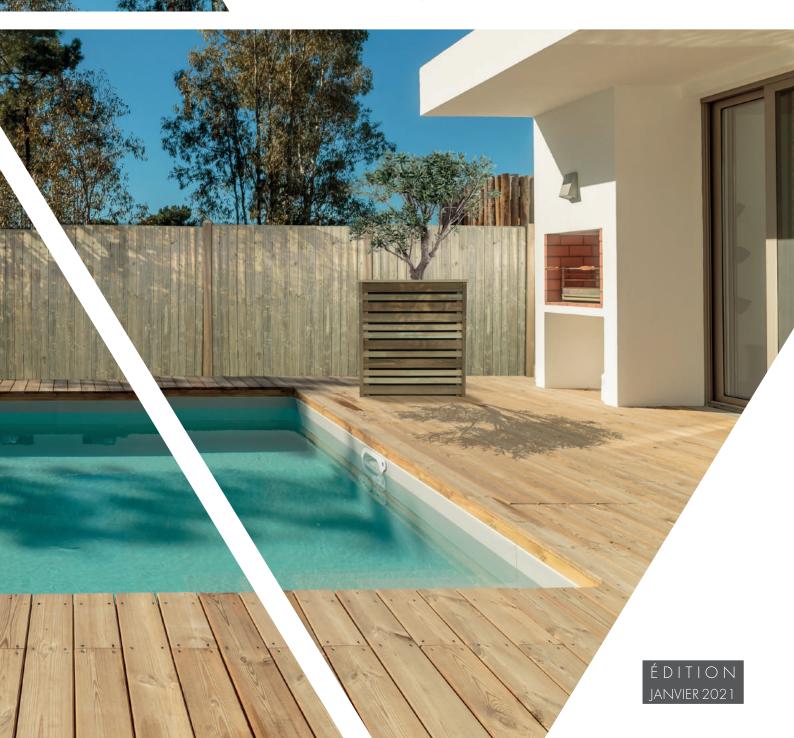


LE BOIS, CADRE D'ENVIE







#### L'ENTREPRISE

Acteur majeur dans l'importation de bois du nord en Bretagne, l'entreprise maîtrise les différentes étapes de la transformation de la matière première : charpente traditionnelle, lamellé-collé, le nouveau procédé de murs en bois massif, mobiliers urbains et les produits de la gamme Tootan®.

Nos 90 ans d'expérience dans le domaine du bois vous garantissent le savoir-faire d'un professionnel de la filière. Notre équipe composée de menuisiers, d'un bureau d'études et nos forces commerciales, administratives et logistiques vous garantissent un service optimum.

#### LES FOURNISSEURS

La sélection des fournisseurs de bois est axée sur l'aspect qualitatif, mais aussi selon les différentes démarches ou appartenances aux diverses certifications de gestion durable des forêts ; ceci dans l'intérêt de préservation de l'environnement.

#### **ACCESSOIRES INOX**

Notre souci de qualité nous conduit à sélectionner l'inox comme acier de base de la plupart de nos articles.

#### LA QUALITÉ DES PRODUITS

Fort de notre expérience dans le domaine du bois, nous avons sélectionné :

**Le pin sylvestre**, aux qualités mécaniques et physiques remarquables est l'essence résineuse idéale, pour le traitement par imprégnation. Sa coloration verte s'intègre parfaitement dans l'environnement. En provenance à 90% des pays nordiques, ce bois bénéficie d'une pousse lente qui lui assure des fibres denses, garantie d'une qualité optimale

**Le Robinier,** feuillu de couleur jaune-brun, a été sélectionné par Tootan® pour ses qualités de résistance remarquable. Ce bois européen se présente comme l'unique feuillu à être classé dans l'échelle de durabilité I et II, ce qui le positionne dans la même catégorie que les bois exotiques. Appelé communément faux acacia, le robinier a une densité de 800 Kg/m3. Sans lasure, il s'orientera vers un coloris gris-noir comme tout bois exposé à l'extérieur.

Tootan® se réserve le droit de modifier le choix du robinier par une autre essence de bois par intérêt de protection de l'environnement ou toutes autres raisons indépendantes de notre volonté.



#### LE TRAITEMENT

Le système utilisé est l'autoclave. Nous avons sélectionné LE TANALITH E 3499 comme produit de traitement, car ce produit est conforme aux exigences d'efficacité de la norme NF EN 599 et certifié CTB P+ par le Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (CTBA).

Il s'agit d'un traitement moderne, sans arsenic, en conformité avec les directives environnementales européennes. Notre station de traitement bénéficie du label CTB B+.

#### LE TRAITEMENT CLASSE III:

Ce traitement concerne essentiellement le sapin (Epicéa). C'est un traitement à la périphérie du bois. Celui-ci ne doit pas être en contact permanent avec la terre, mais peut être soumis à des alternances d'humidité et de sécheresse.

#### LE TRAITEMENT CLASSE IV:

Ce traitement concerne uniquement le pin (pin sylvestre). Cette imprégnation le rend imputrescible et lui permet d'être en contact permanent avec le sol

#### LA GARANTIE DÉCENNALE

Nous garantissons tous nos produits pendant 10 ans contre le pourrissement dû aux insectes et aux champignons excepté quelques références. Les usinages réalisés après traitement annulent cette garantie. Sont exclus de cette garantie les produits d'importation de la gamme Mobeco et certains produits indiqués au catalogue. TOOTAN usine tous les bois avant de les traiter par autoclave.

C'est un atout supplémentaire de longévité de nos produits indiqués dans le catalogue.



Les produits TOOTAN n'exigent aucun entretien particulier. Des nettoyages normaux et des contrôles réguliers vous assureront, sous des conditions normales d'utilisation, une durée optimale des installations.

Toutefois, il est possible d'appliquer une lasure sur les bois traités par autoclave, ainsi que sur le bois exotique.

Cette lasure aura un effet esthétique, et apportera une protection supplémentaire. Cette lasure s'applique sur le bois autoclavé 3 mois minimum après son traitement.

Vous pouvez également appliquer des lasures couleur qui vous apporteront de nombreuses solutions de décor pour vos créations.







# Palissades

Palissades	P.8
Treillis	P. 1 <i>7</i>
Lames de remplissage	P. 18
Panneaux acoustiques	P.23
Terrasses	
Lames de terrasses bois	P.24
Lames de terrasses bois exotique	P.25
Modules et Caillebotis	P.26
Bordures	P.27
Accessoires de pose	P.28
Mobilier d'extérieur	
Pergolas	P.30
Jardinières	P.34
Tables	P.38
Bancs et banquettes	P.40
Salons de jardin	P.42
Jardins familiaux	
leux pour enfants	Р Д Д





Clôtures	
Clôtures - Portillons - Portail	P.46
Kits occultants	P.49
Barrières de piscine	P.50
Abris	
Abris	P.52
Abris bois	P.57
Abris à véhicules	P.58
Petits ponts et kiosque	P.60
Bois au détail / Supports d'anc Bois au détail et poteaux Usinages Supports d'ancrage	P.62
Cahier technique	P.70
Conditions générales de vente	P.100





#### **BELZ**

- Panneau avec lames de différentes hauteurs
- ▶ 2 faces identiques en pin traité classe IV
- $\blacktriangleright$  Lames 145 x 16 mm et 3 traverses 95 x 21 mm
- Fixation des lames avec pointes inox

▶ 6 équerres de fixation aux poteaux et 12 vis inox sont fournies à fixer au niveau des traverses horizontales.

Pose préconisée avec poteaux 11x11 longueur 2m50 à sceller

A50243 Palissade Belz - L 178 x H 178 cm

#### HIREL

- ▶ Panneau claire-voie
- ▶ Cadre 70 x 45 mm en pin traité classe IV
- Montant 45 x 16 mm, barreaudage en 45 x 16 mm
- ▶ Quincaillerie inox
- ▶ 6 équerres de fixation aux poteaux et 12 vis inox sont fournies avec le panneau

Pose préconisée avec poteaux 11x11 longueur 2m50 à sceller

A50244 Palissade Hirel - L 180 x H 178 cm Voir cahier technique p.71









#### **PERROS**

- Cadre 70 x 44 mm en pin traité classe IV
- ▶ Cadre finition angles vifs
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames 60 x 9 mm et montants intermédiaires en sapin traité classe III
- Quincaillerie inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau

A50241 Palissade Perros - L 179 x H 178 cm Voir cahier technique p.71



#### **RENAC**

- ▶ Lattes 45 x 16 mm en pin traité classe IV vissées sur 4 traverses 45 x 16 mm en pin traité classe IV
- ▶ Visserie inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux
   poteaux et 8 vis inox
   sont fournies avec le panneau

A50242 Palissade Renac - L 178 x H 178 cm Voir cahier technique p.71





#### PANNEAU VÉZAC

- ▶ Panneau en pin traité classe IV
- ▶ Lames 95 x 21 mm
- ▶ Tasseaux 32 x 32 mm
- $\blacktriangleright$  Vis inox 4 x 50 mm

A13611 Panneau Vézac 1 face - L 178 x H 179 cm
A13612 Panneau Vézac 2 faces - L 178 x H 179 cm

#### JARDINIÈRE PANNEAU VÉZAC

- ▶ Jardinière en pin traité classe IV
- ▶ Lames en 95 x 21 mm
- $\blacktriangleright$  Montage par vis  $4 \times 50 \text{ mm}$

Géotextile non fourni

A13613 Jardinière panneau Vézac - 500 x 200 H 190 mm Voir cahier technique p.71





A13611





# Palissades Nouveautés

SUR-MESURE nous consulter

#### **UZEL COUPE BIAISE**

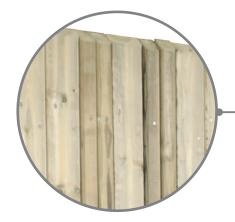
- ▶ Panneau avec coupe biaise relief en pin traité classe IV
- ▶ Lames 95 x 35 mm et 3 traverses 95 x 35 mm
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau

A50245 Palissades Uzel - L 179 x H 178 cm Voir cahier technique p.71



- ▶ Panneau avec coupe biaise relief en pin traité classe IV
- ▶ Lames  $95 \times 35$  mm et  $45 \times 45$  mm et 3 traverses  $95 \times 35$  mm
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau

A50246 Palissades Uzel - L 178 x H 178 cm Voir cahier technique p.71











### Palissades

#### **AUDENGE**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Cadre finition arrondie
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames rabotées de 9 mm en sapin CL III
- Fixation des lames par vis et agrafes inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

	i13323	L 178 x H 179 cm
	i13324	L 178 x H 149 cm
gué	i13325	L 178 x H 119 cm
Audenge	i13328	L 90 x H 179 cm
⋖	i13329	L 60 x H 179 cm
	i13326	L 178 x H 89 cm

<b>a</b>	i13333	L 178 x H 200-179 cm
/ex	i13334	L 178 x H 170-149 cm
convexe	i13335	L 178 x H 140-119 cm
ŏ	i13336	L 178 x H 110-89 cm
pan oupé	i13338	L 90 x H 179-90 cm

Voir cahier technique p. p.71







i13333 i13338

#### **BERGERAC**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- Lames rabotées de 91 x 9 mm et de 45 x 9 mm finition arrondie
- Fixation des lames par agrafes inox et vis inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.
- ▶ 3 dimensions : H 179 x L 178,H 179 x L 90

מכ	i13395	L 178 x H 179 cm
ergerac	i13397	L 178 x H 149 cm
Be	i13396	L 90 x H 179 cm
Voir	cahier	technique p. p.71



i13395





#### **ORTHEZ ET BAYONNE**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames de 68 x 16 mm finition arrondie en pin traité CL IV
- ▶ Fixation des lames par agrafes inox
- ▶ Plaque acier électrozinguée, 2 couches peinture époxy RAL 7016 (Orthez uniquement)
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

Orthez	i13391	L 178 x H 179 cm
ayonne	A13370	L 178 x H 179 cm
Ваус	A13371	L 90 x H 179 cm
Voir cahier technique p.72		



A13370

#### **HENDAYE**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ► Cadre finition arrondie Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames pleines 120 x 17 mm CL III
- ▶ 2 faces rabotées façon lames à volet
- ▶ Fixation des lames par agrafes inox
- ▶ Panneau en Altuglass épaisseur 6 mm
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

Occultant	i13352	L 151 x H 179 cm
	i13351	L 151 x H 149 cm
	i13552	L 151 x H 179 cm
Voir cahier technique p.72		



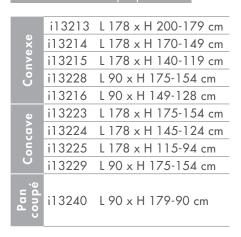


#### **BISCAROSSE**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Cadre finition arrondie
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames rabotées de 9 mm en sapin CL III
- ▶ Lattes Treillis 20 x 12 mm. Maille 6 cm sapin CL III
- ▶ Fixation lames par vis et agrafes inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau

i13203	L 178 x H 179 cm
i13204	L 178 x H 149 cm
i13205	L 178 x H 119 cm
i13208	L 90 x H 179 cm
i13209	L 60 x H 179 cm

Voir cahier technique p. 72-73





i13293



#### **VERNEUIL**

- ▶ Lattes sapin CL III 120 x 14 mm
- ▶ Visserie inox
- ► Traverses sapin CL III 80 x 25 mm (non compris équerres pour fixation contre poteau)

	i13470	L 178 x H 178 cm
Convexe	i13475	L 178 x H 178-159 cm
Voir cahier technique p. 72		



i13475





#### ETEL

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Lames pleines 125 x 16 mm, CL III
- ▶ 2 faces rabotées façon lames à volet
- ▶ Cadre finition angles vifs
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Fixation des lames par agrafes inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

i13293	L 178 x H 179 cm	i13298	L 90 x H 179 cm
i13294	L 178 x H 149 cm	i13299	L 60 x H 179 cm
i13295	L 178 x H 119 cm	i13292	L 90 x H 149 cm
i13296	L 178 x H 89 cm	i13297	L 60 x H 149 cm
Voir cahier technique p.73			



i13293

#### BIARRITZ

- Montants  $70 \times 44$  mm avec lames de finition  $145 \times 21$  mm en pin traité CL IV
- ▶ Montants et lames de finition arrondie
- ▶ Assemblage par entailles et vis inox
- ▶ Fixation par vis inox (fournies)

i13113	L 151 x H 184 cm	
i13112	L 151 x H 152 cm	
i13111	L 151 x H 120 cm	
i13110	L 151 x H 92 cm	
Voir cahier technique p 73		



i13113



#### **ANGLET**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV
- ▶ Cadre finition arrondie
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Lames pleines 125 x 17 mm et lattes treillis 38 x 12 mm traitées CL III
- ▶ Maille 8 cm diagonale
- ▶ Fixation des lames par agrafes inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

i13241 L 178 x H 179 cm i13242 L 60 x H 179 cm Voir cahier technique p. 73



i13241

#### **TARNOS**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm en pin traité CL IV finition arrondie
- ▶ Lames rabotées de 9 mm en sapin CL III
- ▶ Fixations des lames par agrafes inox et vis inox
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux et 8 vis inox sont fournies avec le panneau.

	i13233	L 178 x H 179 cm
	i13236	L 178 x H 89 cm
Convexe	i13243	L 178 x H 200-179 cm
Con	i13246	L 178 x H 110-89 cm
	Voir cahi	ier technique p 73





#### **PANNEAUX FONTENAY - RAMBOUILLET**

CADRES 44 X 44 MM

- ▶ Sapin traité CL III (Ne doit pas être au contact avec le sol)
- ▶ Assemblage par tenon et mortaise
- ▶ Visserie inox
- ▶ Lames rabotées de 8 mm x 95 mm sapin CL III
- Non compris équerres pour fixation contre poteau

Vis C3146 équerre et vis inox  Voir cahier technique p.74				
		L 178 x H 179-159 cm (convexe)		
Fontenay		L 89 x H 179 cm		
<u>&gt;</u>	i13353	L 178 x H 179 cm		

Sur-mesure non réalisable pour les palissades avec cadre 44 x 44 mm



i13355

•				
		-		Participation of the Participa
-	-11	_ LE	- 1	
1				
	1 15			
	11	-		
Z-		-	3	The same of the
2	all i	- 11	-	
-	TE.		-	-
-			-	
-				1
1	11 5	14		
2 -	1 37		-	

i13353

<u>e</u>	i13363	L 178 x H 179 cm
Rambouillet	i13373	L 178 x H 179-159 cm (convexe)
Ran	i13374	L 178 x H 155-135 cm





i13363

Prévoir sachet d'équerres et vis inox pour fixation C3146



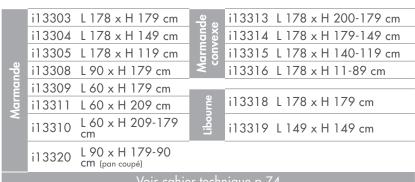
i13373

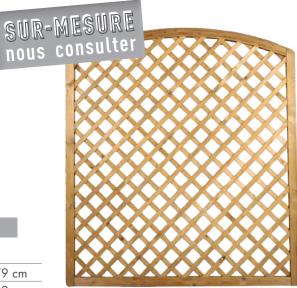
### Treillis

#### TREILLIS MARMANDE - LIBOURNE

CADRES 70 X 44 MM

- ▶ Pin traité CL IV
- Lattes rabotées de 38 x 12 mm traitées CL III
- ▶ Fixation par agrafes inox
- ▶ Maille 8 cm diagonale
- ▶ 4 équerres de fixation aux poteaux









