillé.

BOIVIN s'est depuis toujours fixé l'ambition de faire rayonner le style unique, né d'une si riche diversité de talents bien au-delà des frontières des deux Savoie.

En 2003, BOIVIN rejoint le groupe BURGER et devient la société nouvelle BOIVIN. Dès lors, BOIVIN recentre sa fabrication sur le garde-corps et s'affirme en tant que partenaire des professionnels du bâtiment en leur réservant sa fabrication.

En 2006, afin de répondre à une demande de ses clients professionnels, BOIVIN réinvente le garde-corps et crée «SYSTEME STAND-ART®». Un nouveau concept testé en laboratoire, répondant à l'ensemble des critères de sécurité (norme NF P 01-013) permettant d'associer les nouvelles tendances architecturales et techniques, tout en préservant une simplicité de mise en oeuvre.

En 2007, BOIVIN s'agrandit et déménage à Contamine sur Arve pour mieux satisfaire sa clientèle professionnelle, tant en délai qu'en qualité.

En 2013, BOIVIN développe une nouvelle gamme de garde-corps en aluminium, baptisée **ALLEGRO**, afin de répondre à une demande de garde-corps contemporains et sans entretien.

Les produits BOIVIN sont livrables sur toute la France ainsi qu'aux quatre coins du monde.

## services

### Boivin, une qualité de services

Pour votre confort et toujours soucieux de répondre à vos demandes, notre service technico-commercial reste à votre disposition pour élaborer ensemble vos projets tant sur les points techniques et sécuritaires que dans le profond respect des normes, tout en vous guidant sur les produits répondant à votre marché. Dès réception de votre commande, un accusé vous confirme l'enregistrement de cette dernière, indiquant clairement le délai de livraison (3 semaines en général). L'acheminement de votre commande est assuré par nos partenaires transporteurs sur toute la France ainsi qu'aux quatre coins du monde.

## qualité & sécurité

### Charte qualité Boivin, la qualité du bois.

Notre concept basé sur des assemblages simples, est étudié pour limiter les pièges à eau, facteurs de dégradations prématurées du bois. De plus, toujours soucieux d'augmenter la longévité de nos produits, les pièces en bois du nord composant notre ossature sont traitées par autoclave vide-pression-vide pour une utilisation des bois en classe de risque 3(\*). Ce traitement est incolore donc il ne teinte pas les bois. Enfin, des produits de finition de type lasure ou saturateur sont parfaitement compatibles.

### BOIVIN, la sécurité avant tout.

La conception de nos garde-corps a été élaborée suivant **les normes françaises NF P 01-012 et NF P 01-013 pour une sécurité totale**. Finalisée en collaboration avec un laboratoire spécialisé, **le CRIT BOIS a procédé aux essais définis par la norme NF P 01-013**. La gamme de garde-corps en kit est conforme à l'essai dynamique au sac (résistance au choc) et à l'essai statique horizontal vers l'extérieur pour une utilisation privée. (rapport N°2005/156) Les garde-corps de la gamme stand-art® sont conformes aux essais et répondent à un usage en milieu collectif et par conséquent en milieu privé. (rapport N°2005/429 et N°2005/487)

(\*) Classe de risque 3 : Bois d'extérieur hors sol, avec possibilité de stagnation d'eau, alternance de réhumidification plus profonde et de séchage complet. Protection contre les insectes xylophages, termites, champignons de pourriture, bleuissement et moisissure. Pour information le mélèze hors aubier est naturellement utilisable en classe de risque 3.



# notre fabrication

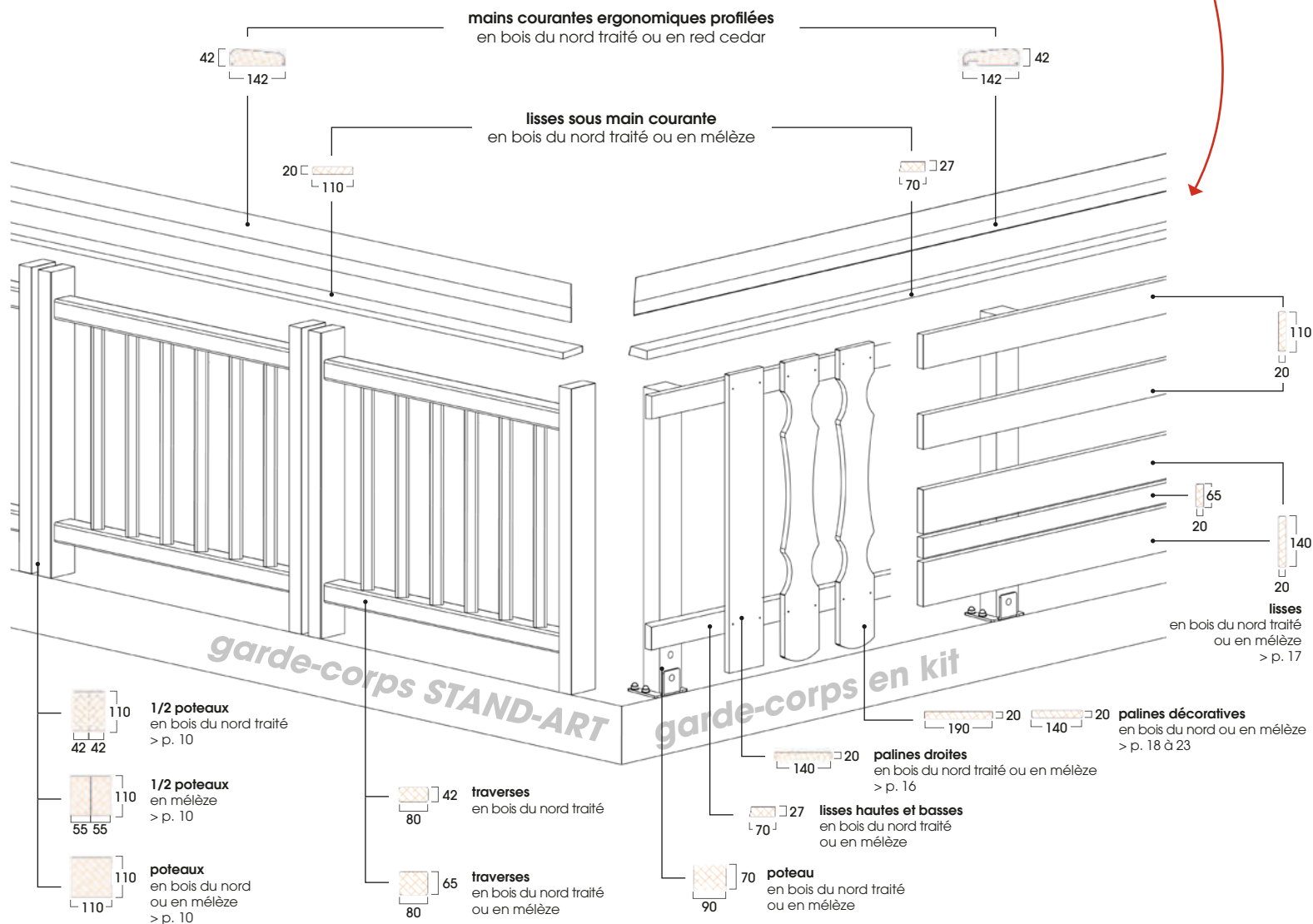
L'ossature est réalisée dans des bois de qualité supérieure rabotés 4 faces

## garde-corps **STAND-ART**

éléments prémontés sur mesure  
en atelier

## garde-corps en kit

à monter par vos soins  
à palines ou à lisses horizontales



A wooden railing with frosted glass panels is in the foreground. The railing is made of light-colored wood and has two frosted glass panels held in place by metal brackets. The background shows a lush green valley with trees and a large, misty mountain range under a cloudy sky.

*donnez du caractère  
à votre habitat  
et habillez votre  
espace de vie*





**solutions  
prémontées  
pour une mise en place  
simple  
&  
rapide**

éléments s'intégrant  
avec douceur et naturel  
dans l'environnement

## DES ÉLÉMENTS SUR MESURE PRÉMONTÉS DÉCLINÉS DANS UNE INFINITÉ DE DÉCORS

Nouveau concept permettant d'associer les **nouvelles tendances architecturales et techniques**, tout en préservant **une simplicité de mise en oeuvre**.



