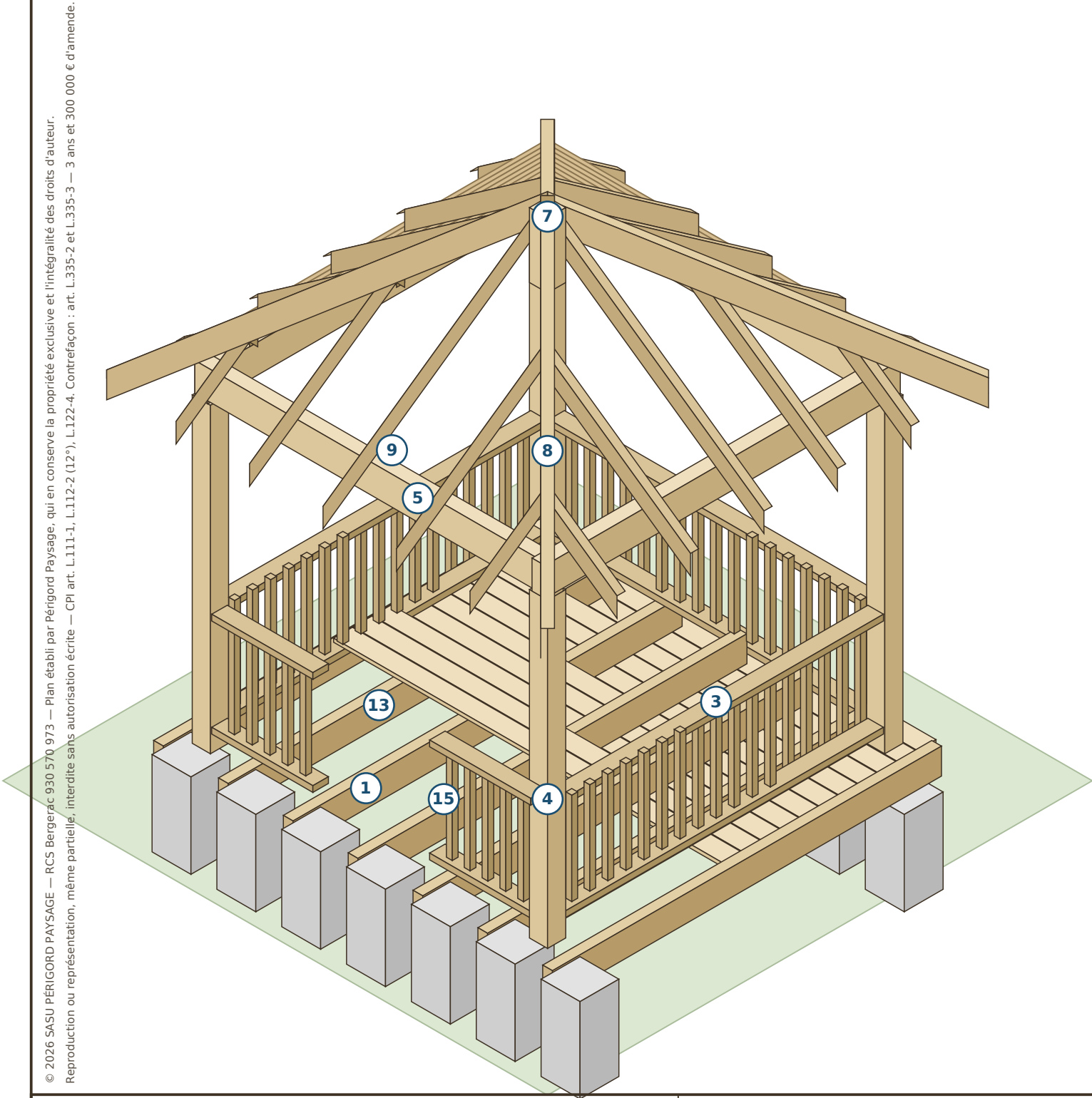


VUE D'ENSEMBLE - REPÉRAGE GÉNÉRAL

Couverture déposée sur les deux pans avant pour montrer arêtiers, chevrons et poinçon — platelage partiellement déposé



© 2026 SASU PÉRIGORD PAYSAGE — RCS Bergerac 930 570 973 — Plan établi par Périgord Paysage, qui en conserve la propriété exclusive et l'intégralité des droits d'auteur.
Reproduction ou représentation, même partielle, interdite sans autorisation écrite — CPI art. L.111-1, L.112-2 (12°), L.122-4, Contrefaçon : art. L.335-2 et L.335-3 — 3 ans et 300 000 € d'amende.