#### TREILLIS MONFORT - CLAIREFONTAINE

CADRES 44 X 44 MM

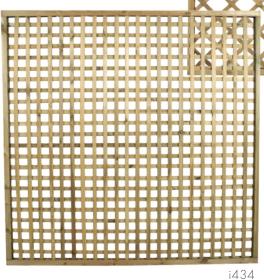
- ▶ Sapin traité CL III Ne doit pas être en contact avec le sol
- ▶ Lattes rabotées de 30 x 12 mm sapin CL III
- ▶ Maille de 11 cm (Monfort)
- ▶ 4 équerres + vis inox vendues séparément (Réf C3146)
- Non compris équerres pour fixation contre poteau

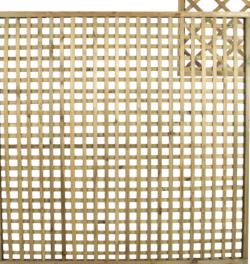
Monfort	i13383 L 178 x H 179 cm
	i13393 L 178 x H 179-159 cm
Slairefontaine	i434 L 178 x H 179 cm
Clairefo	i435 L 178 x H 89 cm
Voi	r cahier technique p.74

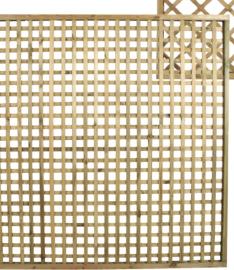
Sachet d'équerres et vix inox

(Réf C3146)











i13383





#### **ERQUY**

- Lame en pin traité classe IV à fixer sur profil
- ▶ Lames 95 x 21 mm L 147 cm à fixer sur profil 45 x 35 mm H 180 cm
- ▶ 22 lames sur hauteur de 180 cm
- ▶ Quincaillerie de pose non fournie

Profil A13145 95 x 21 mm - L 147 cm

Profil A13144 45 x 35 mm - H 180 cm

Voir cahier technique p.75



#### **PLOUHA**

Lames thermochauffées sapin

(ne doit pas être en contact avec le sol)

▶ Bois modifié thermiquement (THT) : bois initialement non durable à l'extérieur qui le devient grâce à un traitement thermique (sans produit chimique) lui conférant une résistance accrue aux champignons et aux insectes. Les produits THT sont stables et écologiques

▶ Teinte naturelle

Lame A13140 128 x 32 mm - L 192 cm
Lame de finition A13141 128 x 32 mm - L 192 cm

Voir cahier technique p.75





Exemple avec 13 lames Plouha

#### BINIC

- ▶ Lame pin classe IV
- ▶ Section finie utile 125 x 32 mm
- ▶ Lame type clin ( une face rabotée, une face sciée )
- ▶ Aspect faux claire-voie

Lame	A13201	125 x 32 mm - L 192 cm	
Lame de finition	A13200	115 x 32 mm - L 192 cm	
Voir cabier technique n 75			





Exemple avec 13 lames Binic



#### **PAIMPOL**

- ▶ Lame pin classe IV
- ▶ Section finie 145 x 32 mm
- ▶ Fixation avec profil U 58 x 45 mm



Voir cahier technique p.75



Exemple avec 12 lames Paimpol

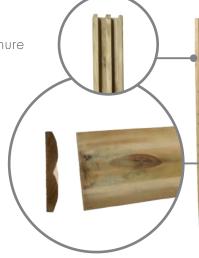
Exemple avec 12 lames Paimpol saturées gris foncé

#### **BRIEC**

- ▶ Lame pin classe IV
- ▶ Section finie 140 x 21 mm
- ▶ Fixation avec profil U double rainure

Φ	E	A13085	L 205 cm
Lame	x 21	A13084	L 175 cm
	140	A13083	L 145 cm
=		A13088	L 205 cm
Profil	6 00 1	A13087	L 175 cm
۵	35)	A13086	L 145 cm

oir cahier technique p.75/





Exemple avec 13 lames Briec

#### **SANTEC**

- ▶ Lame pin classe IV
- ▶ Section utile 130 x 32 mm
- Fixation avec profil U 58 x 45 mm

	2 x 32 mm	A13101	L 235 cm
Lame		A13100	L 205 cm
La		A13099	L 175 cm
	13	A13098	L 145 cm
=	58 x 45 mm	A13104	L 240 cm
ē D		A13103	L 210 cm
<u> </u>		A13102	L 180 cm
<u>_</u>	Lame de finition 132 x 21 mm	A13082	L 235 cm
ne iitio		A13081	L 205 cm
		A13106	L 175 cm
ਰੱ		A13105	L 145 cm
Voir cahier technique p.75			







Exemple avec 13 lames Santec et profil U





#### **SCAËR**

- ▶ Lame pin classe IV
- ▶ Section utile 132 x 21 mm et 132 x 32 mm
- ▶ Fixation avec profil U 45 x 45 mm
- ▶ Panneau déco disponible

PORTE DISPONIBLE - P.22-



Exemple avec 13 lames Scaër et profil U

#### SCAËR SATURÉE GRIS

- ▶ Lame pin traité classe emploi III
- ▶ Section utile 132 x 32 mm
- ▶ Application d'un saturateur gris et nacre.
- ▶ Teinte gris foncé et gris clair
- ▶ Poteaux alu vendus séparément



Exemple avec 13 lames Scaër saturée Gris foncé et poteau alu



	-ame	132 x 21 mm		L 205 cm
			A13108	L 175 cm
шш		132	A13107	L 145 cm
21	Lame bombée	132 x 21 mm	A13097	L 205 cm
JU.			A13096	L 175 cm
Épaisseur 21		132	A13095	L 145 cm
	u RAL 7016	x 21 mm	A13603	L 205 cm
			A13604	L 175 cm
	₹'`	100		L 145 cm

de	mm	A13094	L 205 cm
e E	132 x 21	A13093	L 175 cm
<u>==</u>	132	A13092	L 145 cm
-=	mm	A13602	L 205 cm
lexi	x 21	A13601	L 175 cm
4	132	A13600	L 145 cm
inneau déco	A13	3206 L17	9/175 x H 40



Scaër lame alu



Scaër lame bombée

Lame	192 cm	A50234
Lame gris foncé	2 mm - L	A13606
Lame gris clair		A13607

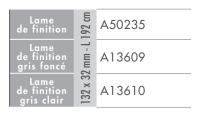
A13121

et lame plexi - A13602

A13128 L 210 cm A13127 L 180 cm

L 150 cm

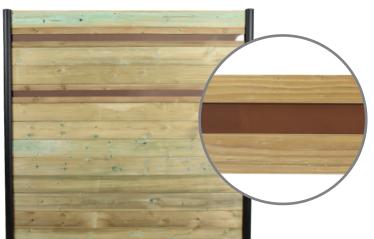
Épaisseur 32 mm





Scaër profil U

Scaër ép. 32 mm





Scaër ép. 32 mm - lame gris clair Scaër ép. 32 mm - lame de finition Scaër ép. 32 mm - lame de finiton gris foncé



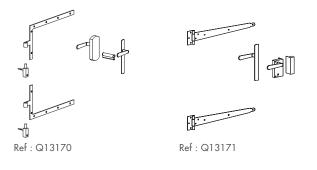
Exemple avec lames Scaër et Exemple avec lames Scaër et lame alu - A13603 panneau déco - A13206



# SANTEC, AUDENGE, SCAËR

Santec	L 88 cm	A13165	H 119
		A13166	H 149
		A13167	H 179
Audenge	L 88 cm	A13360	H 119
		A13361	H 149
		A13362	H 179

	L 88 cm	A13155	H 119
Scaër		A13156	H 149
S		A13157	H 179
Quincaillerie porte			Q13170
Quincaillerie porte zinguée			Q13171
Voir cahier technique p.77			



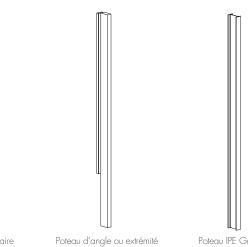






# Panneaux acoustiques

- ▶ Pin classe IV
- ▶ Laine de roche 75 mm
- ▶ Pare-pluie anti UV
- ► Aspect Scaër côté jardin (voir Scaër pages précédentes)
- ▶ Aspect claire-voie côté bruit
- ▶ Joint EPDM entre les panneaux
- ▶ Poteaux à sceller
- ▶ Lame de finition en pin classe IV

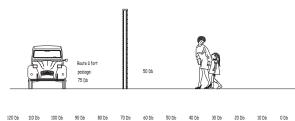


Poteau intermédiaire A13521 - 180/H250 hors sol A13523 - 240/ H325 hors sol A13525 - 300/H400 hors sol

Poteau d'angle ou extrémité A13522 - 180/H250 hors sol A13524 - 240/H325 hors sol A13526 - 300/H400 hors sol Poteau IPE Galvanisé A13527 - 240/H325 hors sol A13528 - 300/H400 hors sol

Panneau acoustique	A13520	L 205 cm - H 600 mm			
	A13521	H250/180 hors sol			
Poteau intermédiaire	A13523	H325/240 hors sol			
	A13525	H400/300 hors sol			
Poteau IPE	A13527	H325/240 hors sol			
Galvanisé	A13528	H400/300 hors sol			
Lame de finition	A13529	L 205 cm			
	A13522	H250/180 hors sol			
Poteau d'angle ou extrémité	A13524	H325/240 hors sol			
	A13526	H400/300 hors sol			
Scellement des poteaux obligatoires					

Voir cahier technique p.77



120 10 110 106 110 106 90 bb 80 bb 70 bb 60 bb 50 0b 40 bb 30 db 20 bb 10 0 bb 0 bl 10 b



Ces panneaux acoustiques permettent d'atténuer les nuisances sonores, mais en aucun cas de les supprimer



ıres		A2900	95 x 21 mm (10,30 ml au m²)
		A2905	$145 \times 21 \text{ mm (6,90 ml au m}^2)$
- 5 rainures	lm (	A2908	95 x 28 mm (10,30 ml au m²)
5 15.70	à 5,70	A2909	$145 \times 28 \text{ mm (6,90 ml au m}^2)$
	L 3	A2910	$95 \times 33 \text{ mm} (10,30 \text{ ml au m}^2)$
Pi.		A2915	$145 \times 33 \text{ mm (6,90 ml au m}^2)$
		A2917	$1.45 \times 45 \text{ mm} (6.90 \text{ ml gu m}^2)$

clave		A60360	95 x 21 mm (10,30 ml au m²)
autoclo		A60361	$145 \times 21 \text{ mm (6,90 ml au m}^2)$
	lm (	A60362	95 x 28 mm (10,30 ml au m²)
<b>5</b>	à 5,7(	A60363	$145 \times 28 \text{ mm } (6,90 \text{ ml au } \text{m}^2)$
narron	L 3	A60350	145 x 21 mm (6,90 ml au m²)
traité		A60351	145 x 28 mm (6,90 ml au m²)

Lame terrasse qualité U.S - 2 faces lisees A63329

 $145 \times 28 \text{ mm} (6,90 \text{ ml au m}^2)$ 

Se référer à NF DTU 51.4 en vigueur (décembre 2018)

définition des conditions de mise en œuvre et les règles d'éxécution des ouvrages de revêtements de sols extérieurs en bois massifs ou bois recomposés, nommé "platelage extérieur en bois"



#### **ROBINIER**

#### ROBINIER ABOUTÉ

- ▶ 1 face rainurée (face de référence) ▶ 2 faces lisses
- ▶ Longueur de 1 à 2,50 ml
- ▶ Longueur de 4 ml

Robinier	E2941	115 x 21 mm (8,33 ml au m2)
Robinier abouté	E60380	120 x 21 mm (8,33 ml au m2)



#### LAMES AVEC RÉSINE ANTIDÉRAPANTE

- ▶ Gripsure en pin traité classe IV
- ▶ Lame en pin traité classe IV vert et marron
- ▶ 2 bandes résine 6 x 3 mm

Lames avec résine antidérapante Gripsure	m 0	48057	145 x 28 marron		
	L 3,60 I	48053	145 x 28 vert		
	L 4,80 m	48055	145 x 28 vert		
Se référer au DTU pose platelage terrasse					



# Lames de terrasses bois exotique

#### **IPE**

- ▶ 2 faces lisses
- ▶ Origine Amérique Centrale
- ▶ Longueurs suivant stock

E46713 145 x 21 mm (6,90 ml au m2)

#### **MASSARANDUBA**

- ▶ Origine Amérique du Sud
- ▶ 1 face lisse
- ▶ 1 face rainurée (face de référence)

E60367 145 x 21 mm (6,90 ml au m2)

#### **CUMARU**

- ▶ Origine Amérique Centrale
- ▶ 1 face lisse
- ▶ 1 face rainurée (face de référence)

E2951 145 x 21 mm (6,90 ml au m2)



Se référer à NF DTU 51.4 en vigueur (décembre 2018)

définition des conditions de mise en œuvre et les règles d'éxécution des ouvrages de revêtements de sols extérieurs en bois massifs ou bois recomposés, nommé "platelage extérieur en bois"





#### **MODULES TERRASSES**

- ▶ Pin traité classe IV
- ▶ Lames 45 x 45 mm
- Ossature 170 x 58 mm
- ▶ Equerres et sabots galvanisés
- ▶ Visserie Inox
- ▶ Fixation invisible

A60460 3 x 2,00 ml A60461 4,5 x 2,00 ml Voir cahier technique p.79





#### **CAILLEBOTIS**

- $\blacktriangleright$  Dimensions : 50 x 50 cm ou 100 x 100 cm
- Assemblage par pointes crantées inox
- ▶ Palettisation par 80 unités (= 20 m2 )







Caillebotis pin CL IV faces rainurées	Lames de largeur 63 mm	A530	50 x 50 cm - H 4,2 cm
	Lames de largeur 95 mm	A535	50 x 50 cm - H 4,2 cm
		A15031	100 x 100 cm - H 4,2 cm
Caillebotis robinier faces rainurées	Lames de largeur 95 mm	E533	50 x 50 cm - H 4,2 cm
		E15041	100 x 100 cm - H 4,2 cm

Voir cahier technique p.79

Produit non homologué par la norme toit-terrasse



## Bordures

#### **BORDURE EN DEMI-RONDINS**

- ▶ Pin traité Cl IV. Rouleaux de 2 m
- ▶ Demi-rondins de 8 cm avec chanfreins fixés sur fils inox + agrafes inox

A580	L 200 x H 20 cm			
A585	L 200 x H 30 cm			
A590	L 200 x H 40 cm			
A595	L 200 x H 50 cm			
Voir cahier technique p.79				

#### **BORDURE MOBECO\***

- ▶ Demi-rondins de diam. 5 ou 6 cm fixés sur fils en acier galvanisé
- ▶ Chanfrein



Bordure MOBECO



Bordure en demi-rondins



# TERRASSES

Accessoires de pose

#### CHEVRONS OU LAMBOURDES PIN - ROBINIER - BOIS EXOTIQUE

- ▶ Espace maximum conseillé 50 cm
- ▶ Facturation tous les 30 cm

Pin CL IV brut de sciage L 3 à 5,10 m		Robinier Longueur suivant stock		Bois exotique Longueur suivant stock		
A2945 50 x 50 mm		E2935	54 x 50 mm	E46756	70 x 40 mm	
A2950 75 x 50 mm		E2936 75 x 50 mm				
Se référer au DTU 51.4 platelage						

#### COFFRET D-PRO INOX A2 HAPPAX

- ▶ 100 rupteurs de pont thermique D-PRO
- ▶ 20 cales d'espacement amovible réglables en 4-5-6-7 mm
- ▶ 200 vis nox A2 5 x 60 mm

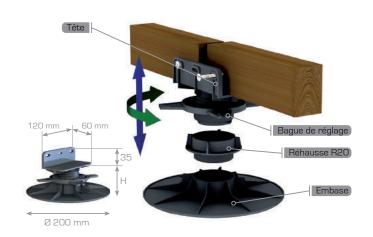
1926720

#### PLOTS POUR LAMES DE TERRASSES

Spécialement optimisés pour la réalisation des structures de terrasse en pose sur lambourdes, les plots VERINDAL+ permettent une mise en œuvre simple et rapide de tous vos platelages.

Une pose optimale, pour une résistance maximale Reconnus pour leur technicité et leur haute résistance (polypropylène chargé de talc 20 minimum), les plots Vérindal+ Gamme B sont conçus pour recevoir tous les gabarits de lambourdes, sans limites de largeur ni de hauteur, pour une manipulation aisée.











### BANDE D'ÉTANCHÉITÉ

▶ Protège le support en bois contre les eaux de pluie

2293220 30 x 87 mm



#### VIS INOX TORX A2

70 x 5 mm		60 x 5 mm		
Q680520	B 200	Q533220	B 200	

50 x 5 mm		50 x 4 mm		
1976520	B 400	533120	B 200	



#### **PRODUITS DE COUPES**

Traitement bi	run autoclave	Traitement vert autoclave		
1880120 1 L		1880220 1 L		
1880320	2,5 L	1880420	2,5 L	



#### **SATURATEUR PROTEXT**

Saturateur mat tous bois en phase aqueuse

Gris vieux bois		Miel Ebene		Gris			
2074120	20 L	1029920	5 L	1030020	5 L	1030120	5 L
Movingui		Padouk		Teck			
272320	20 L	384820	20 L	1030220	5 L		
1030420	5 L	1030320	5 L				



#### SATURATEUR TEXTROL

Saturateur spécial bois tendres aspect huilé pour terrasses et bardages

Chêne doré		Chêne moyen		Pro incolore	
1295020	20 L (seau)	1294920	20 (seau)	1295120	20 L (seau)
1294720	5 L	1294820	5 L	1294620	5 L



29



#### PERGOLAS CONTRE FAÇADE

- ▶ Sablières 9 x 3,5 cm
- ▶ Cavaliers 9 x 7 cm finition A507
- ▶ Jambes de force cintrées en lamellé collé ( sauf pour pergola cintrée )
- ▶ Poteaux 9 x 9 cm H 2,50 m avec ferrures type F412
- Visserie inox pour cavaliers et sablières
- Non compris : chevilles,vis, goujons pour fixation au sol et murale

A2997 L 320 x P 380 cm - H 260 cm A2998 L 560 x P 380 cm - H 260 cm A2999 L 350 x P 380 cm - H 295 cm





Produits livrés non lasurés



#### PERGOLAS À COMPOSER

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ IMPORTANT : 3 éléments composent une pergola
  - 1er élément : les poteaux (cf. page 128), de sections 9 x 9 cm ou 11 x 11 cm, sont vendus séparément. Longueurs conseillées 250 cm (réf. A400) ou 275 (réf. A401). L'entraxe conseillé entre poteaux est de 250 cm.
  - 2ème élément : les sablières, sont vendues par paire pour être fixées de chaque côté du poteau (vis inox fournies).