Verre

### Le garde corps

### dans les règles de l'art

#### Longévité

Bois du Nord traité  
par autoclave incolore  
classe III  
(sauf palines et panneaux)  
ou en mélèze avec main  
courante en red cedar  
naturellement classe III

#### Sécurité

Une gamme répondant aux  
normes et testée par un  
laboratoire spécialisé

#### Nouveauté

Des modèles aux  
tendances actuelles

#### Brevet déposé

La garantie de la signature  
du N°1

#### Prémonté

Le sur-mesure en  
usine facilitant le  
montage

**Le garde corps stand-art® permet d'atteindre le  
niveau de performance exigé par  
la norme NF P 01-013  
pour les garde-corps à usage collectif**

#### essai statique horizontal vers l'extérieur

Force de rupture moyenne 7500 N  
Force de rupture minimale 6600 N  
3 essais menés jusqu'à la rupture

Force  
de  
rupture  
(N)

| essai 1 | essai 2 | essai 3 |
|---------|---------|---------|
| 7055    | 7711    | 9881    |

le garde corps satisfait à la norme

#### essai statique horizontal vers l'intérieur

Déformation résiduelle < 15 mm

déplace-  
ment (mm)

| capteur 1 | capteur 2 |
|-----------|-----------|
| 0.654     | 0.835     |

le garde corps satisfait à la norme

#### essai statique vertical

Déformation résiduelle < 3 mm

déplacement (mm)

0.368

le garde corps satisfait à la norme

#### essai dynamique du sac

S'il y a rupture, il ne doit pas se produire de  
chute de débris pouvant causer des blessures  
aux personnes se trouvant à l'extérieur : après  
l'essai, le remplissage ne doit pas laisser passer  
un gabarit.

pas de rupture et pas de projection

le garde corps satisfait à la norme

Résultats des essais du CRITT

2005 / 429 - 2005 / 487

**Cribois**





Barreaudage



Horizontal



Barreau-Panneau



Croix St André



Paline Droite



Barreau-Paline



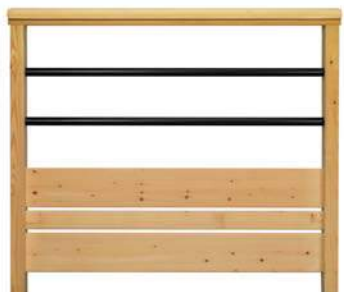
Paline



Fer Forgé



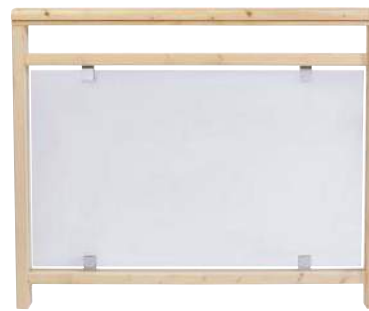
Alu



Horizon Alu



Alu-Verre



Verre



Fer Forgé



Paline Droite

# STAND-ART®

## **PLUS FACILES & PLUS RAPIDES À POSER CONFIEZ-NOUS VOS PROJETS NOUS LES RÉALISONS**

Les modèles de la gamme stand-art® peuvent, sur demande, être adaptés à vos besoins :

- sections des bois renforcées
- poteaux personnalisés (pointe de diamant, liserés, encoches en bas de poteaux ...)
- création de remplissage sur mesure
- traitement autoclave incolore, brun ou vert