LÉGENDE

- 1 Solive de terrasse — 75×200
- 2 Chevêtre sous poteau — 100×200
- 3 Lame de platelage — 27×145
- 4 Poteau — 140×140
- 5 Sablière (mi-bois aux angles) — 100×220
- 6 Jambe de force — 100×100
- 7 Poinçon — 140×140
- 8 Arêtier — 75×200
- 9 Chevron central — 63×150
- 10 Chevron intermédiaire — 63×150
- 11 Chevron de rive — 63×150
- 12 Planche de rive / bandeau — 27×175
- 13 Lisse de rambarde — 45×120
- 14 Lisse — côté accès — 45×120
- 15 Balustre — 45×45

- 16 — Lame de couverture 27×195, pure 130
- 17 — Contre-liteau 27×40 + écran de sous-toiture

Caractéristique	Valeur
Terrasse	3000 × 3000 mm
Entraxe des poteaux	2600 × 2600 mm
Emprise de toiture	3400 × 3400 mm
Niveau fini terrasse	+277 mm
Hauteur libre sous sablière	2300 mm
Pente des pans	35° — rampant 2075 mm
Hauteur hors-tout	3801 mm
Surface de couverture	14.1 m²
Emprise au sol	11.6 m²
Volume de bois	2.54 m³
Poids approximatif	1397 kg
Béton — 14 plots	0.76 m³



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 1 — Vue d'ensemble
Échelle voir plan — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)