Elles supportent les cavaliers et existent en modèle droit (vendu au ml) ou cintré (4 modèles).

Elles sont utilisées pour les pergolas simples ou doubles.

 3ème élément : les cavaliers. Ce sont les éléments de bois fixés sur le dessus de la pergola.
 Il existe 4 modèles de longueur 58 cm (pour pergolas dites simples) et 7 modèles de longueurs allant de 130 à 328 cm (pour pergolas dites doubles). (vis inox fournies)

Conseil esthétique : compter 3 cavaliers au mètre de sablière. Conclusion : avec ces 3 éléments, il vous est possible de composer un nombre infini de pergolas simples ou doubles.

Sablière	A500		
	A501	L 230 cm	
Sablière demi-cintre	A502	L 350 cm	
deim eimie	A14502	L 500 cm	
	A506		
Cavaliers	A507	1 50	
Cavallers	A508	L 58 cm	
	A509		
Sablière plein cintre	A503	L 196 cm	
Jambe de force	A13408	500 x 500 mm	
Cavalier	A512	L 130 cm	
pergola double	A513	L 254 cm	
double	A514	L 328 cm	

Voir cahier technique p.80





#### **COMBINÉS**

- ▶ Poteaux 7 x 7 (Réf I) et 9 x 9 (Réf A)
- ▶ Treillis : maille carrée de 10 cm
- ▶ Sablières : 70 x 45 mm (Réf I) et 90 x 35 mm (Réf A)
- ▶ Cavaliers 70 x 45 ou 70 x 70 mm suivant modèle
- ▶ Visserie inox
- ▶ Modèle Penestin à sceller
- ▶ Chatelguyon, Royat, Brioude à poser Prévoir sabot de fixation F404

Chatelguyon	i13401	L 180 x P 72 x H 210 cm		
Royat	i13402	L 180 x P 72 x H 219 cm		
Brioude	i13404	L 106,5 x P 62 x H 269 cm		
Penestin A14510 L 350 x P 130 x H 318 cm				
Voir cahier technique p.80				



A 14510







i13402



i13401



- ▶ Pergola en pin traité CL IV à sceller
- ▶ Poteaux 14 x 14 cm avec surlongueur pour scellement (hors sol 2m35)
- ▶ Sablière 145 x 70 mm avec assemblage par queues d'arronde
- ▶ Visserie inox

▶ Options : Brise-soleil toiture et brise-soleil paroi

▶ Brise-soleil en lames 95 x 21 mm et 45 x 35 mm

Civoro	A14550	L $300 \times P 300 \times H 285$ cm
Givors	A14552	L 589,2 x P 300 x H 285 cm
Brise soleil toiture	A14551	272 x 272 cm
Brise soleil paroi	A14553	180 x 88,2 cm
Brise soleil paroi Venitienne	A14554	2190 x 90,5 cm
		. 01

33



# MOBILIER D'EXTÉRIEUR

Jardinières

#### **BEYNAC**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Pieds 7 x 7 cm
- ▶ Lames 68 x 16 mm et 45 x 16 mm
- ▶ Fond géotextile noir
- livrée montée

A16426 | 300 x L 800 x H 885 mm

Voir cahier technique p.82

#### **MOELAN**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 45 x 45 mm et de 145 x 45 mm angles arrondis
- ▶ Livrée montée
- ▶ 2 dimensions disponibles

A16425 | 480 x L 480 x H 800 mm A16424 | 1600 x L 600 x H 900 mm

Voir cahier technique p.82

#### **FROMENTINE**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 45 x 45 mm
- ▶ Fond en bois massif
- ▶ Livrée montée

A16301 | 460 x L 460 x H 430 mm A16302 | 560 x L 560 x H 530 mm A16303 | 720 x L 460 x H 430 mm A16304 | 960 x L 460 x H 530 mm

Voir cahier technique p.82



NOUVEAUTÉ









#### PENMARC'H

#### JARDINIÈRES CLIN

- ▶ Réf. A : Pin et sapin (traités en autoclave)
- ▶ Parois en clin sapin de 17 mm d'épaisseur
- ▶ Fond en bois massif
- ▶ Livrée montée
- ▶ Visserie inox
- ▶ Modèle carré et rectangulaire disponible avec finition pointe diamant ou boule en tête de poteau.

Carrée	A97	l 500 x L 500 x H 420 mm	
Carree	A100	l 600 x L 600 x H 420 mm	
D	A1705	l 400 x L 900 x H 1450 mm	
Brise vue	A1706	1500 x L 1100 x H 1450 mm	
	A104	I 400 x L 700 x H 420 mm	
Rectangulaire	A107	I 400 x L 900 x H 420 mm	
	A110	I 500 x L 1100 x H 420 mm	
Modèles pointe diamant et houle voir cahier technique p 82			



#### **CORAY**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 70 x 70 mm
- ▶ Fond en bois massif
- ▶ Livrée montée

A195   500 x L 100 x H 490 mm		A198	l 1000 x L 1000 x H 630 mm	
A196   1500 x L 1000 x H 630 mm		A199	l 500 x L 1500 x H 490 mm	
A197	A197   1000 x L 1000 x H 490 mm   A200   L 1500 x L 1500 x H 630 mm			
Voir cahier technique p.83				





# MOBILIER D'EXTÉRIEUR

# Jardinières

#### **PONT-AVEN**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 70 x 45 mm
- ▶ Fond en pin traité CL IV
- ▶ Livrée montée

A201 | 1500 x L 1200 x H 500 cm A190 | 1500 x L 500 x H 500 cm

#### **LARMOR**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Paroi en lames Scaër épaisseur 21 mm
- ▶ Fond en bois massif
- ▶ Pointes inox
- ▶ Livrée montée

Carrée	A1702	1 500 x L 500 x H 400 mm	
D	A1703	l 400 x L 800 x H 1440 mm	
Brise vue	A1704	l 450 x L 1000 x H 1450 mm	
Design Later	A1700	I 400 x L 800 x H 400 mm	
Rectangulaire	A1701	I 450 x L 1000 x H 400 mm	
Voir cahier technique p 83			

voir canier fechnique p.83





#### **MOBECO\***

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 40 x 40 mm
- ▶ Livrée montée
- \* hors garantie décennale

A6085 L 650 x H 360 cm

Voir cahier technique p.83





#### **PLOUGASTEL**

IARDINIÈRES POUR GRIMPANTES

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Épaisseur lames : 45 mm. Poteaux 9 x 9 cm
- ▶ Treillis diagonal
- ▶ Pergola L 230 cm.
- ▶ Livrée en kit, prêt à monter. Notice fournie
- ▶ Visserie inox. Tire-fond inox



#### **LOPERHET**

JARDINIÈRES POUR GRIMPANTES

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Épaisseur lames : 45 mm. Poteaux 9 x 9 cm
- ▶ Treillis diagonal
- ▶ Poteaux finition boule
- ▶ Livrée en kit, prêt à monter. Notice fournie
- ▶ Visserie inox. Tire-fond inox

A192 | 150 x L 196 x H 230 cm





#### **BANGOR**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 145 x 35 mm
- ▶ Plateau 126 x 126 cm
- ▶ Piètement en 14 x 14 cm
- ▶ Livrée en kit
- ▶ Prête à monter. A poser

A9251 L 215 x l 215 x H 75 cm

Voir cahier technique p.84



#### **QUEFFEN**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 145 x 35 mm
- ▶ Plateau 200 x 75 cm
- ▶ Piètement en lamellé-collé
- ▶ Livrée en kit
- ▶ Prête à monter

A9247 L 200 x l 162,5 x H 75 cm

Voir cahier technique p.84



#### **BATZ**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Lames 145 x 35 mm
- ▶ Plateau 200 x 75 cm
- ▶ Livrée en kit
- ▶ Prête à monter. A poser

A246 L 200 x | 150 x H 75 cm





#### **CARANTEC**\*

- ▶ Pin traité CL IV
- $\blacktriangleright$  Lames 145 x 35 mm et 95 x 35 mm
- ▶ Finition angles arrondis
- ▶ Livrée en kit
- ▶ Prête à monter. A poser

A9266 L 180 x | 80 x H 75 cm

Voir cahier technique p.84



#### **EOLE**\*

- ► Mobiler en pin traité CL IV avec finition lames arrondies - Visserie inox Les tables et chaises sont pliables pour un rangement aisé.
- ▶ Plateau de table : Montants traverses en lames 70 x 35 mm et lames intermédiaires 45 x 21 mm Livré en kit , plateau et piètement prêt à monter. Notice de montage fournie
- ▶ Chaise : Lames 45 x 12 mm (assise) et lames 70 x 12 mm (dossier). Livrée montée
- $\blacktriangleright$  Banc : Montants traverses en lames 70 x 35 mm et lames intermédiaires 45 x 21 mm
- Livré en kit, plateau et piètement montés Notice de montage fournie

Table	A238	L 175 x   90 x H 75 cm
	A239	L 90 x   90 x H 75 cm
Chaise	A225	L 58 x   41,5 x H 93 cm
Banc	A229	L 175 x   30 x H 45 cm
Voir cahier technique p.84		



\*Produits conseillés pour un usage privatif, non pour un usage collectif







#### **HOEDIC**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Visserie inox
- ▶ Livré en kit, piètement monté

A8235 L 200 x l 65 x H 83 cm

Voir cahier technique p.84



#### **BELLE-ÎLE**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Visserie inox
- ▶ Livré en kit, piètement monté

A235 L 200 x l 65 x H 78 cm

Voir cahier technique p.84



#### **LOCQUIREC**

▶ Pin traité CL IV

▶ Assise : lames 145 x 45 et 95 x 35 mm

Dossier banc : lame 145 x 35 mm

▶ Visserie inox

A poser. Livré en kit

A9280 L 180 x | 58 x H 76 cm





#### **PLŒMEUR**

- ▶ Assise et pieds en pin traité CL IV
- ▶ A poser, Livré en kit
- ▶ Composé de rondins D. 18 cm
- ▶ Visserie

A233 L 200 x | 38 x H 46 cm



#### PONT-L'ABBÉ

- ▶ Assise et pieds en pin traité CL IV
- A poser, Livré en kit
- ▶ Composé de sections 19 x 19 cm
- ▶ Visserie

L 200 x | 40 x H 46 cm A234



#### **TRÉGASTEL**

▶ Pin traité CL IV

▶ Assise : lames 145 x 45 et 95 x 35 mm

▶ Visserie inox



# MOBILIER D'EXTÉRIEUR Salons de jardin

#### **CLUB**

- ▶ Lames 145 x 21 mm en pin traité CL IV
- ▶ Piètement lames 58 x 58 mm
- ▶ Finition angles arrondis
- ▶ Visserie inox
- ▶ Salons et chaises livrés en kit



#### SUN

- ▶ Lames 45 x 17 mm en pin traité CL IV
- ▶ Finition angles arrondis
- ▶ Visserie inox
- ▶ Salons et chaises livrés montés



Petite table basse	A9265	L 50 x I 50 x H 36 cm
Grande table basse	A9269	L 115 x   50 x H 36 cm
Banquette	A9263	L 54 x   103 x H 87 cm
Double banquette	A9264	L 135 x l 103 x H 87 cm
Chaise longue	A9270	L 193 x   72 x H 23 cm



## Jardins familiaux

#### CARRÉS POTAGERS

- ▶ Pin traité cl IV
- ▶ Bac composé de lames 145 x 21 mm
- ▶ Séparation en lames 95 x35 mm
- ▶ Finition angles arrondis
- ▶ Visserie inox
- ▶ Livré en kit (Côtés montés)
- ▶ Notice de montage fournie
- ▶ Modèle à poser

A9312	L 120 x   120 x H 30 cm	
A9311	L 180 x l 120 x H 30 cm	
Voir cahier technique p 85		



#### TABLES POTAGÈRES

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Piètements 70 x 70 mm + traverses 95 x 35 mm
- ▶ Bac composé de lames 145 x 21 mm
- ▶ Finition angles arrondis
- ▶ Visserie inox
- ▶ Livré en kit ( piètements montés )
- ▶ Notice de montage fournie
- ▶ Modèle à poser

A9300	L 200 x   80 x H 100 cm	
A9310	L 95 x   95 x H 100 cm	
Voir cabier technique p 85		





#### **COMPOSTEUR**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Composteur 345 L, 76 x 76 H 95 cm
- ▶ Parois ventilées. Couvercle amovible et ouvrant par charnières
- ▶ Vidange par trappe ouvrante par charnières sur 2 côtés
- ▶ Visserie inox
- Livré en kit, prêt à monter

A887 L 80 x | 60 x H 100 cm



# MOBILIER D'EXTÉRIEUR

#### POTEAU À LINGE

- ▶ Pin traité CL IV
- Assemblage par tirefond inox, 6 perçages pour le passage des fils
- ▶ Livré avec une jambe de force ( D10 L 150 cm ). (vendus à l'unité)
- ▶ Quincaillerie comprise

#### A575



### Jeux pour enfants

#### DESTINÉS À UN USAGE PRIVATIF UNIQUEMENT

#### **PORTIQUES**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Poteaux 95 x 70 mm et traverses 145 x 70 mm
- Visserie galvanisée. Les crochets sont fournis
- ▶ Une surlongueur de 30 cm est prévue pour le scellement des pieds dans le sol. Notice de montage fournie
- Les agrès sont vendus séparément. Agrès garantie 1 an.

6 crochets	J2020	L 400 $\times$ l 200 $\times$ H 265 cm
5 crochets	J2015	L 350 x   200 x H 265 cm
4 crochets	J2010	L 300 x   200 x H 265 cm

Option Plateforme Toboggan	J2034	L 71 x l 385 x H 265 cm
Toboggan	J2031	L 49,5 x l 255,5 x H 150 cm
Plateforme Toboggan	J2032	L 85 x   385 x H 265 cm





#### **PORTIQUE MOBECO\***

- ▶ 5 crochets Rondins Diam 10 cm
- ▶ Connecteurs peints en vert
- ▶ Agrès non compris
- \* hors garantie décennale

Mobeco J6200 L 400 x l 187

Voir cahier technique p.86 L 400 x l 187 x H 260 cm





_	D1509	Balançoire face à face
i i	D1510	Balançoire réglable avec cordage polypropylène
Agrès à usage familial	D1514	Balançoire coquille avec cordage polypropylène
9	D1515	Paire d'anneaux réglable avec cordage polypropylène
S B S	D1520	Trapèze réglable avec cordage polypropylène
	D1525	Corde lisse en polypropylène
S	D1530	Corde à noeuds en polypropylène
grè	D1535	Echelle de corde avec cordage polypropylène
4	D14600	Balancelle D 98 cm
		Voir cahier technique p 86



#### COUTANCES

- ▶ Lattes 87 x 20 mm, 4 angles chanfreinés, bout bombé sapin CL III
- ▶ Traverse horizontale 65 x 30 mm, sapin CL III
- ▶ Quincaillerie comprise

es	i13441	L 178 x H 100 cm
Clôtures	i13442	L 178 x H 120 cm
Ö	i13440	L 178 x H 80 cm
suc	i13446	L 100 x H 100 cm
rtillons	i13447	L 100 x H 120 cm
o	i13445	L 100 x H 80 cm

ij	A11698	L 300 x H 100 cm
t.	A11550	L 300 x H 120 cm L 300 x H 80 cm
Ро	A11697	L 300 x H 80 cm

Voir cahier technique p.87



#### **ARDENNES**

- ▶ Pin CL IV
- Demi-rondins de 8 cm avec chanfrein
- ▶ 2 lisses horizontales en demi-rondins de 8 cm
- ► A visser (vis fournies) sur rondins de diamètre 10 ou 12 cm

res	A309	L 200 x H 125 cm
Clôtures	A308	L 200 x H 100 cm
Ü	A307	L 200 x H 75 cm
ons	A306	L 100 x H 125 cm
ı∯	A305	L 100 x H 100 cm
Por	A304	L 100 x H 75 cm

iis	A11025	L 300 x H 125 cm
orta	A11305	L 300 x H 100 cm
Ро	A11304	L 300 x H 75 cm





#### **LORRAINE**

- ▶ Pin CL IV
- ▶ Demi-rondins de 6 cm
- ▶ 2 lisses horizontales section 60 x 35 mm

Slôtures	A287	L 244 x H 100 cm
Clôt	A286	L 244 x H 75 cm
llons	A289	L 100 x H 100 cm
Portille	A288	L 100 x H 75 cm
		. 1 . 07





#### CROIX SAINT-ANDRÉ

- ▶ Cadre 45 x 45 mm en pin CL IV
- ▶ Main courante 70 x 45 mm en pin CL IV
- ▶ Croisillons 63 x 20 mm en pin CL IV
- ▶ Visserie comprise