1  
placer l'étrier E3 en partant de l'angle



2  
présenter le 1er élément, le relier avec le poteau d'extrémité et l'étrier



3  
placer le 2ème étrier au bout de l'élément et le fixer



4  
présenter l'élément suivant et ainsi de suite



5  
fixer le tasseau pour reprendre le retour



6  
présenter l'élément retour et l'assembler



7  
positionner la planche d'angle décorative



8  
mettre en place la lisse sous main courante



9  
coiffer l'ouvrage avec la main courante

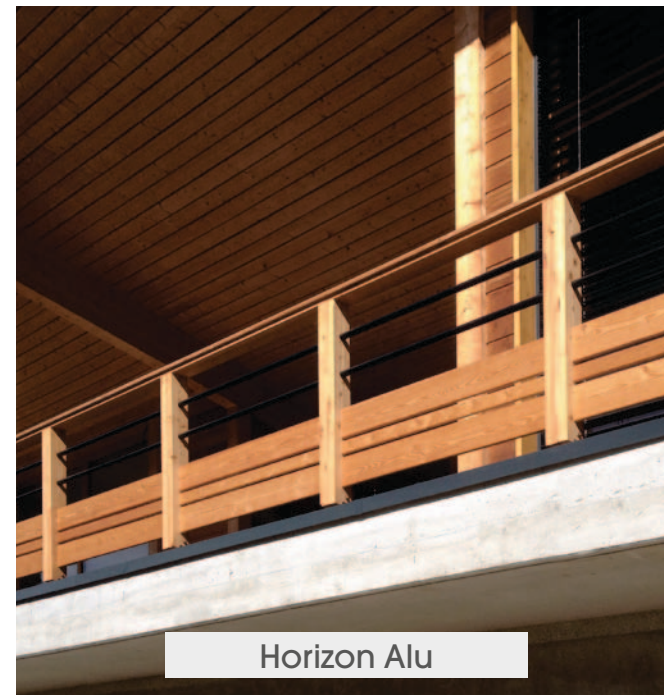




Barreau-Paline



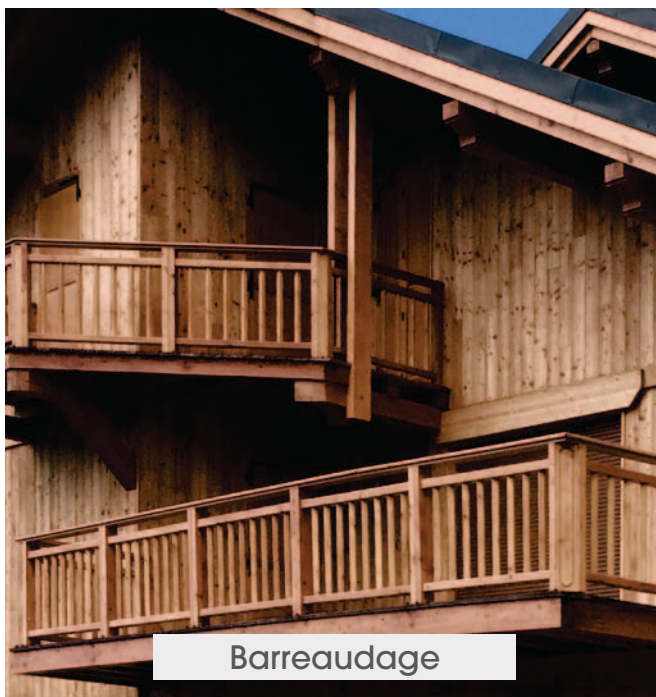
Alu



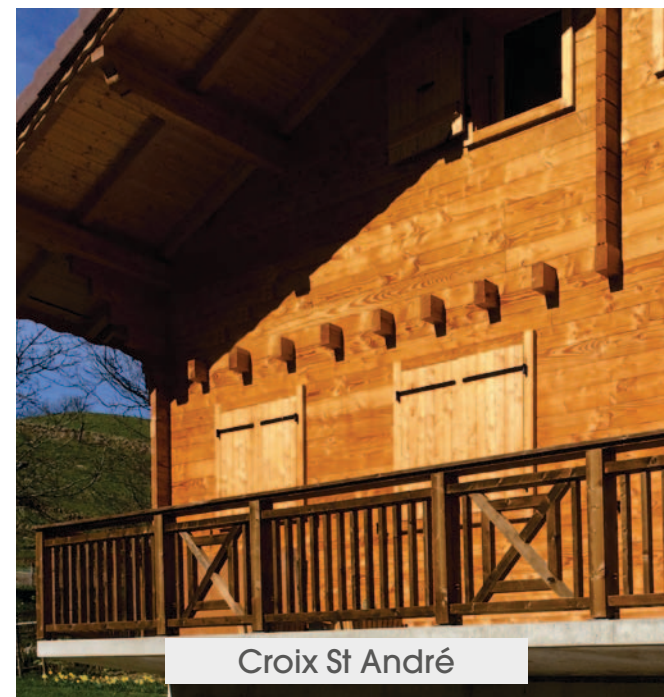
Horizon Alu



Barreau-Panneau



Barreaudage

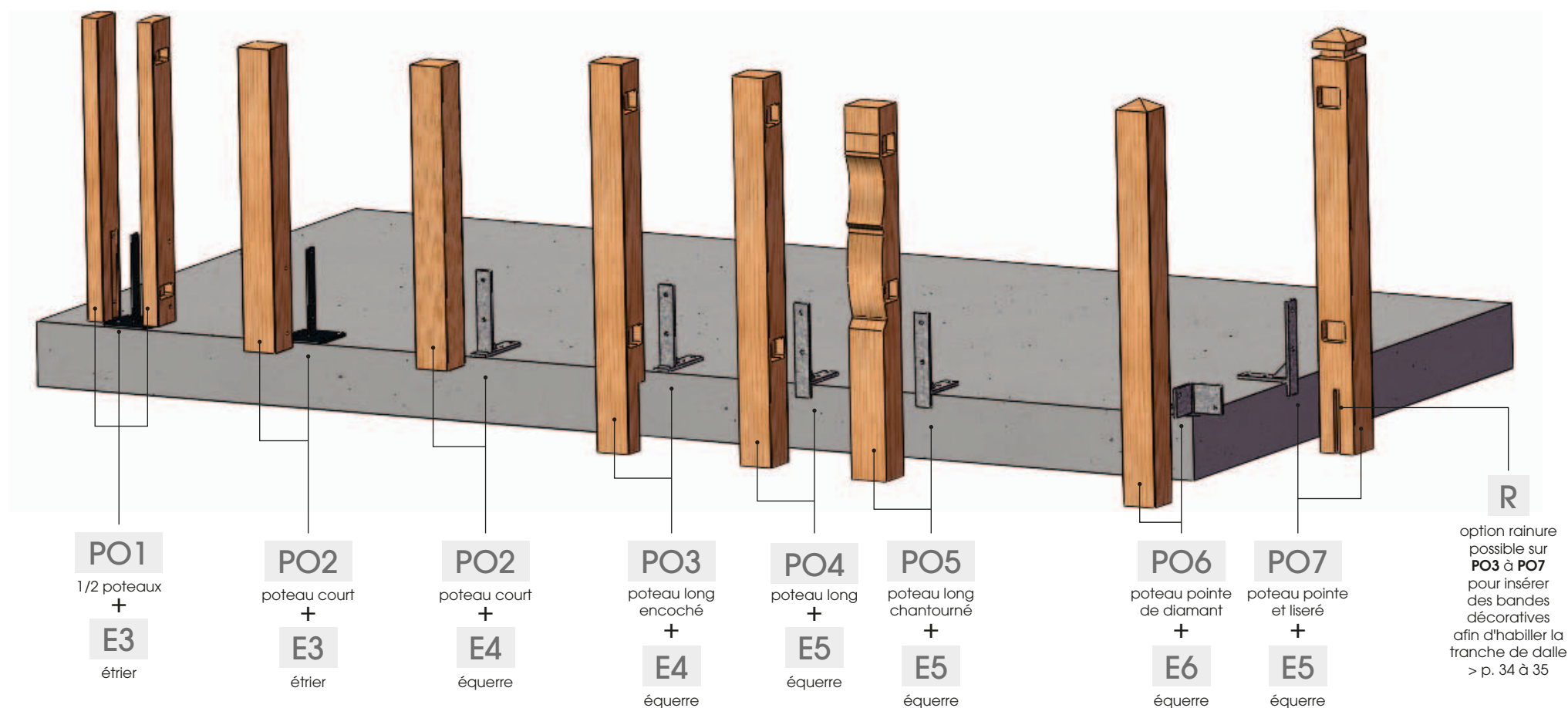


Croix St André



# POTEAUX & FIXATIONS

**PERSONNALISABLES & FACILES À MONTER, JUSQU'AUX FIXATIONS  
NOUS PERMETTANT AINSI DE NOUS ADAPTER À LA PLUPART DES SUPPORTS  
CHOISISSEZ VOTRE POSE**