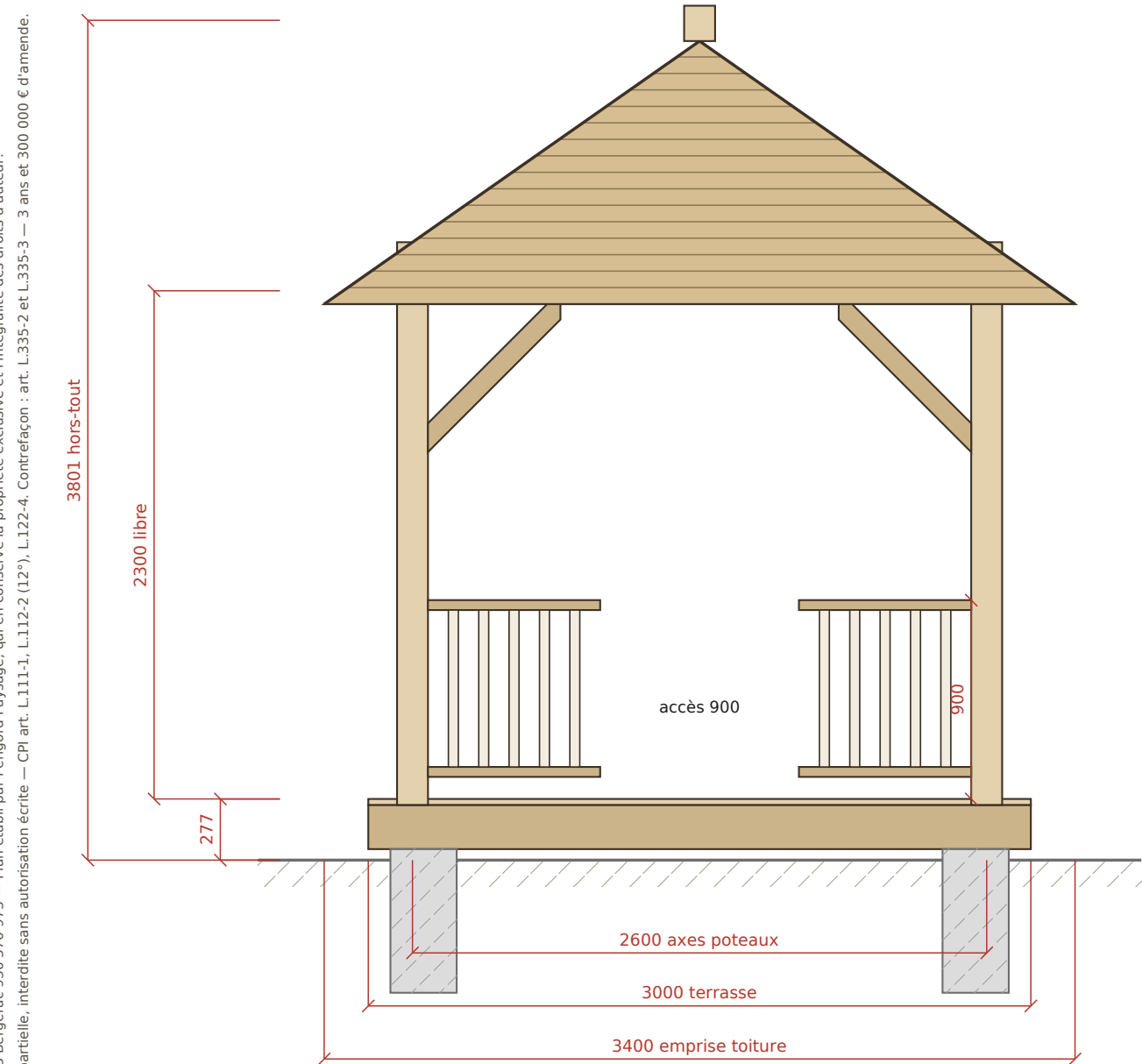


PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

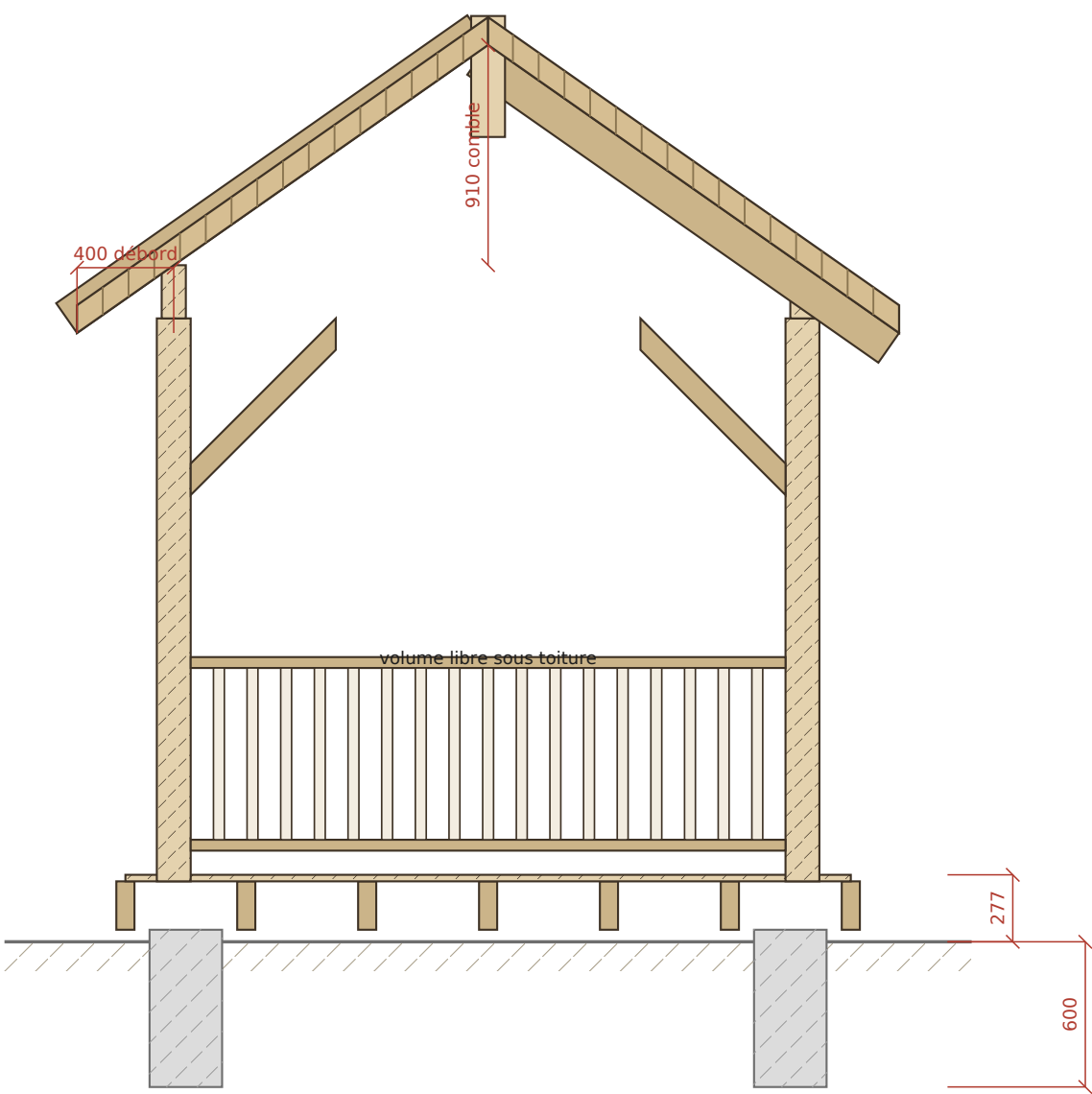
ÉLÉVATION ET COUPE VERTICALE

Échelle 1:30 — pente 35°, rampant 2075 mm — toutes cotes en mm

ÉLÉVATION — FAÇADE D'ACCÈS



COUPE VERTICALE A-A



POINT STRUCTUREL DÉTERMINANT — LA POUSSÉE AU VIDE

Une toiture 4 pans sans entrain pousse les têtes de poteaux vers l'extérieur. Sous charge de neige, la poussée atteint 392 daN par côté. Ce sont les quatre sablières, assemblées à mi-bois et boulonnées aux angles, qui reprennent cet effort en traction : le carré de sablières est un chaînage. Il ne doit jamais être interrompu, et chaque angle doit recevoir ses 2 boulons M12 traversants (détail D2, planche 5). Pente 35° : minimum pour une couverture en lames à recouvrement. En dessous, l'eau remonte par capillarité entre les lames.