A11065 L 140,5 x H 90 cm A11070 L 87 x H 90 cm

#### **CABOURG**

- ▶ Cadre 70 x 44 mm angles et bouts arrondis sapin CL III
- ▶ Lattes 70 x 16 mm, 4 angles arrondis, sapin CL III
- ▶ Montants hauteur 90 cm
- ▶ Visserie inox
- ▶ Compris 4 équerres et vis inox pour fixation aux poteaux

		1			
ures	i13480	L 178 x H 90 cm	ures	i13485	L 178 x H 90 cm
Clôtu	i13481	L 100 x H 90 cm	Clôt	i13486	L 100 x H 90 cm
rtillons	i13487	L 100 x H 90 cm	rtillons	i13483	L 100 x H 90 cm







#### **CARTERET**

- ▶ Poteaux 90 x 70 H 100 cm en pin traité CL IV, avec entaille pour recevoir support à âme centrale renforcée F427 ou F428
- ▶ Poteaux percés prévus pour recevoir 4 câbles maximum
- ▶ Lisse inox L 150 cm entraxe
- ▶ 4 câbles D 4 mm inox en partie basse

Cable+tendeur	A340	de 0 à 4m50
	A341	de 4m51 à 9m00
Opening . Ma In	A342	supérieur à 9m00

Poteau	A344			
Lisse inox	A346			
Support inox	F427			
Support galva	F428			
Voir cahier technique p.87				



#### **CARNAC**

#### CLÔTURE À LISSES HORIZONTALES

- ▶ Poteaux 9 x 9 cm avec tête diamant et mortaise
- ▶ Lisse rectangulaire 14,5 x 3,5 cm, L 200 cm

Poteau 1 lisse	A275	H 150 cm	
Poteau 1 lisse d'angle	A23275	H 150 cm	
Poteau 1 lisse d'extrémité	A33275	H 150 cm	
Poteau 2 lisses	A280	H 150 cm	
Potedu Z lisses	A281	H 200 cm	
Poteau 2 lisses d'angle	A23280	H 150 cm	
Poledu Z lisses a aligie	A23281	H 200 cm	
Poteau 2 lisses	A33280	H 150 cm	
d'extrémité	A33281	H 200 cm	
Lisse	A285		
Option mortaise	U5015		
Voir cahier technique p.88			



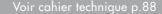


#### **NORMANDIE**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Poteaux ronds de diamètre 12 cm ou 14 cm avec chanfrein et perçage
- Lisse ronde, diamètre 8 cm, longueur 2 ml

	A296	D 12 x H 150 cm
Poteau	A299	D 12 x H 200 cm
2 lisses	A23335	D 14 x H 150 cm
	A23336	D 14 x H 200 cm
	A23296	D 12 x H 150 cm
Poteau	A23299	D 12 x H 200 cm
2 lisses d'angle	A23338	D 14 x H 150 cm
	A23339	D 14 x H 200 cm
	A33296	D 12 x H 150 cm
Poteau 2 lisses	A33299	D 12 x H 200 cm
d'extrémité	A43335	D 14 x H 150 cm
	A43336	D 14 x H 200 cm

A291	D $12 \times H 150 \text{ cm}$
A23330	D $14 \times H 150$ cm
A23291	D 12 x H 150 cm
A23333	D 14 x H 150 cm
A33291	D 12 x H 150 cm
A43330	D 14 x H 150 cm
R55141	D 8 x L 200 cm
	A23330 A23291 A23333 A33291 A43330



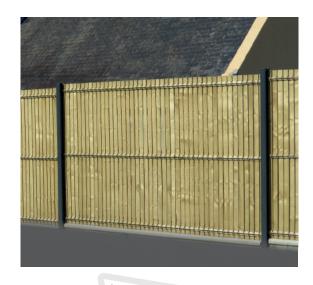


# Kits occultants

- ▶ Kit d'occultation pour panneau rigide de longueur
  2m50 composé de lattes verticales d'épaisseur
  9 mm en sapin traité CL III
- ▶ 2 lattes verticales d'extrémité
- Trapèzes horizontaux L 1m25 (Le nombre de trapèzes est prévu en fonction de la hauteur des panneaux)

	A5011	H 2m03
	A5010	H 1m93
age - 26	A5009	H 1m73
Fg.	A5006	H 1m53
	A5070	H 1m43
	A5002	H 1m23
	A5050	H 2m03
35 de	A5051	H 1m93
rillaç 3- ()	A5052	H 1m73
Q Z	A5053	H 1m53
	A5054	H 1m23
9 gris	A5066	H 1m73
Traité B43 PR	A5067	H 1m53

	A5059	H 2m03
PRC PRC	A5060	H 1m93
ri∥aç - 43	A5061	H 1m73
.43	A5062	H 1m53
	A5063	H 1m23
	A5055	H 1m93
age - 95	A5056	H 1m73
Grill 747	A5057	H 1m53
	A5058	H 1m23
35 35	A5074	H 1m93
rilla 17 -	A5073	H 1m73
ρĂ	A5072	H 1m53



143	A43343 H 1m03			
- B	A43344 H 1m23			
age T mr PRO	A43345 H 1m53			
Grill 17 2 43	A43346 H 1m73			
isse	A43347 H 1m93			
Ера	A43348 H 2m03			
Voir cahier technique p.89				

# NOUVEAUTÉ

- ▶ Kit d'occultation épaisseur 21 mm en sapin traité CL III
- ▶ 2 lattes d'extrémités
- ▶ Lattes horizontales L 1m23

Voir tarifs P.18



Certifiées NF P 90-306

Usage familial - Usage collectif

Ces barrières sont destinées à limiter l'accès de la piscine aux enfants de moins de 5 ans.

La hauteur des barrières de sécurité se situe à 1185 mm.

Il est recommandé d'installer la barrière de protection à un mêtre minimum du plan d'eau afin de ne pas perdre l'efficacité de la barrière.

#### Mode d'ancrage :

- Fixer les ferrures sur les poteaux à l'aide de vis.
- Positionner l'ensemble des poteaux sur les plots ou la longrine sans les fixer au sol.
- Fixer les panneaux aux poteaux.
- Fixer les ferrures au sol au moyen de goujons en acier.
- Mettre en place les écrous et les capuchons. Lorsque la barrière de protection est combinée avec un ou plusieurs murs, ces murs ne doivent pas permettre un accès à la piscine par leur hauteur (minimum 1,10 m entre points d'appui) ou leur propre ouverture (portes et fenêtres fermées par un dispositif à l'épreuve des enfants).
- Nous garantissons tous nos produits pendant 10 ans contre le pourissement dû aux insectes et aux champignons.

#### **PAROS**

- ▶ Pin du Nord traité CL IV
- ▶ Visserie inox
- ▶ Barreaudage 45 x 45 mm
- ▶ Traverses horizontales 95 x 45 mm
- ▶ Livrée montée

Fermeture par loquet Top Pull conforme aux exigences de la norme NFP 90-306

Charnières à rappel automatique Decomold de type TCA4P

	PI051	L 151 x H 118,5 cm		
Clôtures	PI052	L 71 x H 118,5 cm		
	PI054	L 37 x H 118,5 cm		
Portillons	PI072	L 100 x H 118,5 cm		
Voir cahier technique p.89				





#### **SANTORIN**

- ▶ Pin du Nord traité CL IV
- ▶ Vitrage Altuglass 6 mm
- ▶ Livrée montée

Fermeture par loquet Top Pull conforme aux exigences de la norme NFP 90-306 Charnières à rappel automatique Decomold de type TCA4P

		PI044	L 151 x H 118,5 cm		
ı	Clôtures	PI045	L 71 x H 118,5 cm		
		PI047	L 37 x H 118,5 cm		
	Portillons	PI048	L 100 x H 118,5 cm		
	Voir cahier technique p.89				



#### **MYKONOS**

- ▶ Pin du Nord traité CL IV
- ▶ Visserie inox
- ▶ Barreaudage 45 x 45 mm
- ▶ Vitrage Altuglass 6 mm
- ▶ Livrée montée

Voir tarifs P. 19

Clôtures	PI049	L 151 x H 118,5 cm
Poteau de portillon	PI074	H 133 cm
Poteau de barrière	PI096	H 133 cm
Support inox	F427	
Support galva	F428	
Goujon FBN	PI143	
Capuchon Noir	PI139	
Voir cahier technic		





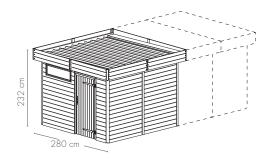


- ▶ Bardage clin Sapin de 17 mm traité CL III
- ▶ Livrés par panneaux montés avec pointes inox

Toiture en cobacier bleu gris (RAL 7016), anticondensation, avec gouttière et descente d'eau comprise Bandeau en clin sapin de 17 mm CL III

OPTION : Bandeau de type fundermax, coloris Akro Havane 0163

Le modèle standard comprend une porte pleine en façade de 77 cm de passage x hauteur 1m78 en lames rainure-languette, livré avec 2 pentures noires en acier électrozingué, 1 serrure en applique avec têtière inox et penne réglable, un cylindre à clé laiton et une poignée en aluminium noire + une fenêtre fixe L 100 H 27 cm en altuglass (à positionner à votre guise).

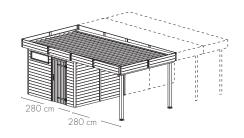


81246 - Abri 2m80 x P1m78

78538 - Abri 2m80 x P 2m80 A620 option bandeau Fundermax pour R538

78539 - Abri 2m80 x P 4m13 A621 option bandeau Fundermax pour R539

78542 - Abri 2m80 x P 5m47 A622 option bandeau Fundermax pour R542



78540 - Abri 5m60 x P 2m80 A623 option bandeau Fundermax pour R540

78541 - Abri 5m60 x P 4m13 A624 option bandeau Fundermax pour R541

78543 - Abri 5m60 x P 5m47 A625 option bandeau Fundermax pour R543

Plancher pour abri toit plat



	280x280
86318	Plancher pour abri toit plat

Plancher pour abri toit plat 280x547

Voir cahier technique p.90

86218



**52** 





#### **ABRIS 2 PENTES**

- ▶ Bardage clin Sapin de 17 mm traité CL III
- ▶ Livrés par panneaux montés avec pointes inox
- ▶ Toitures au choix : Cobacier bleu gris (RAL 7016) anticondensation, Ardoises en shingle vert, rouge tuile ou noir, Tuile zincalume
- ▶ Support couverture zincalume et shingle en volige sapin du Nord traité
- ▶ Finition de type chalet avec pannes débordantes en corbelet. Le modèle standard comprend une porte pleine en façade de 77 cm de passage x hauteur 1 m 78 en lames rainure-languette, livré avec 2 pentures noires en acier électrozingué, 1 serrure en applique avec têtière inox et penne réglable, un cylindre à clé laiton et une poignée en aluminium noire + une fenêtre fixe L 100 H 27 cm en altuglas ( à positionner à votre guise).
- ▶ Gouttière et descente de gouttière non comprises.

#### **PLANCHER**

Volige en pin CL IV cloué sur lambourdes en pin traité CL IV de 75 x 50 mm

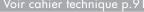
#### **BÛCHER**

Dim.:

Vendu au mètre linéaire avec poteaux et sabots de fixation

Sapin CL III

	Toitures	77213	77215	77217		
	Cobacier	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
	Toitures	76113	76115	76117		
	Shingle	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
240 cm 280 cm 413 cm	Toitures	76313	76315	76317		
	Zincalume	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
	Toitures	77223	77225	77227		
	Cobacier	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
	Toitures	76123	76125	76127		
	Shingle	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
300 cm 280 cm	Toitures	76323	76325	76327		
	Zincalume	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
	Toitures	77233	77235	77237		
	Cobacier	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
	Toitures	76133	76135	76137		
	Shingle	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
360 cm 280 cm 413 cm	Toitures	76333	76335	76337		
	Zincalume	prof. 2m80	prof. 4m13	prof. 5m47		
Voir cahier technique p.91						





		E	86230	L 240 x P 280
		. 240 cm	86242	L 240 x P 413
			86254	L 240 x P 547
er		Ε	86330	L 300 x P 280
Plancher		300 cm	86342	L 300 x P 413
Pla			86354	L 300 x P 547
		E	86424	L 360 x P 280
		360	86442	L 360 x P 413
			86454	L 360 x P 547
		7	86501	Faç. 240 L 150 cm
et et		Cobacier	86503	Faç. 300 L 150 cm
Avancée type chalet		٣	86505	Faç. 360 L 150 cm
) e (		Shingle	86511	Faç. 240 L 150 cm
† <del>y</del> F			86513	Faç. 300 L 150 cm
ée			86515	Faç. 360 L 150 cm
g		me	86521	Faç. 240 L 150 cm
À		Zincalume	86523	Faç. 300 L 150 cm
		Zir	86525	Faç. 360 L 150 cm
Rambarde		CroixSt André	A11065	140,5 x H 90 cm
		Cobacier	81180	H 140 cm x L 125 x Profondeur de l'abri
Bucher		Shingle	81190	H 140 cm x L 125 x Profondeur de l'abri
		Zincalume	81200	H 140 cm x L 125 x Profondeur de l'abri

	attant en sapin	81107	l 77 x H 178 cm			
e _	1 battant sapin	81117	l 117 x H 178 cm			
age inox	2 battants en sapin	81357	l 1 <i>57</i> x H 1 <i>7</i> 8 cm			
	2 bat en si	81237	l 237 x H 178 cm			
(fe erio	Porte hublot 1 battant	81238	l 77 x H 178 cm			
orte (fer visserie	Porte 1	81239	l 117 x H 178 cm			
P o _	Porte hublot Porte hublot 2 battants 1 battant	81240	l 1 <i>57</i> x H 1 <i>7</i> 8 cm			
		81241	l 237 x H 178 cm			
guée)	Fenêtre fixe rectangulaire	80012	l 100 x H 27 cm			
erie zin	Fenêtre Hublot	80011	diam. 50 cm			
Fenêtre (visserie zinguée)	Fenêtre.1 vantail (sapin - simple vitrage)	80014	l 60 x H 75 cm			
Fenêti	Fenêtre 2 vantaux (sapin - simple vitrage)	80016	l 100 x H 75 cm			
Volet	Volet 1 vantail (sapin)	80013	l 60 x H 75 cm			
<b>^</b>	Volet 2 vantaux (sapin)	80017	l 100 x H 75 cm			
Voir cahier technique p.92-93						





#### ADKIS TOMBELATINE

- ▶ Bardage en clin Sapin du Nord traité CL III
- Ossature section 60 x 35 mm
- ▶ Livrés en panneaux pré-montés en atelier
- ▶ Compris 1 porte L 87 H 185 cm
- ▶ Couverture tôle cobacier bleu gris (RAL 7016)
- ▶ Pentures et verrou box électrozingués noirs
- ▶ Visserie inox
- ▶ Pas de sur-mesure/Porte en façade uniquement.

81247 L 200 x P 250 x H 230 cm							
R700	L 226 x P 174 x H 230 cm						
R701	L 226 x P 280 x H 230 cm						
Voir cahier technique p.94							

A13606



#### **ABRIS BOIS**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Parois en lames 145 x 21 mm angles arrondis
- ▶ Poteaux 7 x 7 cm
- ▶ Toiture en clin à recouvrement

▶ Fixation au sol non comprise



▶ Livré en kit, prêt à monter.



A888

A889

L 191 X P 74 x H 200 cm

L 283 X P 74 x H 200 cm



#### **ABRIS À VÉHICULES 2 PENTES**

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Poteaux 11 x 11 cm à fixer sur ferrures galvanisées à piton central
- ▶ Pannes 7 x 7 cm et fermes montées 145 x 45 mm
- ▶ Jambes de force
- ▶ Toiture en cobacier bleu gris (RAL7016)
- Livré en kit, prêt à monter.
  Notice de montage fournie

#### Pour le A959

- ▶ Poteaux 9 x 9 cm à fixer sur ferrures galvanisées à piton central
- ▶ Parois en lames de 125 x 18 mm + ossature 60 x 35 mm en sapin traité CL III

A958 L 370 x P 550 x H 283 cm								
A959 L 370 x P 550 x H 283 cm								
Côtes extérieures poteaux								
Voir cahier technique p.94								



#### ABRIS À VÉHICULES TOIT PLAT

- ▶ Pin traité CL IV
- ▶ Poteaux 11 x 11 cm à fixer sur ferrures galvanisées à piton central
- ▶ Toiture en cobacier bleu gris (RAL7016)
- ▶ Bandeau en clin sapin 17 mm CL III, livré par panneaux, montés avec pointes inox
- ▶ Gouttières et descentes de gouttière sur l'arrière
- ▶ Livré en kit, prêt à monter. Notice de montage fournie
- Les dimensions données sont prises au sol (côtes extérieures poteaux).