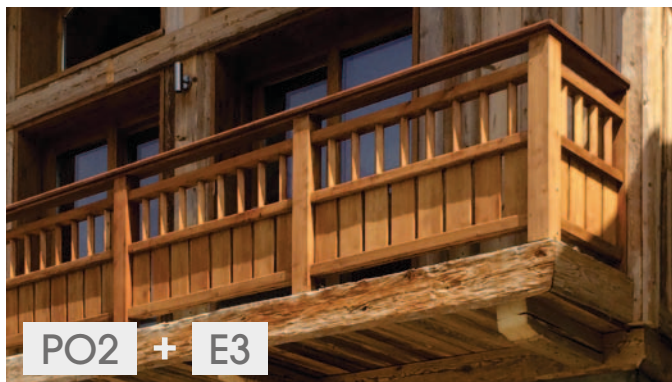
PO3 + E4



PO5 + E5 + R



PO3 + R



PO2 + E3



PO1 + E3



PO3 + R



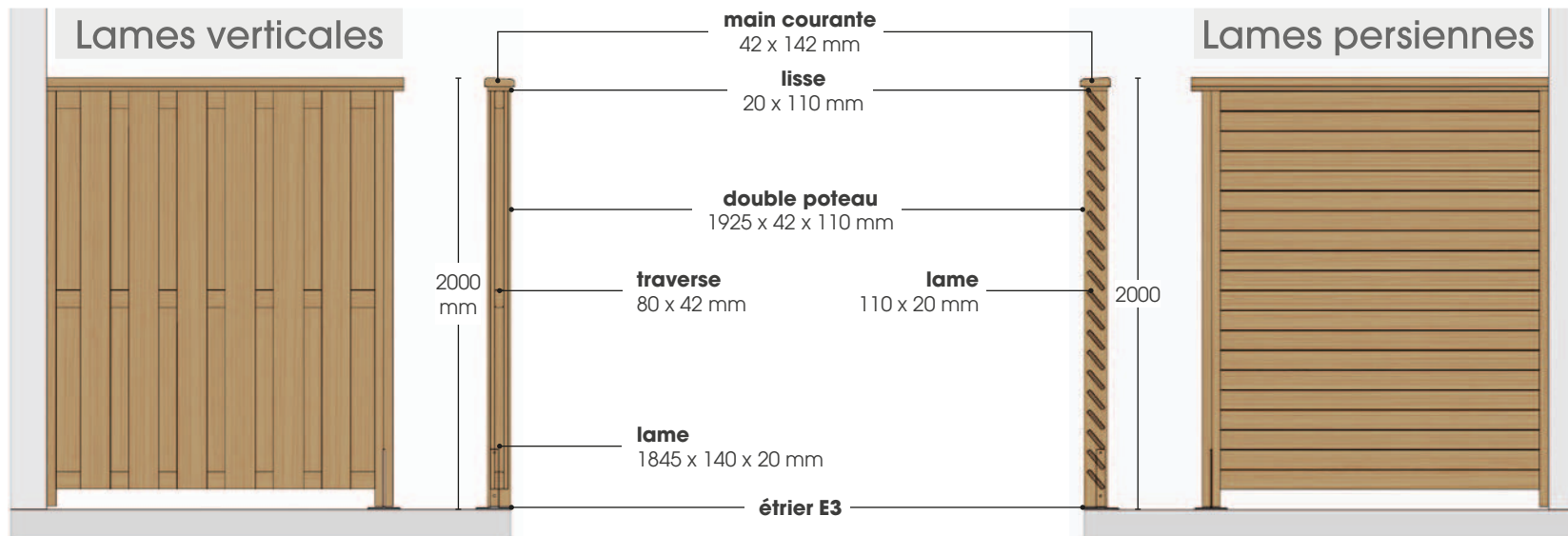


Lames verticales



# SÉPARATIONS DE BALCONS

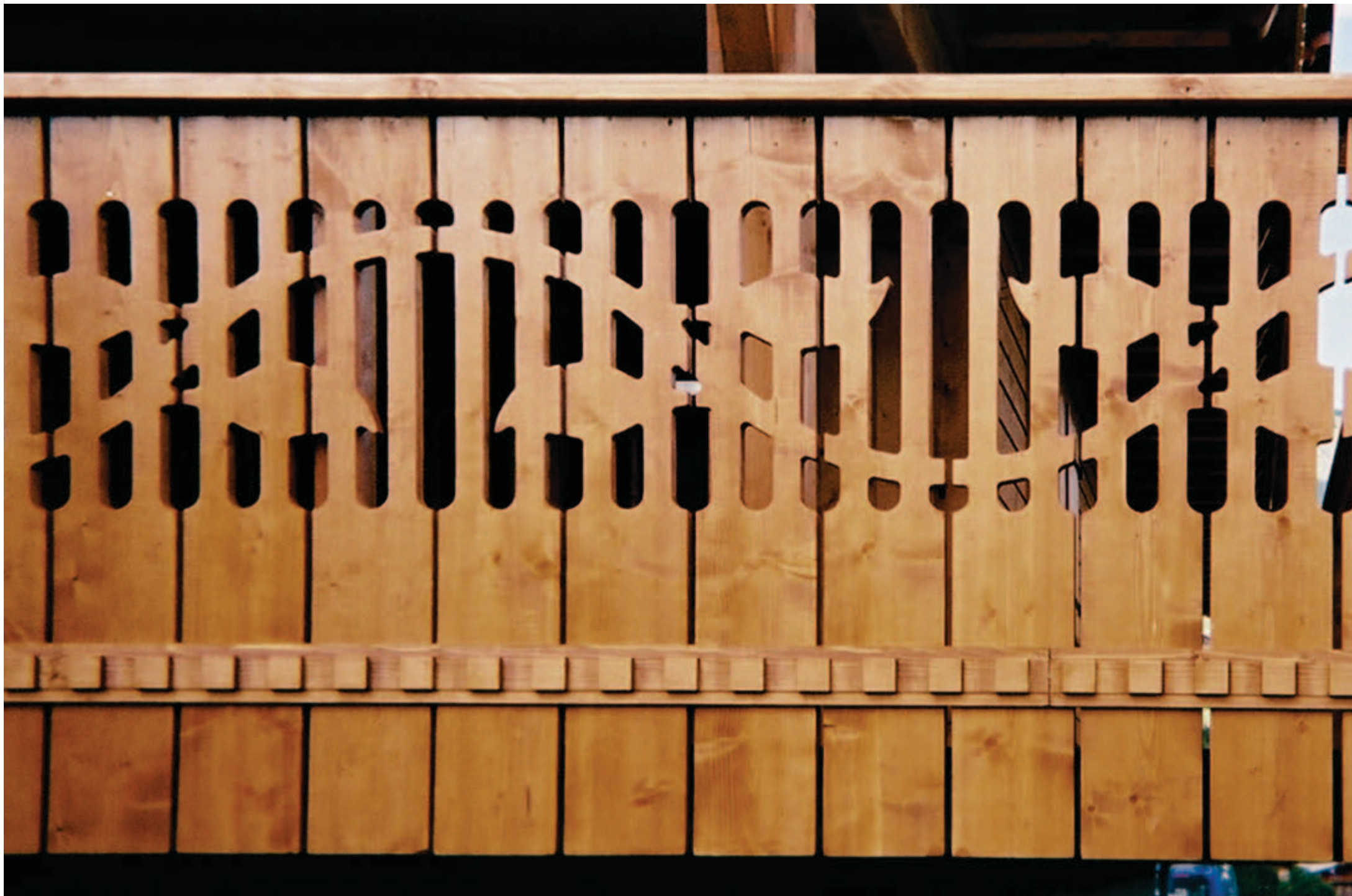
## DÉLIMITEZ VOTRE ESPACE DE VIE EXTÉRIEUR



Egalement proposées  
en 2 essences différentes









**éléments  
en kit  
pour un garde-corps  
personnalisé  
&  
élégant**

éléments épousant  
l'architecture de votre habitat,  
comme une vague de bois

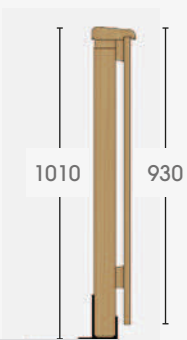


# PALINES DROITES

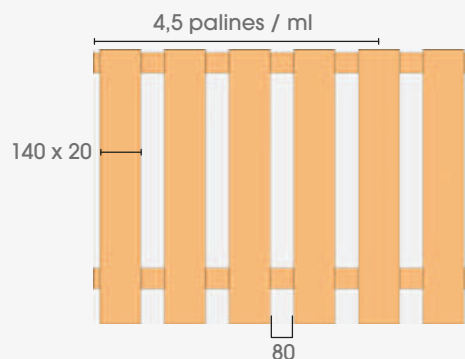
## SÉCURISEZ VOTRE BALCON & GAGNEZ DE LA HAUTEUR

Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes et ils peuvent être déclinés en rampant afin de s'adapter sur mesure à l'angle de votre escalier.

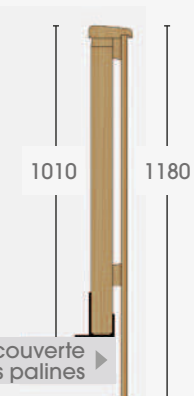
H. 930 mm



dalle non recouverte  
par les palines



H. 1180 mm



dalle recouverte  
par les palines

Egalement proposés en  
2 essences différentes

mélèze  
main courante  
en red cedar

bois  
du Nord  
traité cl. III  
incolore

détails techniques  
p. 26



# LISSES HORIZONTALES

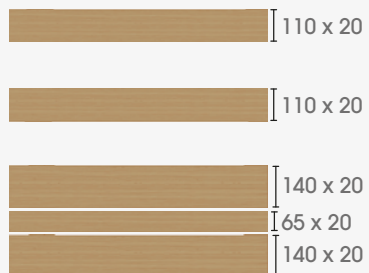
**DONNEZ UNE DIMENSION  
LONGILIGNE  
À VOTRE TERRASSE**

3 dimensions de lisses pour un effet linéaire parfait.

H. 930 mm



dalle non recouverte  
par les lisses



Egalement proposés en  
2 essences différentes



détails techniques  
p. 26



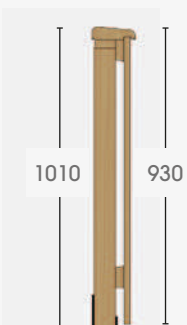


# PALINES CHANTOURNÉES

**CHOISISSEZ VOTRE STYLE  
TRADITIONNEL, RUSTIQUE...  
POUR PERSONNALISER VOTRE  
BALCON SELON VOS ENVIES ET  
VOTRE PERSONNALITÉ**

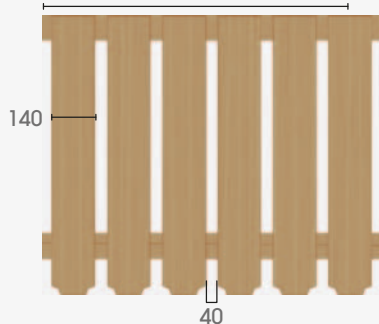
Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes et ils peuvent être déclinés en rampant afin de s'adapter sur mesure à l'angle de votre escalier.