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 2 — Élévation et coupe
Échelle 1:30 — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

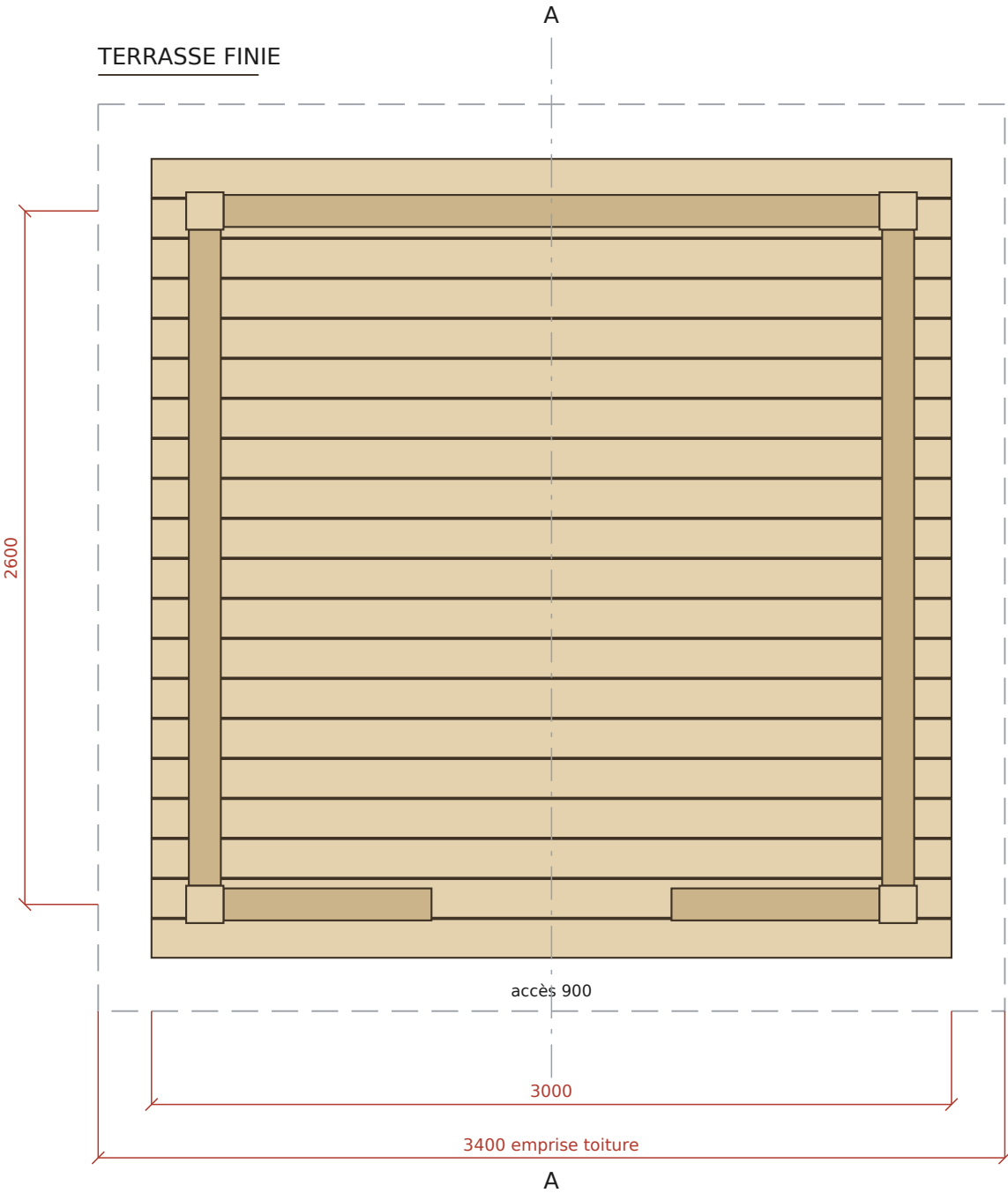
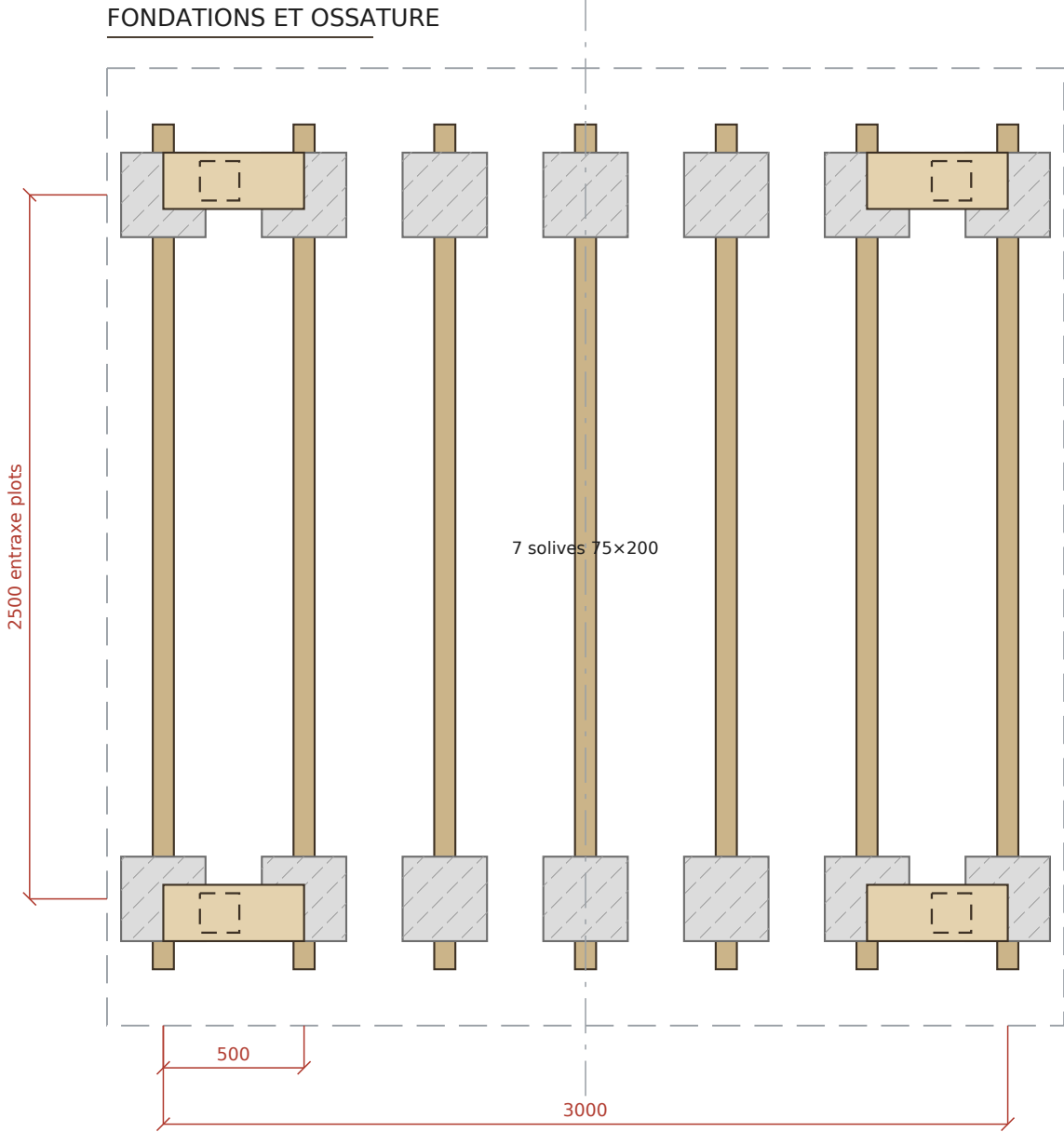
PLANCHE