A956	L 370 x P 580 x H 260 cm				
A957	L 585 x P 580 x H 260 cm				
Voir cahier technique p.95					





#### **PETITS PONTS**

- ▶ 2 porteurs en pin traité CL III
- ▶ Platelage rainuré
- ▶ Visserie inox et galvanisée
- ▶ Livrés assemblés
- ► Coloris : standard châtaignier (Nous consulter pour autres coloris)
- ▶ Largeur = 0.90 m

DESTINÉS À UN USAGE PRIVATIF UNIQUEMENT

S		A755	L 2 x 0,90 m
5 5 6	ie ie	A760	L 2,5 x 0,90 m
2 lisses	Pont droit	A765	L 3 x 0,90 m
.₽		A790	$L4 \times 1,10 \text{ m}$
e p.		A775	L 2 x 0,90 m
bar	intré	A780	L 2,5 x 0,90 m
Rambarde	Pont cintré	A785	L 3 x 0,90 m
ž		A789	L4 x 1,10 m
.40	droit	A758	L 2 x 0,90 m
Irré		A763	L 2,5 x 0,90 m
An c	Pont droit	A764	$L3 \times 0,90 \text{ m}$
barde nt An	e -	A793	$L4 \times 1,10 \text{ m}$
Sai		A778	L 2 x 0,90 m
0 -	Pont cintré	A783	L 2,5 x 0,90 m
Croix	ont (	A784	L 3 x 0,90 m
		A800	L4 x 1,10 m



#### **KIOSQUE**

- ▶ Kiosque octogonal en pin traité CL IV
- ▶ Poteaux 11 x 11 cm avec surlongueur pour scellement
- ▶ Ossature charpente 145 x 35 et 95 x 35 mm en pin traité CL IV
- ▶ Diamètre intérieur 3m80, diamètre extérieur poteaux 4m02
- ► Hauteur sous-toiture 2m20, hauteur hors-tout 3m26
- ▶ Encombrement hors-tout 4m70
- ▶ Toiture en clin sapin à recouvrement
- ▶ Visserie inox
- ▶ Livré en kit, prêt à monter. Notice de montage fournie
- ▶ Etanchéité toiture bois non garantie

Rambarde A11075 11005 1100	Kiosque	A851	L 400 x H 326 cm
Rambarde Alloys Llyos Llyos		A3050	L 140,5 x H 97 cm
Croix Saint André ATTOOS L 140,5 X H 90	Rambarde Croix Saint André	A11065	L 140,5 x H 90 cm





	Rainure 23mm pour lames épaisseur 21mm		Rainure 34mm pour lames épaisseur 32mm		Rainure 46mm pour palissade cadre 70x44		0×44mm
	ANTHRACITE NOIR		nthracite noir anthracite noir		ANTHRACITE	NOIR	VERT
7 m	A56572	A56578	A56584	A56590	A56596	A56602	A56608
1 m 5 0	A56573	A56579	A56585	A56591	A56597	A56603	A56609
2m	A56574	A56580	A56586	A56592	A56598	A56604	A56610
2m33	A56575	A56581	A56587	A56593	A56599	A56605	A56611
2m75	A56576	A56582	A56588	A56594	A56600	A56606	A56612
3 m	A56577	A56583	A56589	A56595	A56601	A56607	A56613
Bouchons plastiques	A56614					A56615	
Support galva		F56	570		F56571		
Plus value coupe				A5391			



#### POTEAUX EN PIN

- ▶ Pin traité CL IV, rabotés avec 4 angles arrondis
- ▶ Poteaux 1/4 coeur (10% plein coeur par palette toléré), bois stabilisés et triés

POTEAUX 7 x 7 CM Palette de 84 u		POTEAUX 9 x 9 CM Palette de 44 u		POTEAUX 11 x 11 CM Palette de 27 u		POTEAUX 14 x 14 CM Palette de 27 u	
A375	L 150 cm	A394	L 100 cm	A1394	L 100 cm	A1404	L 150 cm
A376	L 180 cm	A395	L 125 cm	A1396	L 150 cm	A1405	L 200 cm
A377	L 210 cm	A396	L 150 cm	A1398	L 200 cm	A1406	L 300 cm
A378	L 240 cm	A397	L 170 cm	A1400	L 250 cm		
A379	L 270 cm	A398	L 200 cm	A1402	L 300 cm		
A380	L 300 cm	A399	L 230 cm				
		A400	L 250 cm				
		A401	L 275 cm				
		A402	L 300 cm				

#### TRAVERSES PAYSAGÈRES

- ▶ En chêne classe d'emploi III
- ▶ En pin traité classe IV





#### **RONDINS**

- ▶ Pin Sylvestre traité CL IV. Bois fraisé
- ▶ Vendus à l'unité, facturation tous les 50 cm

	D. 60	D. 80	D. 100	D. 120	D. 140	D. 150	D. 180
1 m	55572	55577	55582	55587	55592	55597	55602
1 m 5 0	55574	55579	55584	55589	55594	55599	55604
2m	55538	55141	55260	55353	55461	55556	55861
2m50	55537	55144	55264	55354	55462	55557	55862
3m	55536	55145	55261	55355	55463	55558	55863
3m50	55539	55142	55262	55356	55464	55559	55864
4m		55143	55263	55352	55465	55560	55865
4m50			55265	55357	55466	55561	55866
5 m			55266	55358	55467	55562	55867
5m50							55868
6m							55869

#### **DEMI RONDINS**

▶ Les demi-rondins sont vendus à la paire.

	D. 60	D. 80	D. 100	D. 120	D. 140	D. 150	D. 180
2m	57036	57152	58126	57354			
2m50	57037	57154	58125	57355			
3m	57038	57153	58030	57353	NC	ous consul	TER
3m50	57039	57155	58127	57356			
4 m		57156	58128	57351			



#### **TUTEURS**

- ▶ Pin CL III Garantie 3 ans
- ▶ Vendu à l'unité et à la palette
- ▶ Rondins fraisés, appointés et chanfreinés 1 bout
- ▶ Autres diamètres, commander par 1/2 camion

	D. 6	D. 8
2m	A70010	A70020
2m50	A70011	A70021
3 m	A70012	A70022
3m50		A70023

#### FINITIONS SUR POTEAUX

- ▶ Boule
- ▶ Pointe diamant
- ▶ Ornement galvanisé

Во	ule	Pointe d	diamant	Ornement	galvanisé
113182	7 x 7	113193	7 x 7	11126720	9 x 9
113181	9 x 9	113192	9 x 9		
113180	11 x 11	113191	11 x 11		





#### MADRIERS / BASTAINGS / PLANCHES / CHEVRONS / **POTEAUX**

Vous pouvez commander tous nos bois au détail pour vos réalisations.

- Longueurs pour le pin sylvestre section bois du nord de 3 à 5m70, facturation tous les 30 cm
- ▶ Longueurs pour le sapin du nord de 3 à 5m70, facturation tous les 30 cm
- Longueurs pour le pin sylvestre section hors normes

CALCUL D'UN PRIX DE BOIS
(M3/ML/À LA PIÈCE)
Calcul d'un prix de bois au Mètre cube (M3)
ramené au Mètre Linéaire (ML) et à la pièce
Exemple : 1 longueur de 5m40 de section
225 x 75mm = 500 Euros HT/M3
Soit au ML = 500 Euros x 0.225 x 0.075 = 8.44 Euros HT/ML
Soit à la pièce = 8.44 Euros x 5m40 = 45.58 Euros HT.

Pour le calcul de votre prix, il faut toujours utiliser la section brute

IMPORTANT! Facturation en fonction des longueurs en stock

SECTIONS HORS NORMES N-Pin Hors Normes Tolérance de longueurs et de section : + ou - 2 cm

SECTIONS BOIS DU NORD (NORMALISÉES) N-Bois Normalisé Tolérance de longueurs et de section : + ou - 2 cm

	Traité cl III	Traité CL IV	Traité cl III	Traité CL IV
Brut	80024	81024	84024	85024
Raboté	82024	83024	86024	87024

		SECTION BRUTE	SECTION RABOTÉE
SECTIONS HORS NORMES	Poteaux	200 × 200 mm 150 × 150 mm 125 × 125 mm 100 × 100 mm	190 x 190 mm 145 x 145 mm 110 x 110 mm 95 x 95 mm
	Madriers	75 × 225 mm 75 × 200 mm 75 × 150 mm	70 x 215 mm 70 x 195 mm 70 x 145 mm
	Bastaings	$\begin{array}{c} 63 \times 200 \text{ mm} \\ 63 \times 175 \text{ mm} \\ 63 \times 150 \text{ mm} \\ 50 \times 200 \text{ mm} \\ 50 \times 150 \text{ mm} \\ 50 \times 150 \text{ mm} \\ 50 \times 100 \text{ mm} \\ \end{array}$	58 x 195 mm 58 x 170 mm 58 x 145 mm 45 x 195 mm 45 x 145 mm 45 x 115 mm 45 x 95 mm
SECTIONS NORMALISÉES	Planches	38 x 225 mm 38 x 200 mm 38 x 175 mm 38 x 150 mm 38 x 125 mm 38 x 100 mm 32 x 150 mm 32 x 150 mm 25 x 150 mm 25 x 150 mm	34 x 215 mm 34 x 195 mm 34 x 170 mm 34 x 145 mm 34 x 115 mm 34 x 95 mm 28 x 145 mm 28 x 95 mm 21 x 145 mm 21 x 95 mm
	Chevrons	75 x 100 mm 75 x 75 mm 75 x 63 mm 63 x 100 mm 63 x 58 mm 63 x 50 mm 50 x 75 mm 50 x 50 mm 50 x 38 mm 38 x 40 mm 32 x 75 mm 32 x 50 mm 32 x 50 mm 32 x 50 mm 32 x 50 mm 25 x 75 mm 25 x 75 mm 25 x 75 mm	70 x 95 mm 70 x 70 mm 70 x 58 mm 58 x 95 mm 58 x 52 mm 58 x 45 mm 45 x 70 mm 45 x 45 mm 45 x 32 mm 34 x 34 mm 28 x 70 mm 28 x 45 mm 28 x 28 mm 21 x 70 mm 21 x 45 mm

#### **CLIN BARDAGE**

- Essence de bois sapin, pin et Red cedar (autres essences nous consulter)
- ▶ Nos clins Sapin sont traités autoclave CL III et clins en Pin sont traités autoclave CL IV, le Red Cedar est non traité.
- ▶ Facturation en longueur d'origine selon arrivages



#### CLIN À EMBOITEMENT

- ▶ Sapin
- ▶ Pin
- ▶ Red cedar

	Clins bardage	Clins à em	boîtement
	bardage	N-Clin A	TLANTIC
Sapin	Traité cl III	9024*	125 x 18 mm
Pin	Traité cl IV	11024	125 x 20 mm
Red	d	14024*	125 x 18 mm
Cedar	Non traité	18024	130 x 18 mm

<sup>\*</sup> produit stocké

#### **VOLIGE**

Voir tarifs P.29

- ▶ Pin CL VI
- ▶ Robinier

		Voliges		Piquets
Pin CL	71024	150 x 18 mm L 3 ml	400223	appointés - 40 x 40 mm L 40
IV	/1024	130 x 18 mm L3 mi	400323	appointés - 40 x 40 mm L 50
Robinier	A13512	125 x 10 mm	A13513	50 x 50 mm L 50

#### **GANIVELLE CHATAIGNIER**

- ▶ Treillage échalas, écorces, pointes fendus
- à quartier 9/11 cm de périmètre
- ▶ Écartement 5 cm (rouleau de 10 m)
- ▶ Écartement 8 cm (rouleau de 10 m)

	Ganivelle	Р	iquets	To	uteur
113540	H 1m écart 5 cm / ML	113539	8/10 L 1 m 60	113506	D5/7 L 3 m
113541	H 1m20 écart 5 cm / ML	113505	8/10 L 1m80		
113502	H 1 m écart 8 cm / ML				
113503	H 1m20 écart 8 cm / ML				





# USINAGES SUR POTEAUX CARRÉS/RONDINS

▶ Détail dans cahier technique P.00

Pointe	diamant		Perçage	Aş	pointage
U5007	9 x 9	U5020	lamage jusqu'à 35 mm	U5025	D 6 et 8 cm
U5028	11 x 11	U5021	D 40 jusqu'à 100 mm	U5026	D 10 et 12 cm
U5029	14 x 14	U5022	D 120 mm	U5027	D 15 et 18 cm

Chanfrein	U5005
Arrondi sur poteau	U5008
Mortaise supplémentaire	U5015
Coupe à longueur sur rondin ou planche	U5035
Méplat sur rondin	U5038
Entaille poteau 9 x 9 cm pour F427 et F428	U5043





U5005 - Chanfrein





## Supports d'ancrage

#### ▶ Acier galvanisé

(ép. 2,5 à 3,5 mm suivant références - galvanisation suivant norme ISO-1461 : 1999)

▶ Détail dans cahier technique P.00

#### **IMPORTANT:**

L'utilisation des supports d'ancrage à enfoncer et à fixer avec des panneaux brise-vents supérieurs à 1,5m est à proscrire. Nous conseillons le support à sceller en "H".



				PORTS DE			S	UPPORT	S DE	POTEAU	X CAR	RÉS À FI	XER			SUPP	ORTS
			PO'	TEAUX RRÉS À ONCER	En	ı «U»	Sc	abot		âme ıtrale	cer ren	âme itrale forcée nox	cen renf	âme trale orcée ılva	piton central	DE PO CARR SCE	RÉS À
X	7	x 7	F403	H 75 cm	F405	H 15 cm	F404	H 15 cm								F58405	H 50 cm
poteaux	9	x 9	F406	H 75 cm	F413	H 15 cm	F412	H 15 cm	F419	H 23 cm	F427	H 20 cm	F428	H 20 cm		F58413	H 60 cm
Pour po	11	x 11					F414	H 20 cm								F58414	H 60 cm
Ро	14	x 14					F415	H 20 cm							F409		

		SUPPO ROND ENFO	RTS DE INS À NCER	SUPPC RONDIN	ORTS DE S À FIXER
INS	D 8 cm	F58407	H 75 cm	F407	H 15 cm
ondi	D 10 cm			F416	H 15 cm
Pour rondins	D 12 cm			F417	H 15 cm
Pol	D 15 cm			F418	H 25 cm
Vc	oir tarifs P.29				

# CAHIER TECHNIQUE

## **PALISSADES**

#### SCELLEMENT DES POTEAUX

Après avoir réalisé le trou

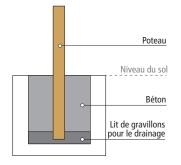
- 1) mettre le gravillon pour le drainage
- 2) positionner le poteau (voir ci-joint)
- 3) rajouter du gravillon
- 4) bloquer le poteau avec le béton en vérifiant bien l'aplomb

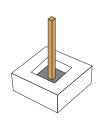
Poteau 1 m : scellement 30 cm	(soit hors sol 0,70 m).
Poteau 1,25 m : scellement 35 cm	(soit hors sol 0,90 m).
Poteau 1,50 m : scellement 40 cm	(soit hors sol 1,10 m).
Poteau 1,75 m : scellement 45 cm	(soit hors sol 1,30 m).
Poteau 2 m : scellement 50 cm	(soit hors sol 1,50 m).
Poteau 2,30 m : scellement 60 cm	(soit hors sol 1,70 m).
Poteau 2,50 m : scellement 65 cm	(soit hors sol 1,85 m).
Poteau 2,75 m : scellement 75 cm	(soit hors sol 2 m).
Poteau 3 m : scellement 90 cm	(soit hors sol 2,10 m).

Il est impératif de ne pas avoir de béton au-dessous du poteau, pour permettre le drainage de celui-ci. Dosage béton : 350 kg de ciment pour 1 m3 de

béton.



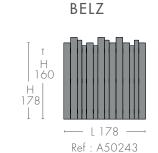




CONSEILS: Le scellement des poteaux et des rondins doit tenir compte d'un équilibre entre la hauteur hors sol et la



## PALISSADES (P.8-11)



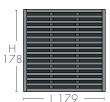
Fixer les équerres au niveau des traverses horrizontales basses et hautes. Préconisation pose avec poteaux 11x11 longueur 2,50 m à sceller.