H. 930 mm



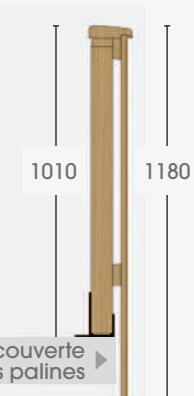
dalle non recouverte  
par les palines

5,5 palines / ml



► sauf modèles A2, A17 et A31

H. 1180 mm



dalle recouverte  
par les palines

Egalement proposés en  
2 essences différentes

mélèze

bois du  
Nord

sur mesure  
sur commande

détails techniques  
p. 26

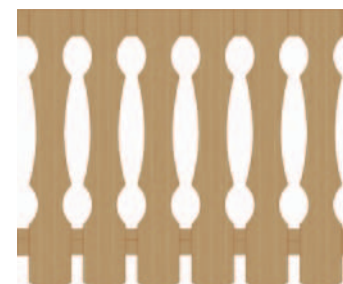
A1



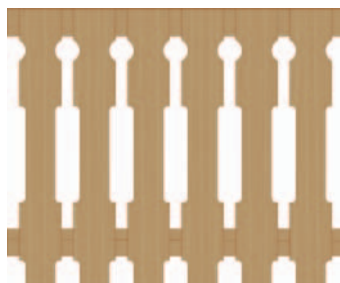
A2



A3



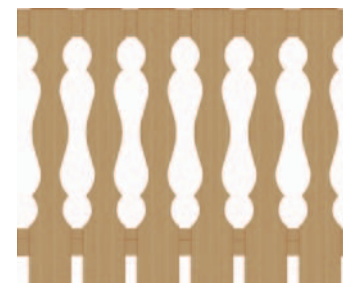
A4



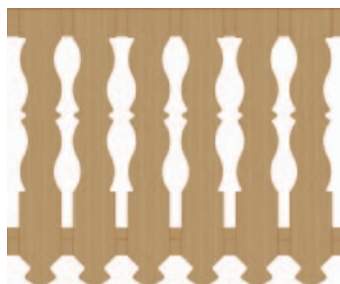
A5



A6



A11



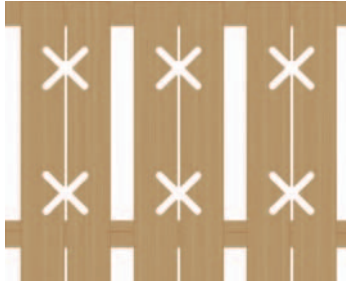
A12



A13



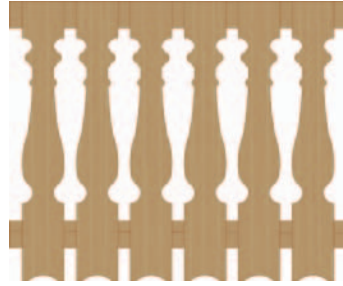
A17



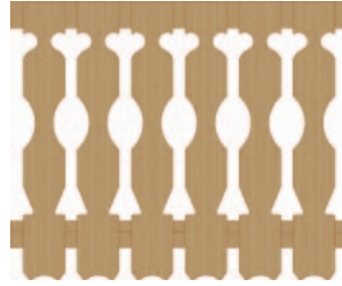
A18



A21



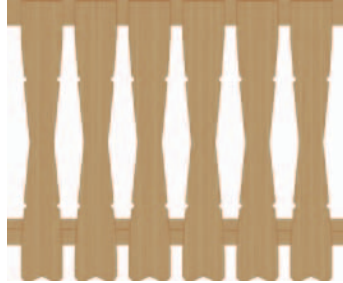
A22



A24



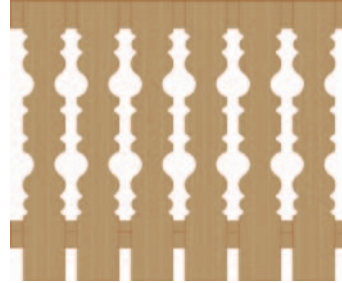
A25



A26



A28



A29



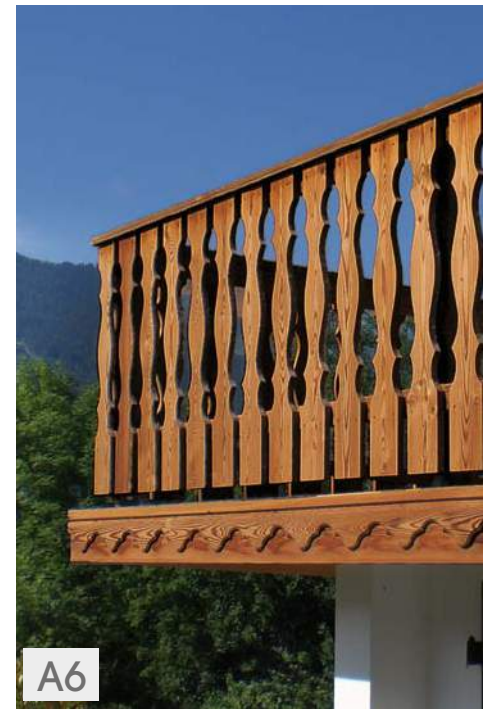
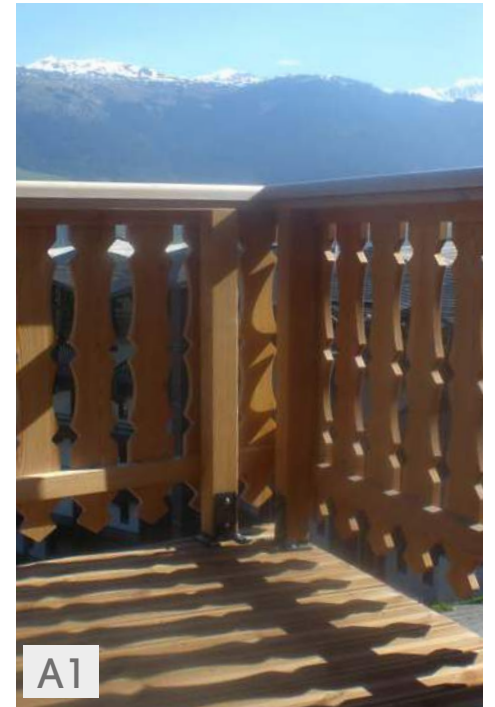
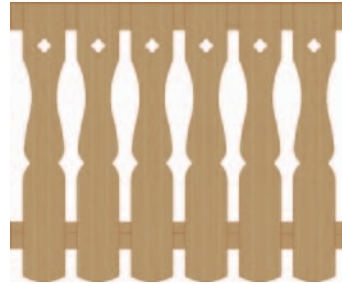
A30



A31



A37



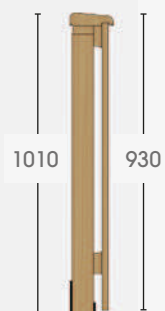


# PALINES DÉTOURÉES

**ILLUSTRER VOS BALCONS  
EN ASSOCIANT BOIS, MOTIFS  
ET TRANSPARENCE AVEC  
TOUTE UNE PALETTE DE STYLE**

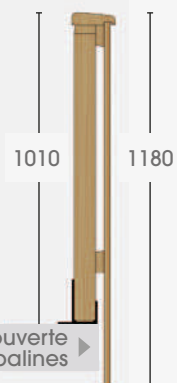
Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes et ils peuvent être déclinés en rampant afin de s'adapter sur mesure à l'angle de votre escalier.