2/7

PLAN DE FONDATION, D'OSSATURE ET DE TERRASSE

Échelle 1:25 — 14 plots 300×300×600 — solives entraxe 500 mm

© 2026 SASU PÉRIGORD PAYSAGE — RCS Bergerac 930 570 973 — Plan établi par Périgord Paysage, qui en conserve la propriété exclusive et l'intégralité des droits d'auteur. Reproduction ou représentation, même partielle, interdite sans autorisation écrite — CPI art. L.111-1, L.112-2 (12°), L.122-4. Contrefaçon : art. L.335-2 et L.335-3 — 3 ans et 300 000 € d'amende.



FONDATIONS

14 plots béton 300×300×600 mm dosés à 350 kg/m³, soit 0.76 m³, arasés 50 mm au-dessus du sol fini et parfaitement de niveau entre eux.
Les 4 plots situés sous les poteaux (angles à ±1300) reçoivent en plus la charge de toiture : les ferrailer avec 4 HA10 verticaux et 3 cadres HA6.
Chaque solive repose sur 2 plots à ±1250 — portée 2500 mm, porte-à-faux 250 mm de chaque côté.
Les poteaux ne portent pas sur les solives mais sur un chevêtre 100×200 encastré entre deux solives, placé à l'aplomb des plots d'angle.
Entraxe des solives 500 mm : c'est la portée maximale du platelage 27 mm sous charge ponctuelle. Ne pas l'augmenter.