# HIREL

H 178 L 180

Ref : A50244

#### **PERROS**



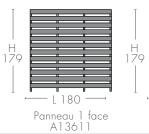
Ref : A50241

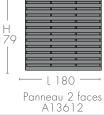
#### **RENAC**



Ref: A50242

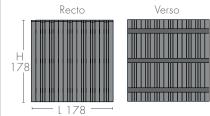
#### PANNEAU VÉZAC





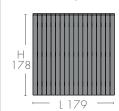
Jardinière A13613

#### UZEL COUPE BIAISE RELIEF



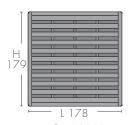


UZEL COUPE **BIAISE** 

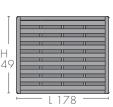


Ref: A50245

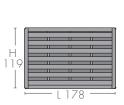
#### **AUDENGE**



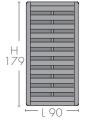
Ref: i13323



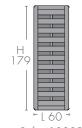
Ref: i13324



Ref: i13325

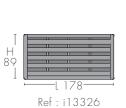


Ref: i13328



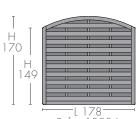
Verso

Ref: i13329

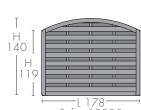


#### AUDENGE CONVEXE

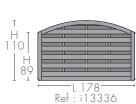




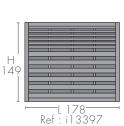
L 178 Ref : i13334



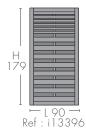
L 178 Ref : i13335



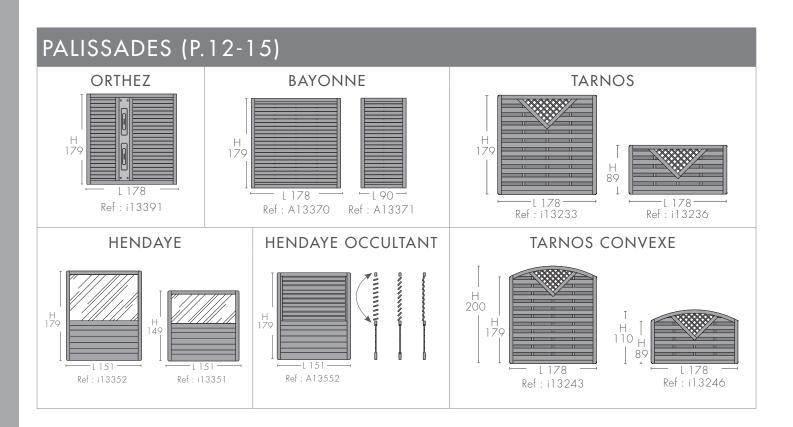
#### **BERGERAC**

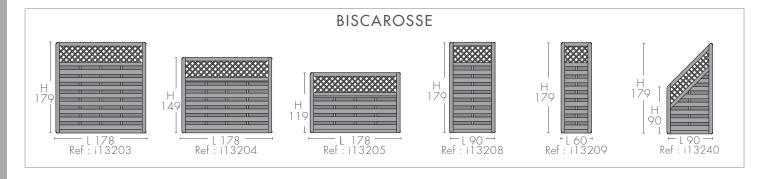


H 179 —L 178 Ref : i13395



# CAHIER TECHNIQUE





#### PALISSADES (P.12-15) **BISCAROSSE** H 1*7*9 — L 178 — Ref : i13203 — L 178 — Ref : i13204 \*L 60 \*Ref: i13209 **BISCAROSSE CONCAVE** H 145 L 178 Ref : i13223 L 178 Ref : i13224 BISCAROSSE CONVEXE H 200 H 1*75* H 170 H 140 Ref : i13215 Ref : i13213 Ref: i13214 Ref: i13228 Ref: i13216 ETEL -L 178 -L 178 Ref: i13293 Ref : i13294 Ref : i13295 Ref : i13296 H 179 Ref: i13298 Ref: i13299 Ref : i13292 Ref : i13297 BIARRITZ H 184 H 152 H 120 L 151 Ref : i13113 L 151 Ref : i13112 L 151 Ref : i13111 **ANGLET VERNEUIL** H 178 H 159

Ref: i13475

Ref: i13241

Ref: i13242

Ref : i13470

#### **PANNEAUX (P.16-17) FONTENAY RAMBOUILLET** H 179 H 179 H 1*7*9 159 L 178 L 178 L 178 Ref: i13355 Ref: i13353 Ref: i13363 Ref: i13373 Ref: i13354 Ref: i13374 TREILLIS (P.17) MARMANDE H 179 Ref: i13303 Ref: i13304 Ref: i13305 Ref: i13320 Ref: i13308 Ref: i13309 H 200 H 170 L 178 L 178 L 178 -L 60-Ref: i13313 Ref: i13315 Ref: i13316 Ref: i13314 Ref: i13311 Ref: i13310 MONFORT LIBOURNE CLAIREFONTAINE Ref: i13318 Ref: i13319 Ref: i13383 Ref: i13393 Ref: i434 Ref: i435

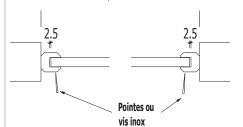


#### LAMES DE REMPLISSAGE (P.18-19)

#### CONSEILS DE POSE

Il est nécessaire pour une pose correcte des lames de remplissage de :

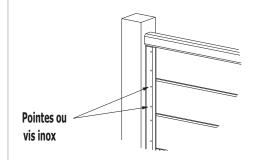
1 - Laisser un jeu de 5 mm en fond de rainure des lames sur une travée. (cf croquis)



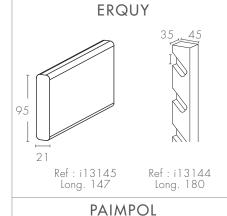
Lames long 2m05X = 2095 mm Lames long 1m75 X = 1795 mm

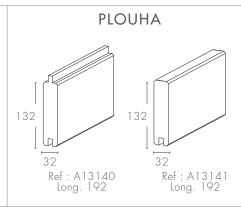
Lames long 1m45 X = 1495 mm

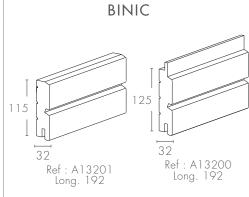
2- Bloquer chaque lame avec 2 vis inox, ou 2 clous inox de chaque côté contre la lame rainurée, après avoir vérifié l'emboîtement parfait des lames de remplissage. (cf croquis)

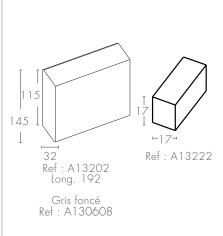


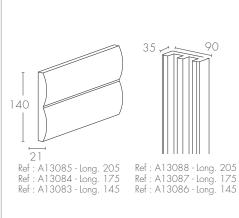
HAUTEUR MAXIMALE CONSEILLÉE DE L'OUVRAGE : 1M80 AVEC POTEAU À SCELLER



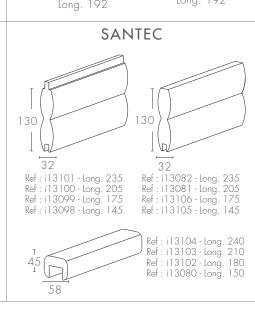








**BRIEC** 



#### LAMES DE REMPLISSAGE (P.20-21) SCAËR Lame Lame de finition A13109 L 205 cm A13094 L 205 cm Ep. 21 mm Ep. 21 mm L 175 cm A13108 A13093 L 175 cm A13107 L 145 cm A13092 L 145 cm L 192 cm L 192 cm A50234 A50235 Ер. 32 mm A13606 L 192 cm - gris foncé A13609 L 192 cm - gris foncé A13607 L 192 cm - gris clair A13610 L 192 cm - gris clair Lame Plexi Lame alu A13109 L 205 cm A13603 L 205 cm Ер. 21 mm Ep. 21 mm L 175 cm A13604 L 175 cm A13108 100 A13107 A13605 L 145 cm L 145 cm Profil U Lame bombée A13097 L 205 cm A13128 L 205 cm L 175 cm A13096 A13127 L 175 cm 21 A13095 L 145 cm L 145 cm A13121 Panneau déco

Ref : A13206



#### PORTES (P.22)

# H 149 H 179 H 179

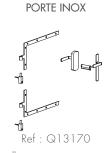
**AUDENGE** 

# H 179 H 179

SANTEC

# H 119 Ref: i13155 Ref: i13156 Ref: i13157

SCAËR



QUINCAILLERIE

Quincaillerie porte inox comprenant 2 pentures équerre avec gonds inox, une serrure en applique et poignée alu noire. La visserie est en inox. Cette quincaillerie est garantie pour l'extérieur.

#### QUINCAILLERIE PORTE ZINGUÉE

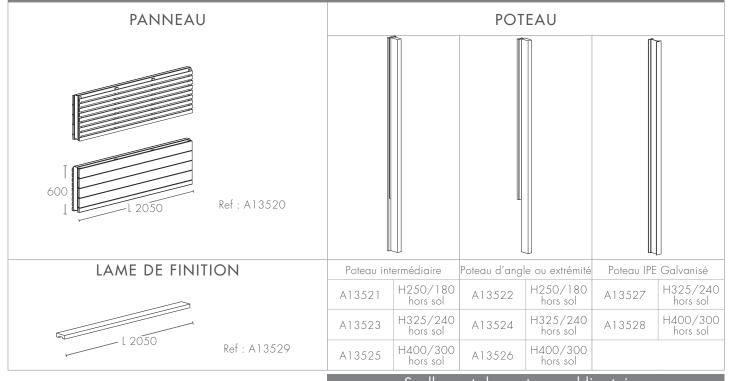


Ref : Q13171

Quincaillerie porte zinguée comprenant 2 pentures anglaises 50cm peintes en noir, une serrure en applique et poignée alu noire.

La visserie est zinguée. Cette quincaillerie n'est pas garantie pour l'extérieur.

#### PANNEAUX ACCOUSTIQUES (P.23)



# **TERRASSES**

#### LAMES DE TERRASSES BOIS (P.24-25)

CONSEILS DE POSE

SE RÉFÉRER AU DTU 51.4 ET NF B 54-040 EN VIGUEUR

#### LAMES DE TERRASSES BOIS EXOTIQUE (P.25)

CONSEILS DE POSE

SE RÉFÉRER AU DTU 51.4 ET NF B 54-040 EN VIGUEUR

Le DTU 51.4 permet de définir les conditions de mise en œuvre et les règles d'exécution des ouvrages de revêtements de sols extérieurs, en bois massifs ou bois recomposés, nommés «platelage extérieur en bois ».

La norme NF B54-040 définit et spécifie les caractéristiques pertinentes, ainsi que les méthodes d'évaluation appropriées, pour déterminer les caractéristiques des lames en bois massif utilisées en platelage extérieurs.

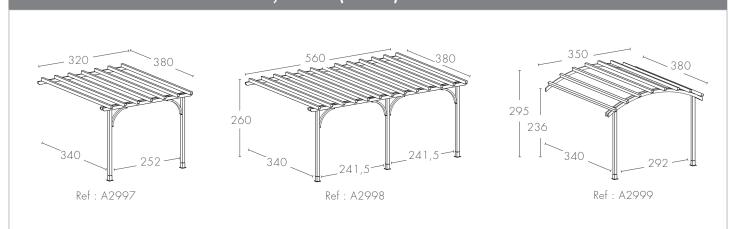


#### MODULES ET CAILLEBOTIS (P.26) CAILLEBOTIS Ref : A515 Ref : A520 Ref : A530 Ref : A535 1000 Ref : A15030 Ref : A15031 30 30 MODULES TERRASSES 450 200 Ref: A60461 Ref : A60460 BORDURES (P.27) BORDURES EN DEMI-RONDINS **BORDURE MOBECO** 40 Bordure Ref : A590 Bordure Ref : A580 Bordure Ref : A585 Bordure Mobeco Ref : 16150 Bordure Ref : A595

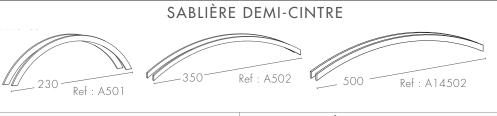
-200

# MOBILIER D'EXTÉRIEUR

#### PERGOLAS CONTRE FAÇADE (P.30)

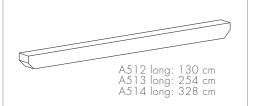


# PERGOLAS À COMPOSER (P.31)

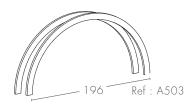




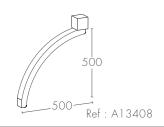
CAVALIER PERGOLA DOUBLE



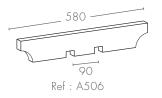
SABLIÈRE PLEIN CINTRE

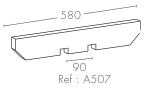


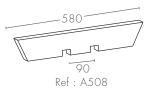
JAMBE DE FORCE

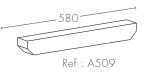


#### **CAVALIERS**











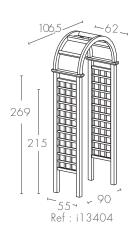
## COMBINÉS (P.32)

**CHATELGUYON** 

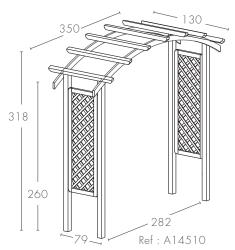
Ref: i13401

# **ROYAT** 219 196 Ref: i13402

#### **BRIOUDE**

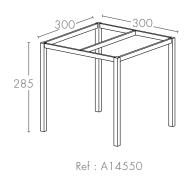


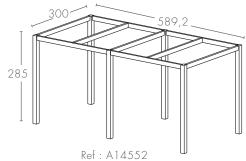
# PENESTIN (Poteaux à sceller)



#### PERGOLA GIVORS (P.33) (Poteaux à sceller)

**GIVORS** 



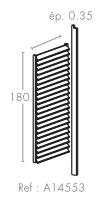


**BRISE SOLEIL TOITURE** 

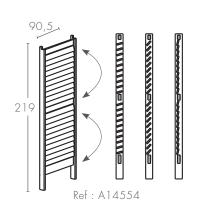


Ref : A14551

**BRISE SOLEIL** PAROI

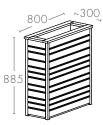


**BRISE SOLEIL** PAROI **VENITIENNE** 



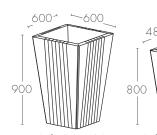
## JARDINIÈRES (P.34-35)

#### **BEYNAC**



Ref : A16426

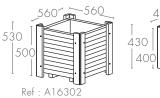
#### **MOELAN**



480~ ~480

Ref: A16425

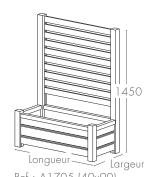
#### **FROMENTINE**



460~ 430 [ Ref: A16303 Ref: A16301

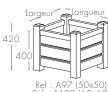
Ref: A16304

PENMARC'H AVEC BRISE VUE



Ref : A1705 (40×90) Ref : A1706 (50×110)

#### PENMARC'H CARRÉE



Ref : A97 (50x50) Ref : A100 (60x60)

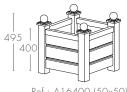
#### PENMARC'H POINTE DIAMANT

460~\_~460



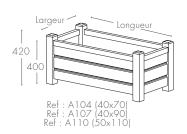
Ref: A173 (50x50) Ref: A174 (60x60)

#### PENMARC'H BOULE CARRÉE

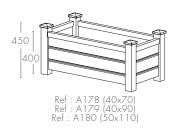


Ref: A16400 (50x50) Ref: A16403 (60x60)

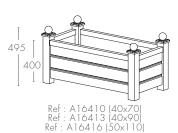
#### PENMARC'H RECTANGULAIRE



#### PENMARC'H POINTE DIAMANT

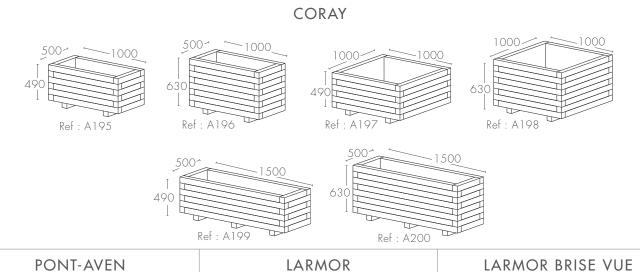


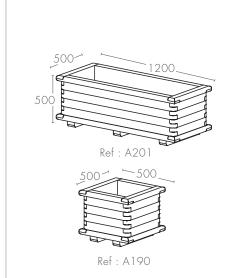
#### PENMARC'H BOULE RECTANGULAIRE

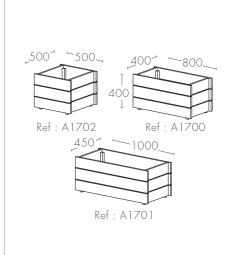


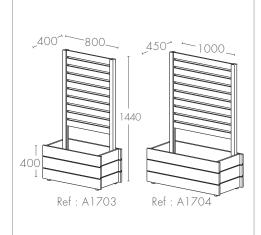


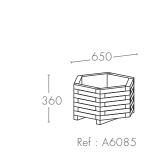
# JARDINIÈRES (P.35-36)



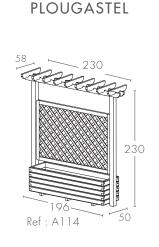


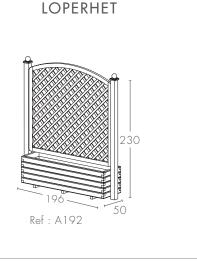


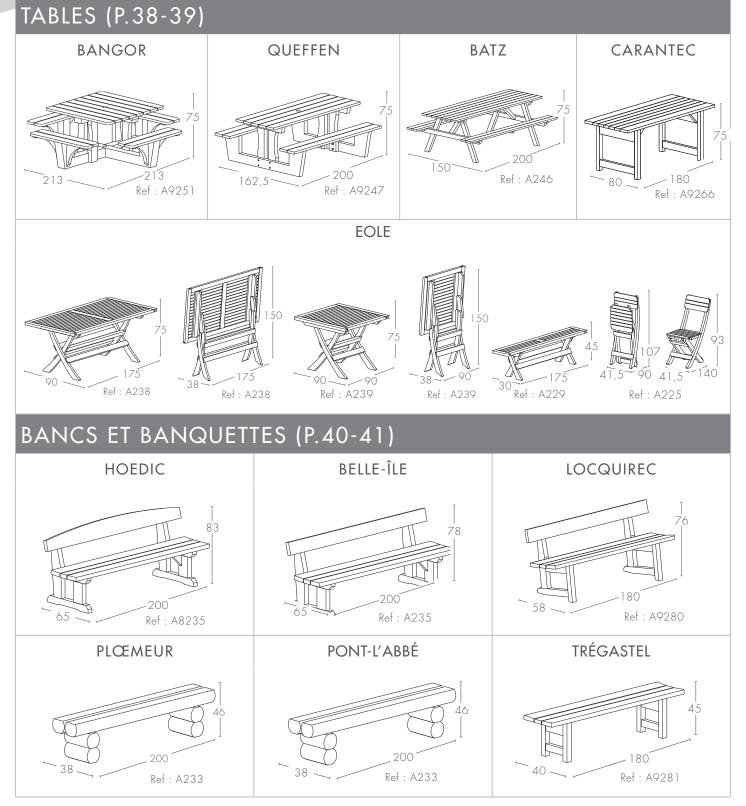




**MOBECO** 

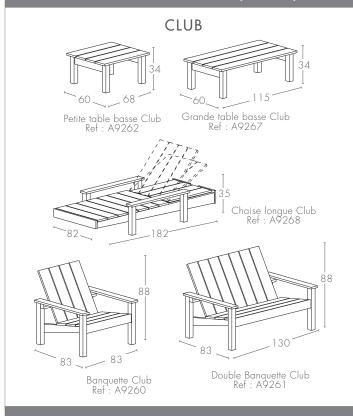


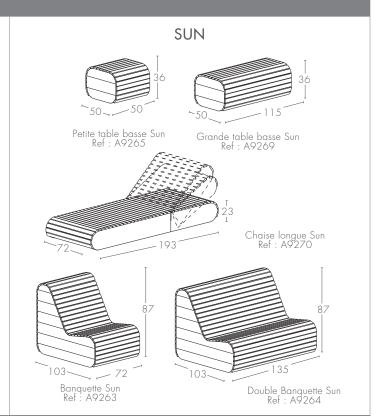






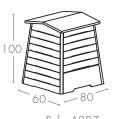
## SALONS DE JARDIN (P.42)