H. 930 mm



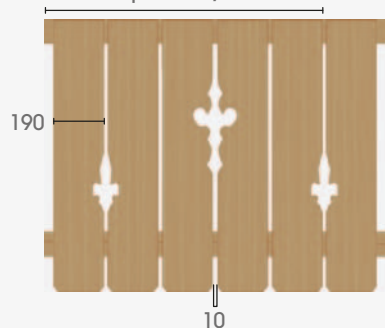
dalle non recouverte  
par les palines

H. 1180 mm



dalle recouverte  
par les palines

5 palines / ml



Egalement proposés en  
2 essences différentes

mélèze

bois du Nord

sur mesure  
sur commande

détails techniques  
p. 26

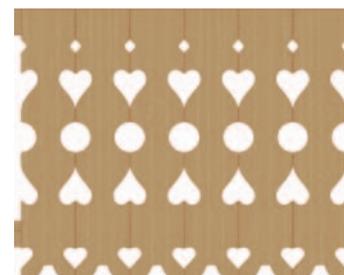
D2



D3



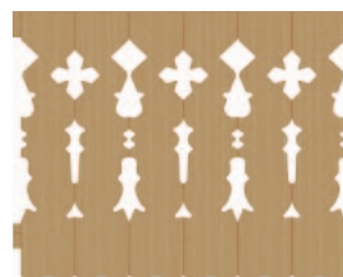
D5



D7



D9



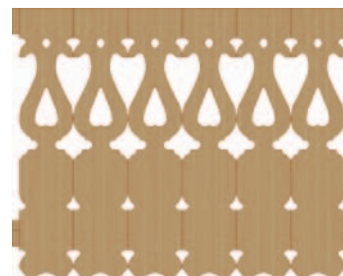
D10



D12



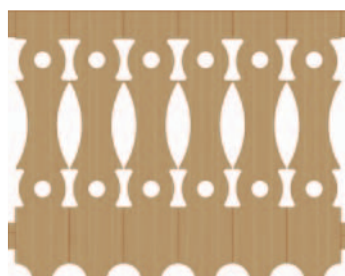
D13



D14



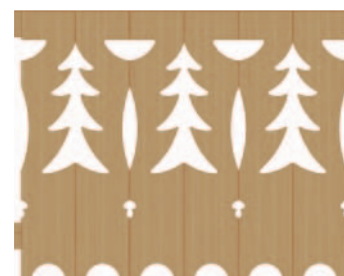
D16



D18



D20



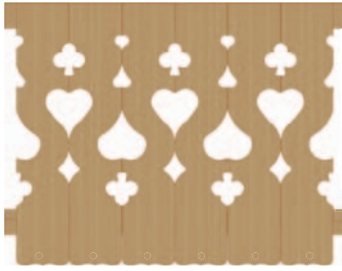
D21



D25



D32



D33



D34



D35



D36



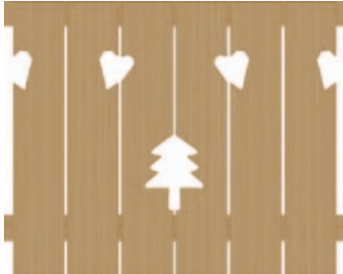
D37



D38



D39



D40



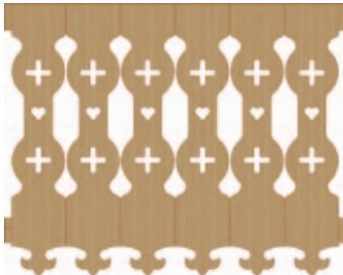
D55



D56



D57



D59



D60



D7



D34

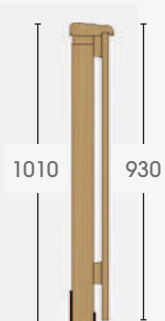


# PALINES DÉCORÉES

**QUAND LES PALINES  
HABILLENT VOTRE BALCON  
POUR UN EFFET D'OPTIQUE  
ET UNE DÉCO RÉUSSIE**

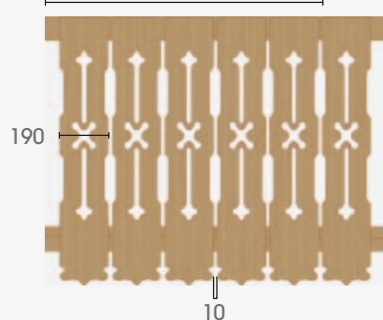
Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes et ils peuvent être déclinés en rampant afin de s'adapter sur mesure à l'angle de votre escalier.

H. 930 mm

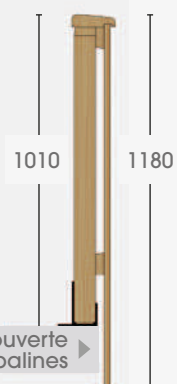


dalle non recouverte  
par les palines

5 palines / ml



H. 1180 mm



dalle recouverte  
par les palines

Egalement proposés en  
2 essences différentes

mélèze

bois du  
Nord

sur mesure  
sur commande

détails techniques  
p. 26

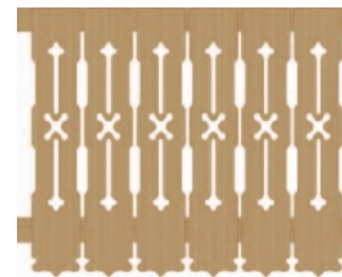
G1



G3



G5



G6



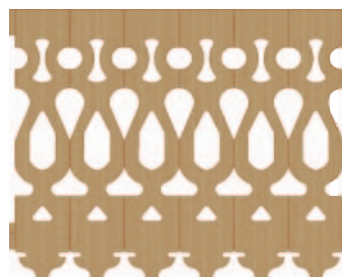
G7



G10



G11



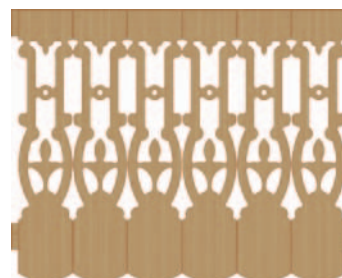
G12



G18



G22



G30



G34

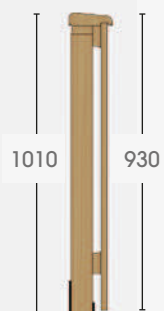


# PALINES GRAVÉES

**DU SUR MESURE,  
POUR ASSORTIR VOTRE BALCON  
À VOTRE MAISON,  
À VOTRE IMAGE**

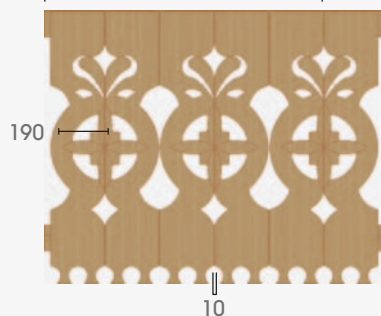
Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes et ils peuvent être déclinés en rampant afin de s'adapter sur mesure à l'angle de votre escalier.

H. 930 mm

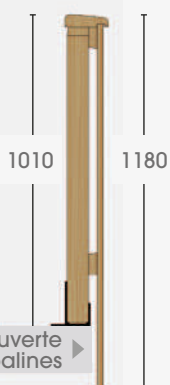


dalle non recouverte  
par les palines

5 palines / ml



H. 1180 mm



dalle recouverte  
par les palines

Egalement proposés en  
2 essences différentes

mélèze

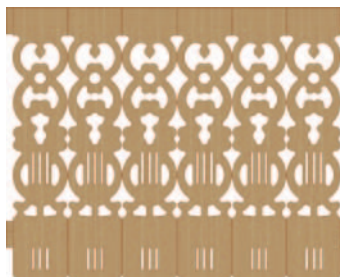
bois du  
Nord



sur mesure  
sur commande

détails techniques  
p. 26

M2



M3



M4



M5



M5



# PANNEAUX DÉCORATIFS

**EMBELLISSEZ VOTRE BALCON,  
POUR UNE DISCRÉTION  
RAFFINÉE ET TRAVAILLÉE**

Tous nos modèles sont proposés en 2 hauteurs différentes.

H. 930 mm

1010 930

dalle non recouverte  
par les panneaux

longueur sur mesure

H. 1180 mm

1010 1180

dalle recouverte  
par les panneaux

Egalement proposés en  
2 essences différentes

3 plis  
mélèze  
19 mm

3 plis  
sapin  
19 mm

sur mesure  
sur commande

détails techniques  
p. 26

P4



P5



P6



P7



P8



P9



P10



P11



P12



P13



P13

# austria

***offrez-vous un bijou taillé dans le bois***

*Associez librement selon votre fantaisie  
bandes décoratives et moulures aux palines de votre choix.*

*Profitez des conseils avisés de nos spécialistes  
et vous verrez votre projet prendre forme.*