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 3 — Fondations, ossature et terrasse
Échelle 1:25 — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

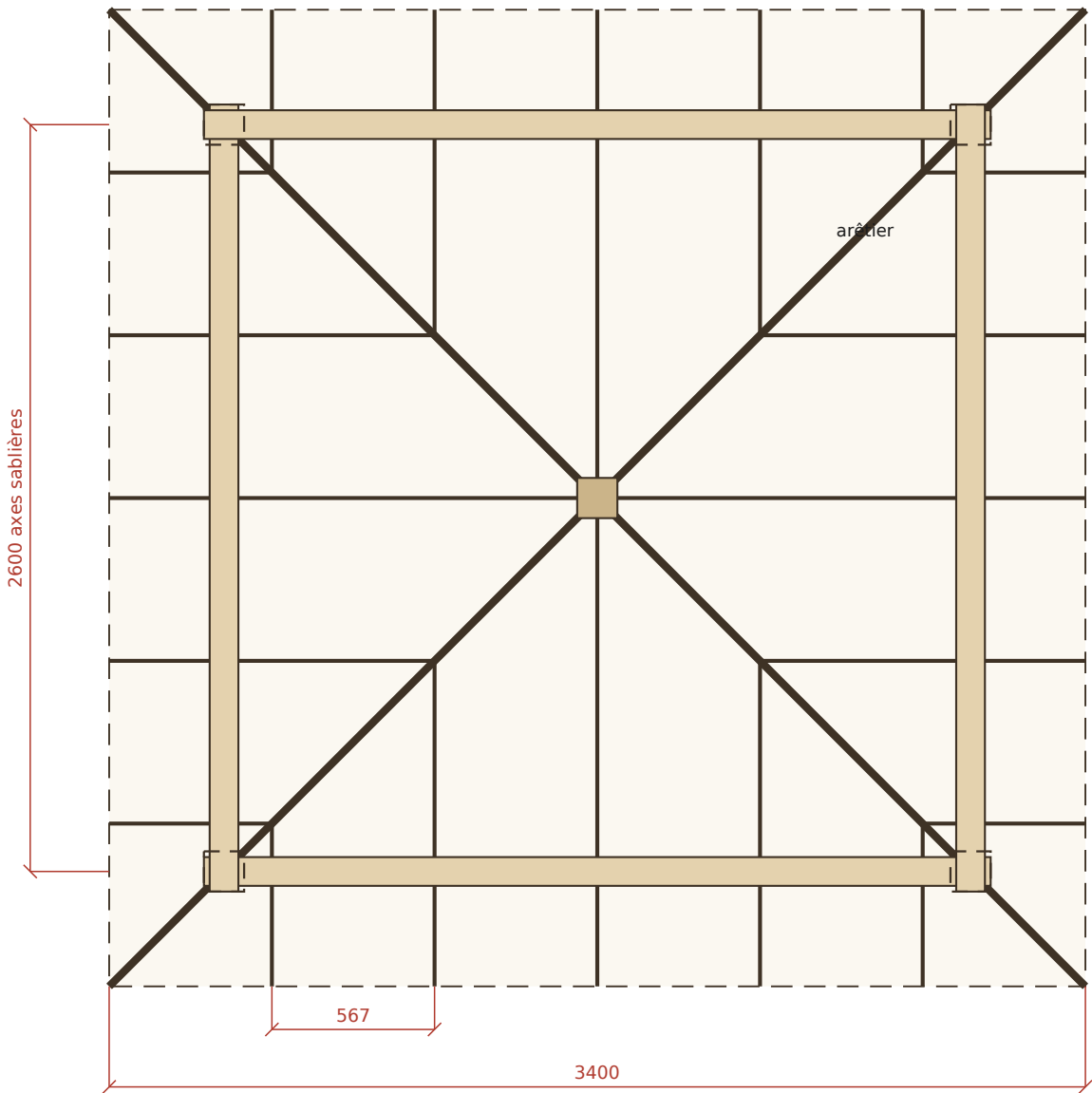
PLANCHE

3/7

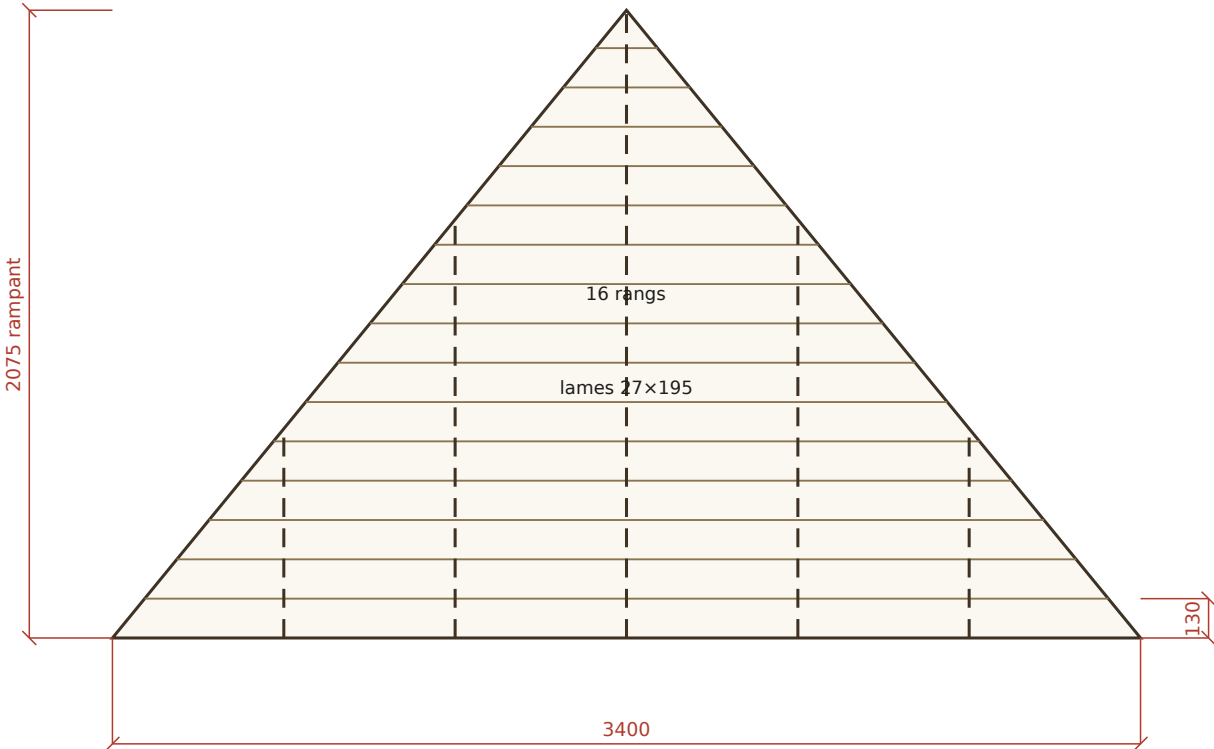
PLAN DE CHARPENTE DE TOITURE ET CALEPINAGE DES PANS

Échelle 1:25 — 5 chevrons par pan, entraxe 567 mm — 16 rangs de lames, pure 130 mm

PLAN DE CHARPENTE (vue de dessus)



UN PAN DÉVELOPPÉ — CALEPINAGE



CHARPENTE ET COUVERTURE

Les 4 arêtiers 75×200 montent des angles de l'égout au poinçon central (2683 mm développés, coupes composées aux deux bouts).
Les chevrons 63×150 de chaque pan viennent buter en sifflet contre les arêtiers : longueurs 2075, 1384, 692 mm.
Couverture : écran de sous-toiture agrafé sur les chevrons, contre-liteaux 27×40 dans le sens de la pente (un par chevron), puis lames 27×195 posées à recouvrement, pure 130 mm, recouvrement 65 mm, chaque rang recoupé en about sur l'arêtier.
C'est l'écran de sous-toiture qui assure l'étanchéité, pas les lames : elles protègent l'écran du soleil et rejettent l'essentiel de l'eau.
Sans écran, le kiosque reste un abri — il ne sera pas étanche par grosse pluie battante.



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 4 — Charpente de toiture
Échelle 1:25 — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