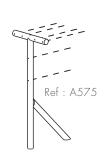
#### JARDINS FAMILIAUX (P.43-44)

#### COMPOSTEUR

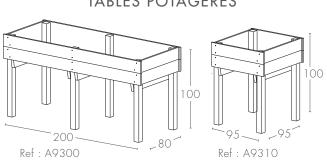


Ref : A887

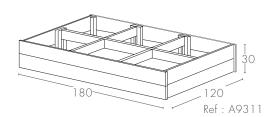
#### POTEAU À LINGE

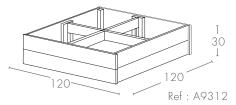


#### TABLES POTAGÈRES



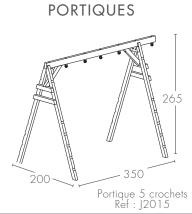
#### CARRÉS POTAGERS

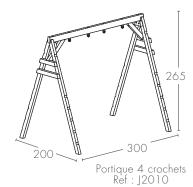


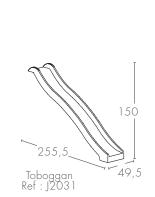


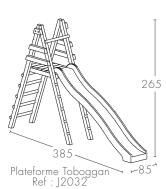
# JEUX POUR ENFANTS (P.44-45)

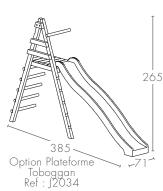
# 265 Portique 6 crochets Ref : J2020

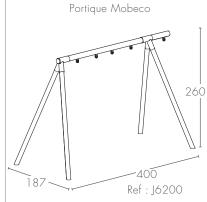












#### AGRÈS À USAGE FAMILIAL



Echelle de corde avec Corde à noeuds cordage polypropylène en polypropylène polypropylène D1535 D1535 D1525



Paire d'anneaux réglable avec cordage polypropylène D1515



Balançoire coquille avec cordage polypropylène D1514



Balançoire face à face D1509



Balancelle D 98 cm D14600



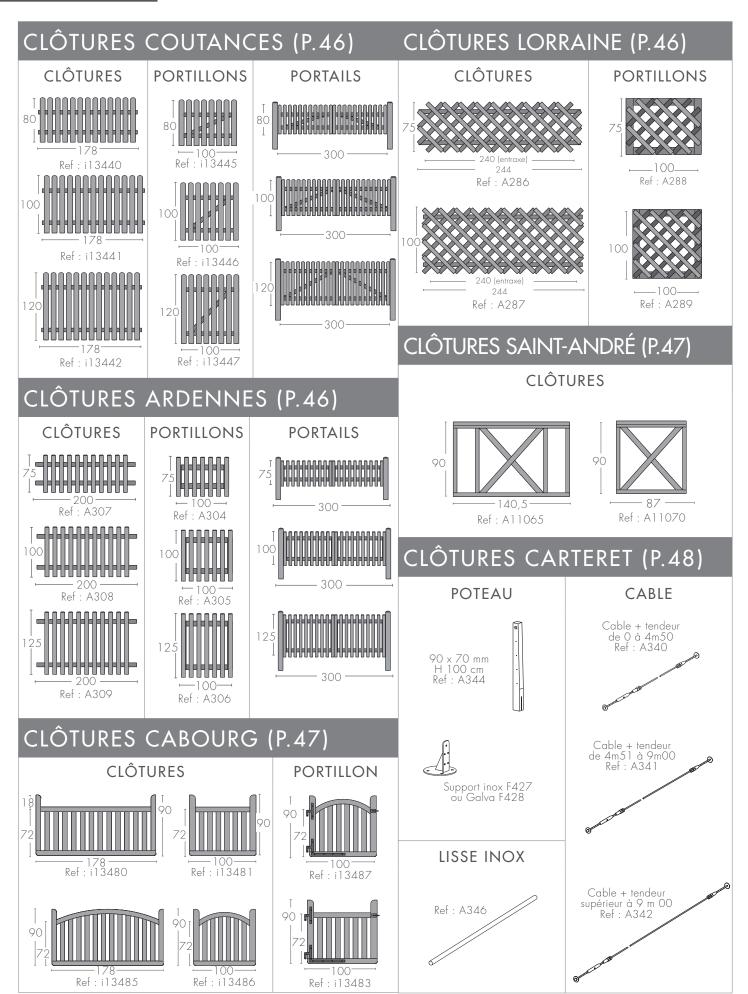
Balançoire réglable avec cordage polypropylène D1510

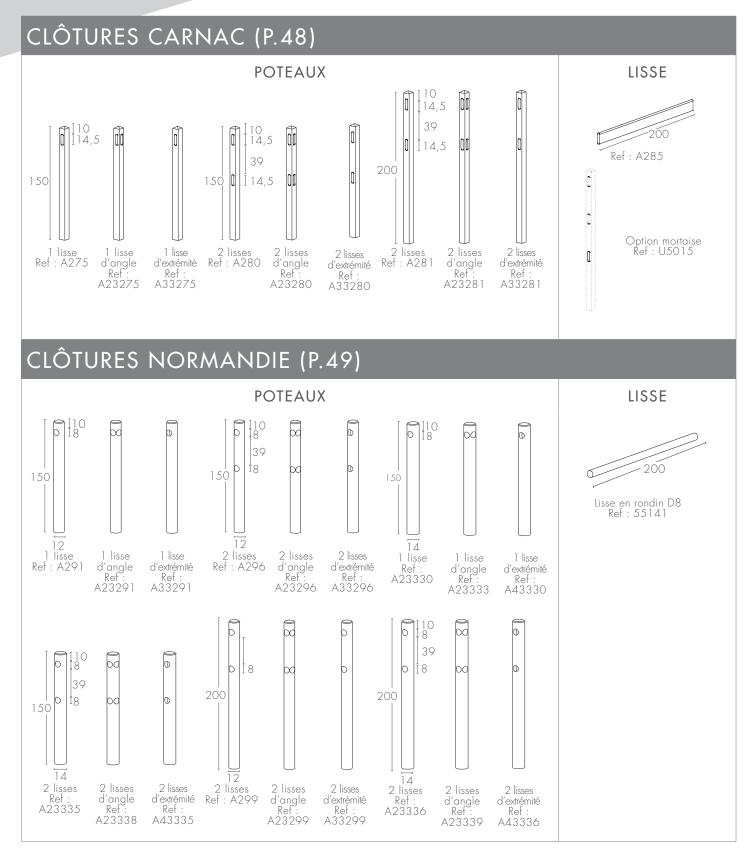


Trapèze réglable avec cordage polypropylène D1520



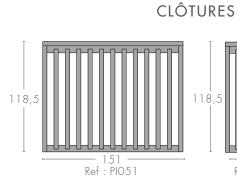
# CLÔTURES

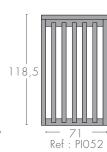


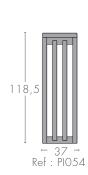


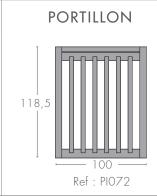
KIT OCCULTANTS (P.49)											
KIT OCCULTANT GRILLAGE L47 - 26		GRIL	KIT OCCULTANT GRILLAGE L47 - 26		CULTANT LAGE 43 PRO	KIT OCCULTANT GRILLAGE D47 - 95		KIT OCCULTANT GRILLAGE M47 - 35		TRAIT	CULTANT É GRIS 3 PRO
A5011	H 2m03	A5050	H 2m03	A5059	H 2m03	A5055	H 1m93	A5074	H 1m93	A5066	H 1m73
A5010	H 1m93	A5051	H 1m93	A5060	H 1m93	A5056	H 1m73	A5073	H 1m73	A5067	H 1m53
A5009	H 1m73	A5052	H 1m73	A5061	H 1m73	A5057	H 1m53	A5072	H 1m53		
A5006	H 1m53	A5053	H 1m53	A5062	H 1m53	A5058	H 1m23				
A5070	H 1m43	A5054	H 1m23	A5063	H 1m23			Avant toute installation de Kit occultation, nous vous recommandons de vous rapprocher de votre fournisseur de			
A5002	H 1m23							panneaux riç	gides afin de vo de produit selon	us assurer de la	préconisation

#### BARRIÈRES DE PISCINES PAROS (P.50)



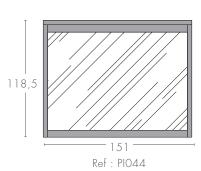


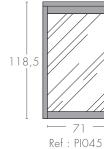


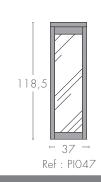


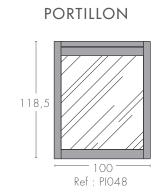
## BARRIÈRES DE PISCINES SANTORIN (P.51)

CLÔTURES









#### BARRIÈRES DE PISCINES MYKONOS (P.51)

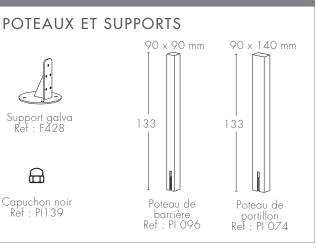
# 118,5 Ref: PIO49

**CLÔTURES** 









# **ABRIS**

#### Le montage :

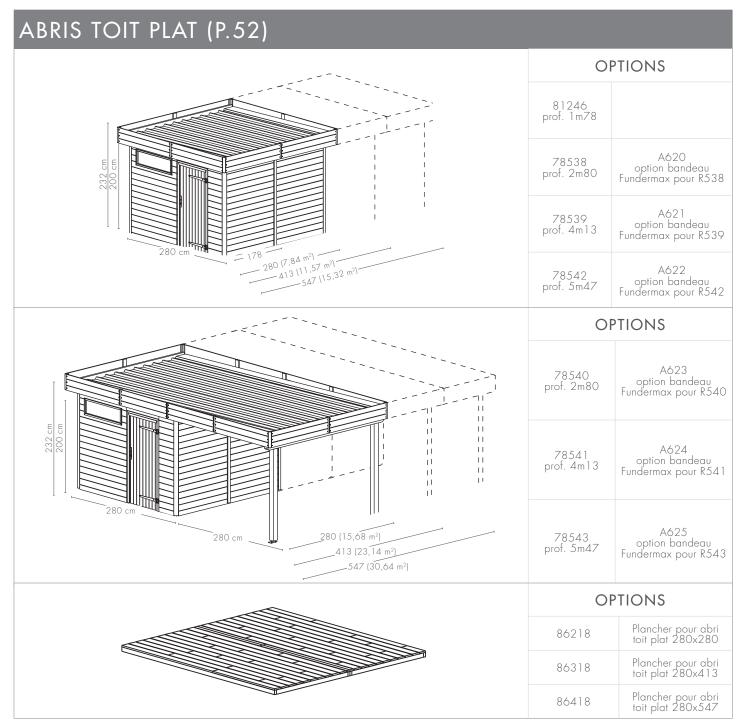
L'ensemble de ces éléments est assemblé par vis. Une notice de montage est fournie.

Important : le plancher de l'abri est vendu en option (cf. options).

En effet, il est prévu au départ de fixer l'abri sur une dalle béton. Préciser le coloris de la couverture à la commande.

#### Conseils de pose sur dalle béton :

La dalle béton doit être parfaitement de niveau et d'équerre. La dimension de la dalle doit être égale à celle de l'abri de jardin - 4 cm (ex. : 3,60 m x 2,80 m = dalle 3,56 m x 2,76 m); ceci afin d'obtenir un écoulement des eaux extérieur à la dalle. Dans le cas de l'option bûcher, ne pas prolonger la dalle, mais réaliser une longrine sur la longueur au niveau des poteaux.



ABRIS 2 PENTES (P.54)			
	TOITURES	TOITURES	TOITURES
	COBACIER	SHINGLE	ZINCALUME
	77213	76113	76313
	prof. 2m80	prof. 2m80	prof. 2m80
267 cm 200 cm 200 cm	77215 prof. 4m13	76115 prof. 4m13	76315 prof. 4m13
240 cm 280 (6,72 m2) 413 (9,91 m2) 547 (13,13 m2)	77217 prof. 5m47	76117 prof. 5m47	76317 prof. 5m47
	TOITURES	TOITURES	TOITURES
	COBACIER	SHINGLE	ZINCALUME
	77223	76123	76323
	prof. 2m80	prof. 2m80	prof. 2m80
267 cm	77225	76125	76325
200 cm	prof. 4m13	prof. 4m13	prof. 4m13
300 cm 280 (8,40 m2) 413 (12,39 m2) 547 (16,41 m2)	77227 prof. 5m47	76127 prof. 5m47	76327 prof. 5m47
	TOITURES	TOITURES	TOITURES
	COBACIER	SHINGLE	ZINCALUME
	77233	76133	76333
	prof. 2m80	prof. 2m80	prof. 2m80
267 cm 200 cm 200 cm	77235 prof. 4m13	76135 prof. 4m13	76335 prof. 4m13
360 cm 280 (10,08 m2) 413 (14,87 m2) 547 (19,69 m2)	77237 prof. 5m47	76137 prof. 5m47	76337 prof. 5m47

#### Réglementation ABRIS DE JARDIN:

Pour construire un abri de jardin, une autorisation d'urbanisme sera nécessaire en fonction de sa surface. Quelle que soit la démarche à effectuer, il faut consulter le Plan Local d'Urbanisme (PLU) ou tout réglement d'urbanisme local en mairie. Votre projet devra respecter les règles locales contenues dans ce PLU.

- Surface plancher et emprise au sol inférieure ou égale à 5 m² = Aucune autorisation requise
- Surface plancher et emprise au sol supérieur à 5 m² et inférieur à 20 m² = Déclaration préalable de travaux
- Surface plancher OU emprise au sol supérieure à 20 m² = Permis de construire

A NOTER : TOUTE CONSTRUCTION DE PLUS DE 5 M2 EST SOUMISE À LA TAXE D'AMÉNAGEMENT

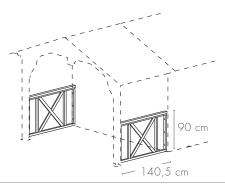
#### ABRIS 2 PENTES (SUITE) (P.55)

#### PLANCHER

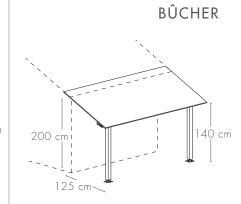


	HER POUR (L 240 CM)		ER POUR L 300 CM)	PLANCHER POUR FAÇADE (L 360 CM)			
86230	L 240 x 280	86330	L 300 x 280	86424	L 360 x 280		
86242	L 240 x 413	86342	L 300 x 413	86442	L 360 x 413		
86254	L 240 x 547	86354	L 300 x 547	86454	L 360 x 547		

#### RAMBARDE



Croix St André A11065 140,5 x H 90 cm

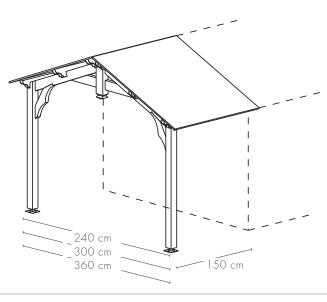


Bûcher toiture en Cobacier (sapin CL III) 81180

Bûcher toiture Shingle (sapin CL III) 81190

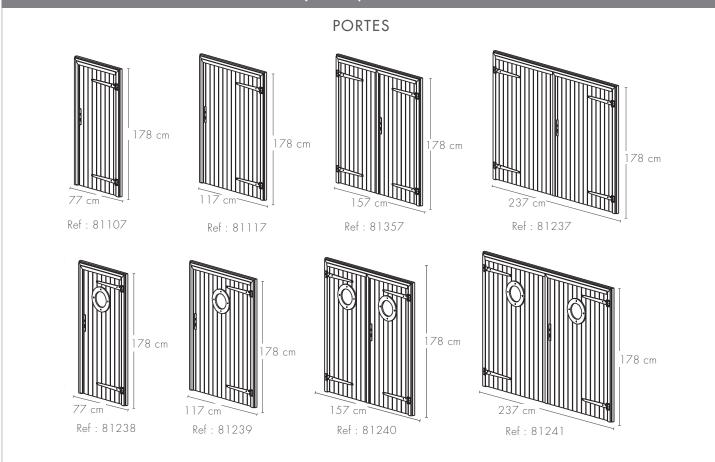
Bûcher toiture Zincalume (sapin CL III) 81200

#### AVANCÉE TYPE CHALET

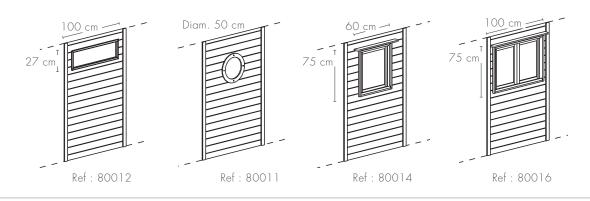


TOITURES	TOITURES	TOITURES
COBACIER	SHINGLE	ZINCALUME
86501	86511	86521
Faç. 240 L 150	Faç. 240 L 150	Faç. 240 L 150
cm	cm	cm
86503	86513	86523
Faç. 300 L 150	Faç. 300 L 150	Faç. 300 L 150
cm	cm	cm
86505	86515	86525
Faç. 360 L 150	Faç. 360 L 150	Faç. 360 L 150
cm	cm	cm