avec balconnières intégrées

p. 33



moulures

p. 32

bandes décoratives

p. 34

poteaux décoratifs

p. 30

rosaces

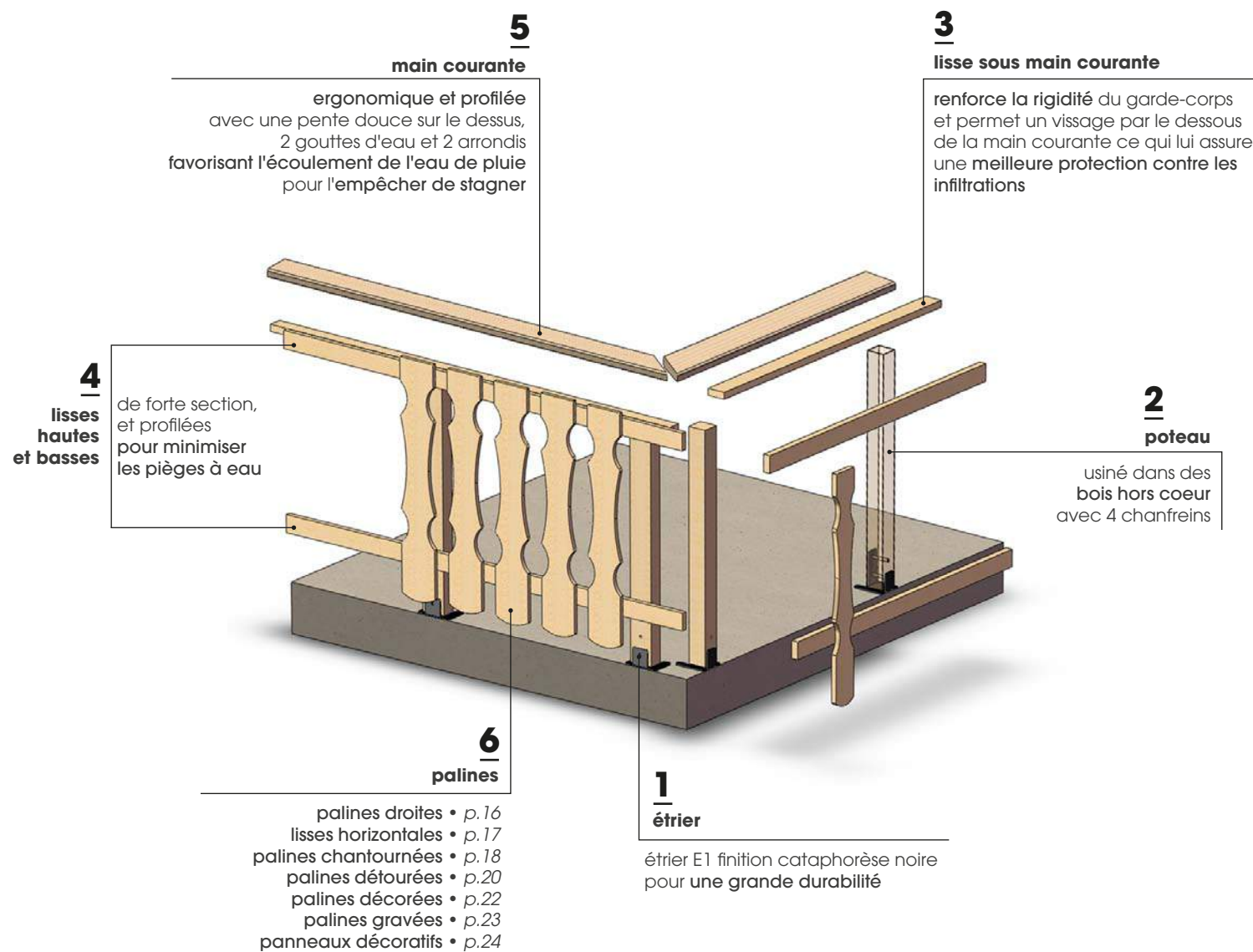
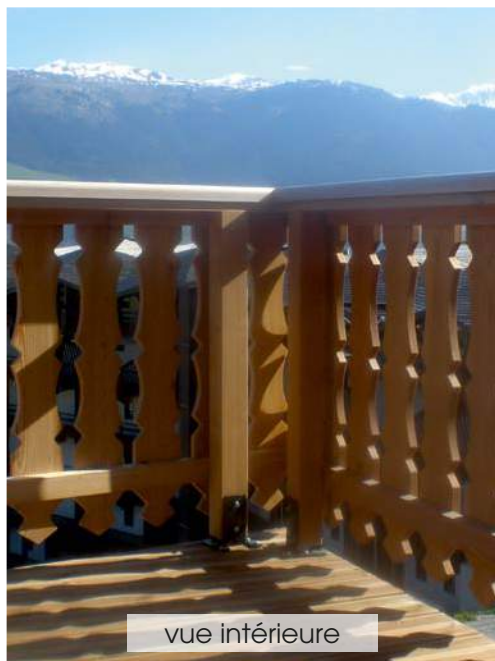
p. 31

palines

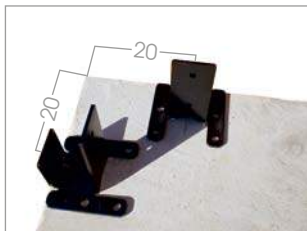
p. 16



# FICHE TECHNIQUE / PALINES / PANNEAUX / POTEAUX



## 1 mise en place des étriers



Positionner les étriers dans les angles à 20 cm des bords de dalle, à l'axe des étriers



Répartir les étriers intermédiaires tous les 1m60 maxi. et pointer la position des ancrages



Percer la dalle



Fixer les étriers E1 sur la dalle. 4 goujons d'ancrage Ø 8 x 75 mm ou 4 tirefonds Ø 8 x 100 mm (plancher bois)

## 2 mise en place des poteaux



Mettre en place les poteaux, percer de part en part le trou du bas, engager le TRCC Ø 8 x 90 mm, et le fixer



Vérifier l'aplomb des poteaux, percer et visser le TRCC Ø 8 x 90 mm du haut



Positionner les poteaux de retour et fixer les directement dans les murs

## 3 mise en place de la lisse sous main courante



Visser la lisse sous main courante au sommet des poteaux

## 4 mise en place des lisses hautes et basses



Visser la lisse haute dans les poteaux 3 VBA Ø 5 x 80 mm par lisse et par poteau



Visser la lisse basse à 73 cm du sommet de la lisse haute 3 VBA Ø 5 x 80 mm par lisse et par poteau

## 5 mise en place de la main courante



Coiffer avec la main courante, réaliser les coupes d'onglet et visser par dessous 6 VBA Ø 4 x 45 mm par ml 2 VBA Ø 6 x 100 mm par angle

## 6 mise en place des palines



Fixation des palines. 4 VBA Ø 4 x 45 mm par paline

ossature :  
poteaux, lisses & main courante



**NF P 01-012  
&  
NF P 01-013**

pour une  
**sécurité totale**  
dans le cadre d'un  
**usage privatif**

**garde-corps**  
élaborés dans  
**le parfait respect**  
des **normes**  
**françaises**







**éléments  
de décoration  
pour embellir  
votre maison  
à  
votre goût**

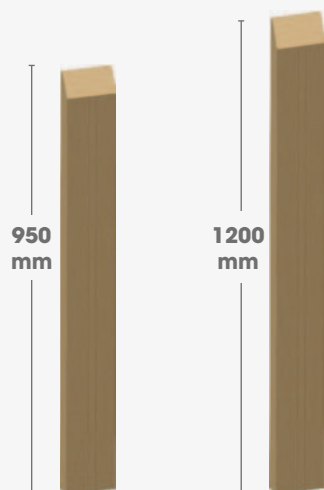
de jolies formes donnant  
de l'allure à votre habitat,  
et reflétant la majesté du bois



# POTEAUX DÉCORATIFS

**POUR HARMONISER VOTRE GARDE-CORPS  
JUSQU'AU DERNIER DÉTAIL**

Tous nos modèles sont proposés  
en 2 hauteurs différentes.



**mélèze**  
(sauf F10 en  
yellow pin)

**bois du  
Nord**



**F1**

42 x 110 mm



**F2**

42 x 110 mm



**F3**

42 x 110 mm



**F4**

42 x 110 mm



**F5**

42 x 110 mm



**F6**

42 x 110 mm



**F7**

70 x 85 mm



**F8**

70 x 85 mm



**F9**

70 x 85 mm



**F10**

70 x 185 mm



# ROSACES

## ORNEZ LES MENUISERIES DE VOTRE MAISON

Toutes les rosaces ont un  
diamètre de **190 mm**

mélèze  
18 mm

bois du  
Nord  
18 mm

3 plis  
mélèze  
17 mm

3 plis  
sapin  
17 mm



N1



N2



N3



N4



N5



N6



N7



N8



N9



N3



N5



# MOULURES

**APPORTEZ DE LA FANTAISIE À VOTRE GARDE-CORPS...**

6 largeurs possibles

**30 mm    60 mm**  
**90 mm    110 mm\***  
**140 mm\*    190 mm\***

\* selon le modèle

mélèze

bois du Nord

Y1



ép.  
20 mm

Y2



ép.  
20 mm

Y4



ép.  
20 mm

Y6



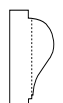
ép.  
20 mm

Y7



ép.  
20 mm

Y9



ép.  
50 mm

Y10



ép.  
26 mm

Y11



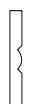
ép.  
20 mm

Y12



ép.  
20 mm

Y13



ép.  
20 mm

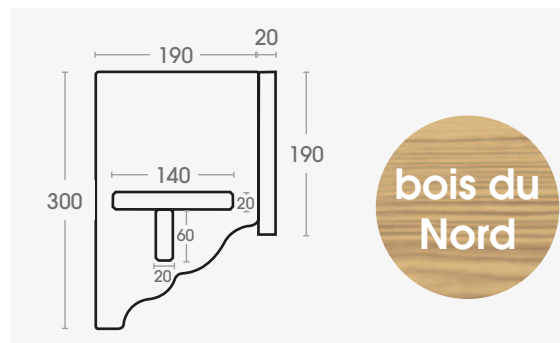
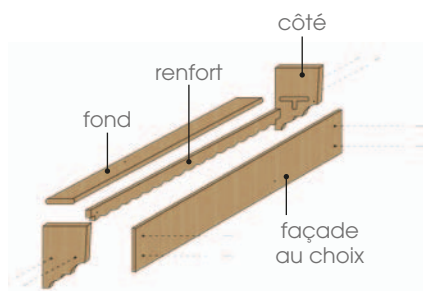


Y11

Y12

# BALCONNIÈRES

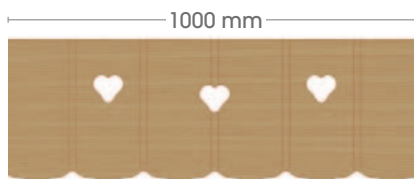
... DES FLEURS, DES COULEURS...