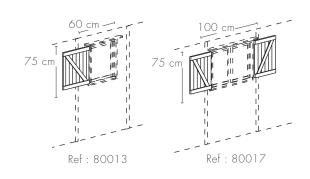
#### OUVERTURES POUR ABRIS (P.55)



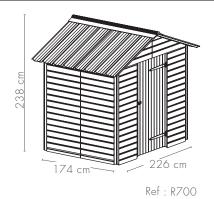
#### FENÊTRES

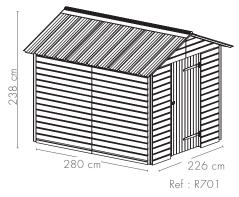


#### VOLET



#### ABRIS TOMBELAINE (P.56)



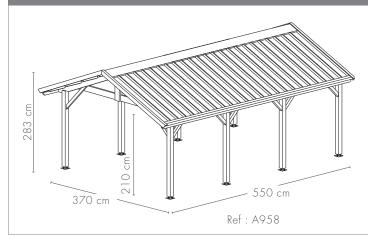


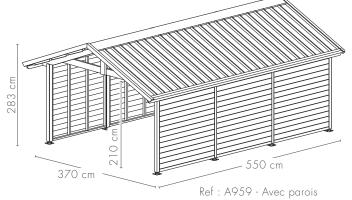
#### ABRIS BOIS (P.57)



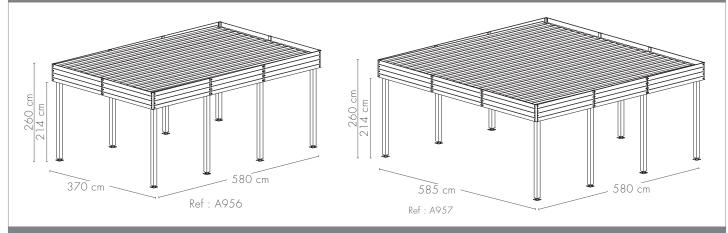


# ABRIS À VÉHICULES 2 PENTES (P.58)

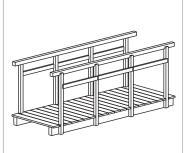


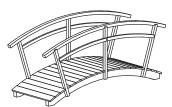


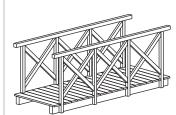
# ABRIS À VÉHICULES TOIT PLAT (P.59)

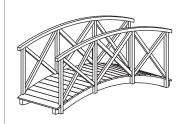


#### PETITS PONTS (P.60)









ponts droits à
RAMBARDE 2 LISSES

A755	L 2 x 0,90 m	
A760	L 2,5 x 0,90 m	
A765	L 3 × 0,90 m	
A790	L4 x 1,10 m	

PONTS	CIN	<b>1</b> T	RÉS À
RAMBAR	DE	2	LISSES

A775	L 2 x 0,90 m
A780	L 2,5 × 0,90 m
A785	L 3 x 0,90 m
A789	L4 x 1,10 m

#### PONTS DROITS CROIX SAINT ANDRÉ

A758	L 2 x 0,90 m	
A763	L 2,5 × 0,90 m	
A764	L 3 x 0,90 m	
A793	L4 x 1,10 m	

#### PONTS CINTRÉS CROIX SAINT ANDRÉ

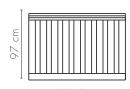
A778	L 2 x 0,90 m
A783	L 2,5 x 0,90 m
A784	L 3 x 0,90 m
A800	L4 x 1.10 m

#### KIOSQUE (P.61)

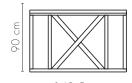
# **KIOSQUE** 400 cm

Ref: A851

#### **RAMBARDE**



140,5 cm -À lattes verticales Ref : A3050



\_ 140,5 cm \_\_ Croix st André Ref : A11065



#### LASURES

#### CONSEILS D'APPLICATION

#### ETAPE 1

S'assurer d'un support bois sain, propre et sec. Eliminer au préalable les éventuelles traces de résine.

#### ETAPE 2:

Appliquer une couche lasure (diluée entre 5 et 10 % d'eau si nécessaire )

Appliquer le produit en fine couche à l'aide d'un pinceau large. Bien tirer sur le produit afin de faire pénétrer le produit et donc d'éviter les surépaisseurs. Renouveler l'opération.

En extérieur, 2 à 3 couches sont nécessaires.

Ne pas attendre plus de 24H entre les couches.

Si application au pistolet, augmenter la dilution : 10 à 20 % d'eau suivant l'absorption du bois.

#### ATTENTION

Température d'application : entre 5 et 25°C

Hygrométrie du bois : 20°

Préférer travailler en couches fines plutôt qu'en couches épaisses.

	NOIRE	ROUGE	ROUGE VERT ANIS		GRIS ANTHRACITE
	A899	A902	A904	A906	A908
5L	A901	A903	A905	A907	A909





# SINGULARITÉS DU BOIS

#### **LES FENTES**

Elles apparaissent essentiellement lors du séchage des bois ou en période sèche. Et elles se referment partiellement ou en totalité en période humide. Cependant, cela n'affecte pas les caractéristiques mécaniques.



#### LE GRISAILLEMENT

Le grisaillement est un phénomène naturel dû à une humidification du bois mais cela ne l'altère pas. Une application régulière d'un saturateur permet de réduire ce phénomène.



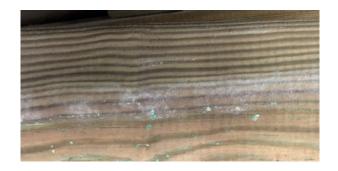
#### LES REMONTÉES DE RÉSINE

Ce phénomène naturel peut s'exercer sur les essences résineuses tel le pin. Ces remontées de résine peuvent se nettoyer en grattant ou en appliquant de l'essence térébenthine.



#### LES MOISISSURES

Des moisissures superficielles peuvent apparaître sur le bois lors du stockage des produits dans une atmosphère peu ventilée. Elles peuvent être nettoyées par brossage. Les propriétés mécaniques du bois ne sont pas altérées.



#### LES REMONTÉES DE SELS

Suite au traitement autoclave, des remontées de sels peuvent apparaître caractérisées par de légères tâches vertes. Celles-ci se situant à la surface du bois, elles peuvent être brossées légèrement.



# CAHIER TECHNIQUE ESSENCES DE BOIS & CLASSES D'EMPLOI

_	Couleur	Densité kg/m³	Classe d'emploi naturelle						Classe emploi après
Essence	naturelle	(en moyenne)	1	2	3.1	3.2	4	5	imprégnation autoclave
EPICEA	Blanc Crème	450 kg/M³				Après traitement			Classe 3.2
PIN SYLVESTRE	Brun Rosâtre	550 kg/M³					Après traitement		Classe 4
DOUGLAS	Brun Rosâtre	540 kg/M³			Hors Aubier	Hors Aubier			Peu Imprégnable
MELEZE	Brun Rosâtre	600 kg/M³			Hors Aubier	Hors Aubier			Peu Imprégnable
CHATAIGNIER	Jaune Clair	640 kg/M³							Non Imprégnable
CHÊNE	Brun Clair	740 kg/M³							Non Imprégnable
RED CEDAR	Brun Rouge	380 kg/M³							Peu Imprégnable
ROBINIER	Brun Jaune	740 kg/M³							Non Imprégnable
CUMARU	Brun Rouge	1070 kg/M³							Non Imprégnable
MASSARANDUBA	Brun Rouge	1100 kg/M³							Non Imprégnable
IPE	Brun	1040 kg/M³							Non Imprégnable
AZOBE	Rouge foncé	1060 kg/M³							Non Imprégnable
SAPELLI	Brun Rouge	690 kg/M³							Peu Imprégnable
MAOBI	Brun Rouge	870 kg/M³							Non Imprégnable
IROKO	Brun Jaune	640 kg/M³							Non Imprégnable



# ESSENCES DE BOIS & CLASSES D'EMPLOI

#### **CLASSE D'EMPLOI 1:**

Bois en utilisation intérieure, entièrement protégé des intempéries, non exposé à l'humidification (Exemples : parquet, escalier, porte intérieure)

#### CLASSE D'EMPLOI 2 :

Bois en utilisation intérieure ou sous abri, protégé des intempéries, avec humidification occasionnelle non persistante de type condensation.

(Exemple : charpente)

#### CLASSE D'EMPLOI 3-1:

Bois en utilisation extérieure, sans contact avec le sol, soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes, et avec séchage complet entre deux périodes d'humidification (Exemples : Lambris de sous-toiture)

#### CLASSE D'EMPLOI 3-2:

Bois en utilisation extérieure, sans contact avec le sol, soumis à une humidification fréquente sur des périodes longues mais non continues, et avec séchage complet entre deux périodes d'humidification

(Exemples : bardages extérieurs, voire dans certaines conditions lames de terrasses si elles sont parfaitement ventilées et qu'elles pourront parfaitement sécher)

#### CLASSE D'EMPLOI 4 :

Bois en utilisation extérieure, avec contact avec le sol, ou soumis à une humidification récurrente ou immersion dans l'eau douce. Conception induisant une rétention importante d'eau, générant une humidification très prononcée induite.

(Exemples : terrasse, balcon, poteau de clôture)

# UN TRAITEMENT CERTIFIÉ CTB B+ EST UNE MARQUE DE QUALITÉ.

Le label de qualité CTB B+, est une marque de qualité, délivrée aux industriels qui s'engagent à respecter les normes en vigueur.

En faisant le choix d'un bois certifié CTB B+, vous assurez une pérennité de votre ouvrage.

C'est la marque de certification du FCBA qui atteste des performances des vois en service en termes de durabilité.

un bois certifie ctb b+, c'est garantir un traitement efficace pour un usage ou une duree attendus

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Votre choix d'un produit naturel et chaleureux tel que le bois, vous engage à en accepter les caractéristiques : noeuds, veines, variations de couleurs, déformations, gerces...

Tout ce qui fait son identité et son charme.

Le bois rond est un produit naturel qui réagit à la sécheresse et à l'humidité. Par temps sec, le bois se rétrécit de sorte qu'il a des fentes de surface. Celles-ci diminuent par temps humide. Le bois se fend rarement jusqu'au centre, car la tension diminue au fur et à mesure que la fente devient plus profonde.

Les fentes ne sont jamais bien droites mais sont plusieurs fois interrompues.

Voilà pourquoi les poteaux avec des fentes ne cassent pas ou très rarement. Un poteau rond suit la croissance naturelle de l'arbre et est plus solide que n'importe quelle poutre sciée.

#### **GARANTIE**

Nous sélectionnons les meilleurs bois du Nord pour la fabrication de nos produits. Ces bois bénéficient d'une pousse lente qui vous garantit la meilleure qualité. Ils sont garantis 10 ans contre le pourrissement excepté quelques références indiquées dans le catalogue. TOOTAN se réserve le droit, sans préavis, de modifier les produits (dimensions, formes, coloris...) ainsi que leur prix pour raison technique de production ou autres impératifs (approvisionnement de matières premières...).

#### 1 - PRÉAMBULE

1.1 Toute commande implique de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes conditions réputées connues de celui-ci et auxquelles il ne peut opposer aucune clause qui n'aurait fait l'objet de notre part d'une acceptation expresse et écrite.

#### 2 - COMMANDES

- 2.1 Toute commande est ferme et ne saurait être résiliée pour quelque cause que ce soit par la seule volonté de l'acheteur.
- 2.2 Nous ne sommes liés par les engagements qui pourraient être pris par nos représentants, agences ou employés que sous réserve de notre confirmation écrite.
- 2.3 Les matériaux ou produits vendus sont conformes aux conditions et spécifications prévues par le bon de commande ou de livraison.
- 2.4 Il appartient à l'acheteur d'apporter la preuve par document écrit que nous a été indiquée la destination finale du produit ou des matériaux.
- 2.5 La bonne tenue de nos bois dépend du degré hygrométrique des locaux ou des lieux dans lesquels ils sont entreposés ou placés. Nous ne pourrions être tenus pour responsables des déformations, gauchissements, ou retraits de bois, survenus par suite d'hygrométrie anormale.

#### 3 - SPÉCIFICATION

La Société TANGUY S.A. se réserve le droit de modifier ou supprimer, sans préavis, ses modèles. Les couleurs imprimées dans le catalogue ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées suivant nos approvisionnements.

#### 4 - PRIX

Nos prix s'entendent net H.T. départ usine. Ils sont valables à compter de l'édition sauf erreur d'impression. Ils peuvent être réajustés en fonction d'une augmentation des matières premières ou d'une crise économique grave.

#### 5 - FRAIS DE FACTURATION

En sus du prix des marchandises, des frais de transport, d'emballage et de conditionnement, il sera prélevé des frais forfaitaires de facturation par édition.

#### 6 - TRANSPORT

Nos délais étant donnés à titre indicatif, les retards éventuels ne peuvent donner droit au profit de l'acheteur à indemnités, baisse de prix ou annulation de commande.

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire dès la sortie d'usine, même pour le Franco. Il appartient au destinataire d'effectuer toutes vérifications et de faire toutes réserves à l'arrivée du matériel. En cas d'avarie, perte, retard ou vol, le destinataire exercera tout recours contre le transporteur dans les délais et conditions prévus au code de commerce.

#### 7 - GARANTIE

En cas de vices cachés et reconnus, notre limite de garantie s'arrêtera en remplacement de l'article en question, excluant frais de port, indemnité, main-d'oeuvre de remplacement ainsi que dommages et intérêts.

#### 8 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- 8.1 L'acquéreur ne devient propriétaire des marchandises qu'après règlement de l'intégralité du prix de ses accessoires majoré de ses frais de pénalités éventuellement.
- 8.2 À défaut de paiement d'une seule échéance, le vendeur pourra purement et simplement, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, reprendre les produits ou matériaux objet de la vente.
- 8.3 Si les produits ou matériaux avaient péri ou subi des détériorations pendant qu'ils demeurent sous la garde de l'acheteur, celui-ci en subirait toutes les conséquences.

#### 9 - MODES ET RETARDS DE PAIEMENT

- 9.1 Le non-paiement d'une échéance entraîne de plein droit la suppression des facilités de paiement, le solde du prix devenant immédiatement exigible et la déchéance des termes étant acquise immédiatement pour tout en cours.
- 9.2 En cas de paiement survenant après la date d'échéance mentionnée sur la facture, une pénalité de retard pourra être exigée sur la base de 1,5 fois le taux d'intérêt légal.

#### 10-JURIDICTION

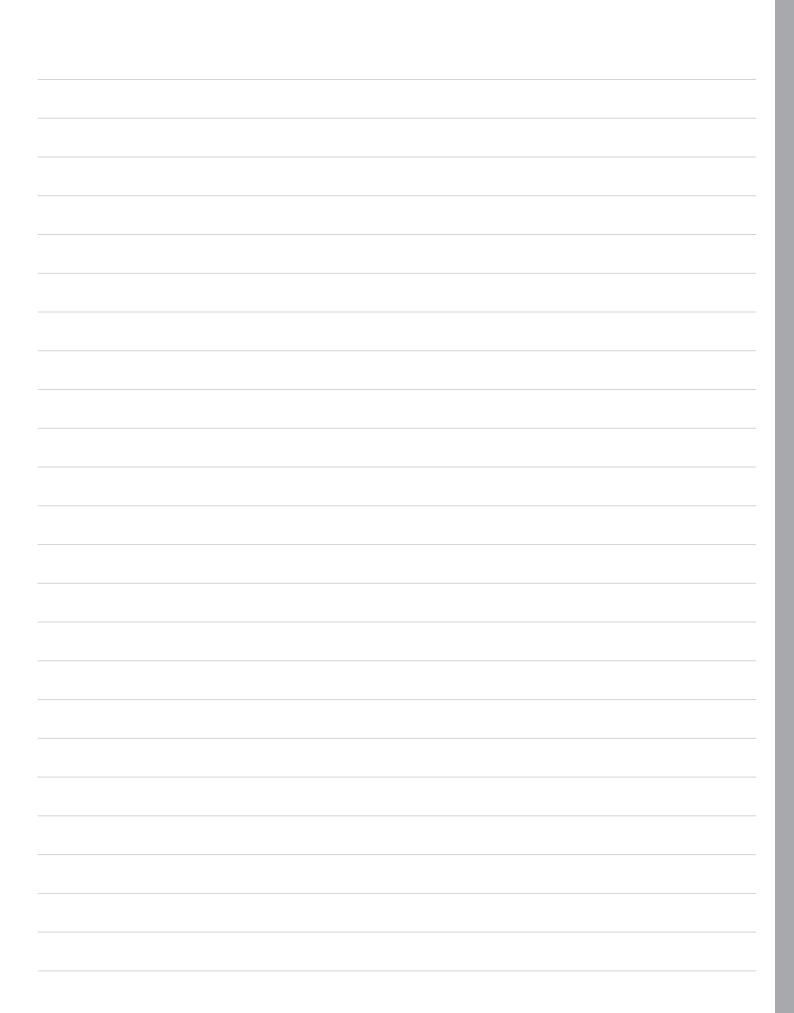
En cas de litige seul le tribunal de commerce du siège sera compétent



# NOTES



# NOTES









BP 6 • 29870 Lannilis Tél 02 98 04 88 55 • Fax 02 98 04 45 78 www.tootan.fr