SAPIN



COEUR



# LAMBREQUINS

HABILLEZ VOTRE TOITURE

L1



L2



L3



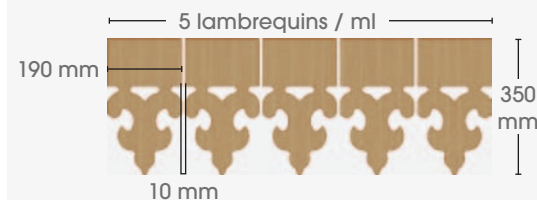
L4



L5



L6



mélèze  
20 mm

bois du  
Nord  
20 mm

sur mesure  
sur commande



# BANDES DÉCORATIVES CHANTOURNÉES & DÉTOURÉES

## CHANTOURNÉES, DÉTOURÉES & DÉCORÉES



mélèze  
20 mm

bois du  
Nord  
20 mm

3 plis  
mélèze  
19 mm

3 plis  
sapin  
19 mm

ctbx  
18 mm

medium  
19 mm

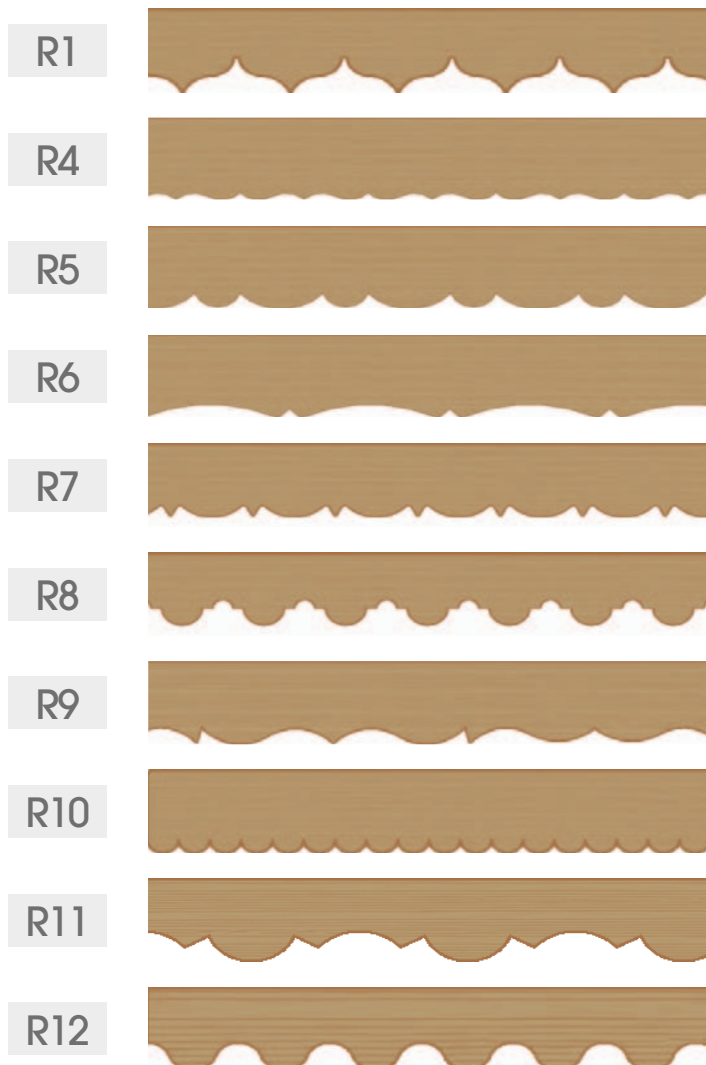
pvc  
blanc  
10 mm

## LA DÉCO, JUSQU'À VOTRE TOIT...

### CHANTOURNÉES : R1 à R12

5 largeurs possibles (suivant modèles)

60 | 140 | 165 | 185 | 210

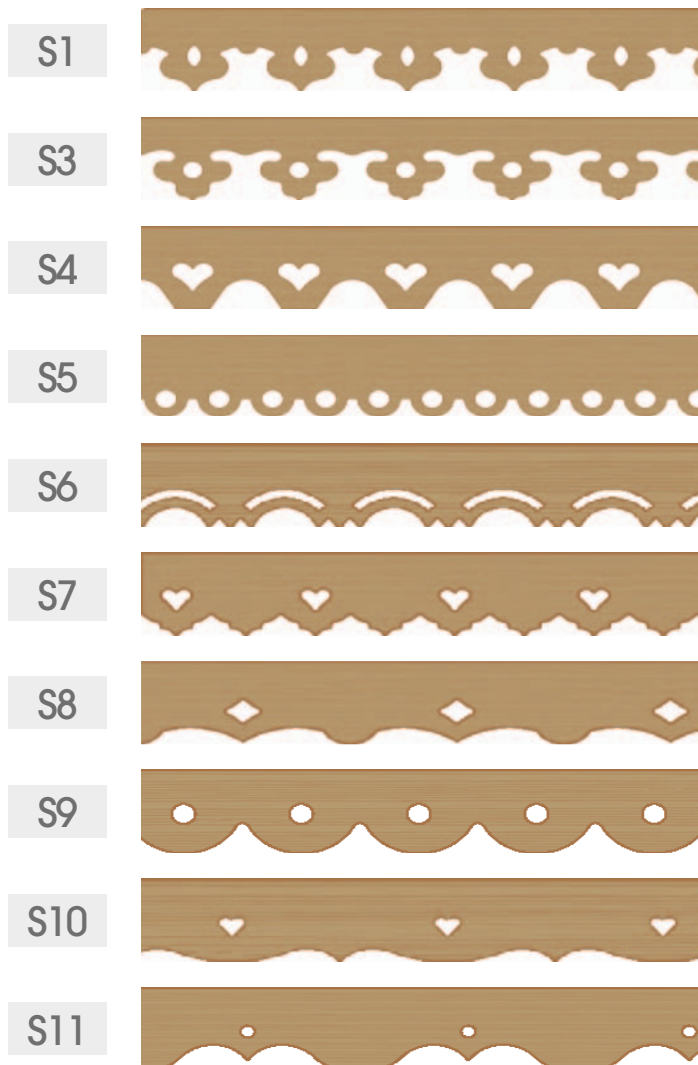


## ET MÊME... ... À VOS PIEDS

### DÉTOURÉES : S1 à S11

4 largeurs possibles (suivant modèles)

140 | 165 | 185 | 210



# BANDES DÉCORATIVES DÉCORÉES & GRAVÉES

## POUR UNE TOITURE D'EXCEPTION

### DÉCORÉES : U1 à U12

4 largeurs possibles (suivant modèles)

140 | 165 | 185 | 210

U1



U2



U4



U6



U7



U8



U9



U10



U11



U12



### GRAVÉES

mélèze  
20 mm

bois du  
Nord  
20 mm

## UNE GRAVURE MINUTIEUSE POUR UN EFFET HARMONIEUX

### GRAVÉES : V1 à V11

4 largeurs possibles (suivant modèles)

140 | 165 | 185 | 210

V1



V2



V3



V4



V6



V7



V8



V9



V10



V11







R8



U7



R6



V3