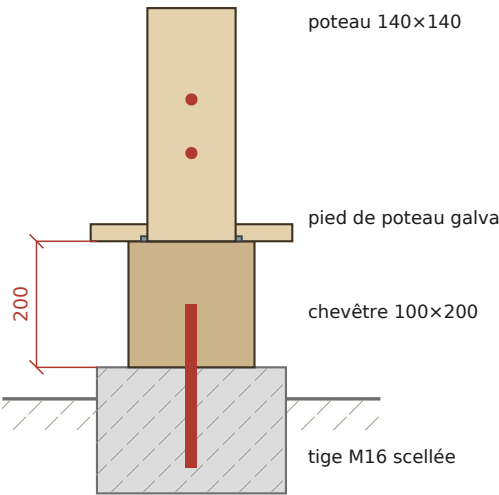
PLANCHE

4/7

DÉTAILS D'ASSEMBLAGE

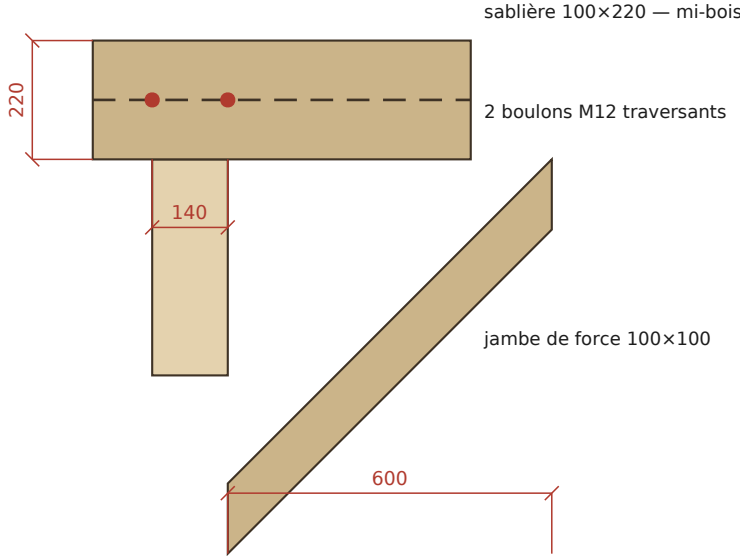
Toutes cotes en mm — visserie et boulonnerie : voir planche 7

D1 — PIED DE POTEAU éch. 1:12



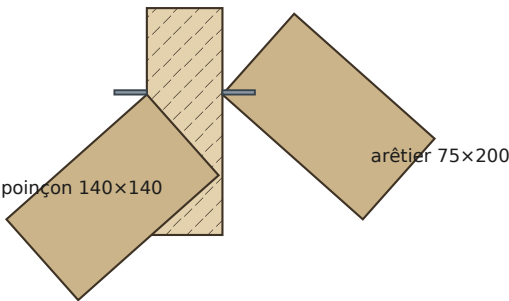
Le poteau ne porte jamais sur le platelage : il descend sur un chevêtre encastré entre deux solives, lui-même à l'aplomb d'un plot ferrailé. Charge poteau ≈ 280 daN.

D2 — TÊTE DE POTEAU ET ANGLE DE SABLIERE éch. 1:14



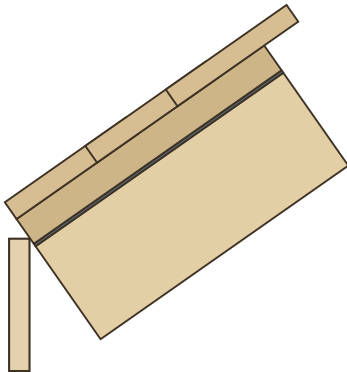
Les deux sablières se croisent à mi-bois sur la tête de poteau : chacune est entaillée sur la moitié de sa hauteur. C'est cet angle qui reprend les 392 daN de poussée au vide.

D3 — POINÇON ET ARÊTIERS éch. 1:14



Les 4 arêtiers butent contre le poinçon, calés par 2 équerres renforcées chacun. Le poinçon est suspendu : la pyramide s'auto-équilibre, rien ne descend au sol.

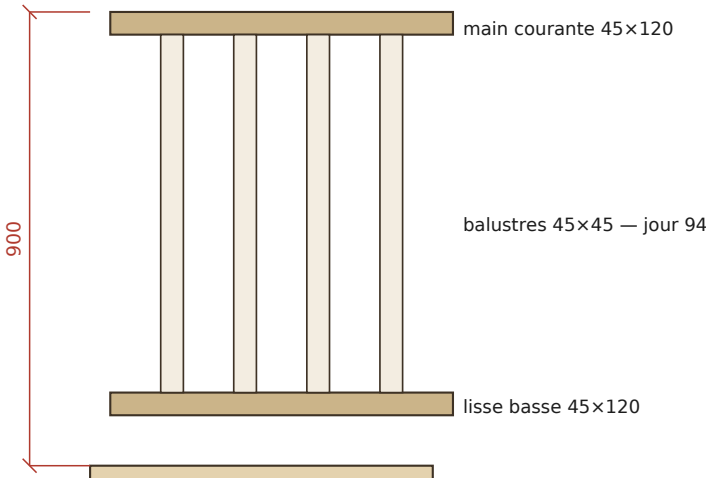
D4 — ÉGOUT ET COUVERTURE éch. 1:10



- lames 27×195 — pure 130
- contre-liteau 27×40
- écran de sous-toiture
- chevron 63×150
- planche de rive 27×175

Recouvrement 65 mm, soit un tiers de la lame. Le contre-liteau ménage la lame d'air qui sèche l'écran de sous-toiture.

D5 — RAMBARDE éch. 1:15



Jour de 94 mm entre balustres, sous le seuil de 110 mm des garde-corps : un enfant ne peut pas s'y engager.

© 2026 SASU PÉRIGORD PAYSAGE — RCS Bergerac 930 570 973 — Plan établi par Périgord Paysage, qui en conserve la propriété exclusive et l'intégralité des droits d'auteur. Reproduction ou représentation, même partielle, interdite sans autorisation écrite — CPI art. L.111-1, L.112-2 (12°), L.122-4. Contrefaçon : art. L.335-2 et L.335-3 — 3 ans et 300 000 € d'amende.



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 5 — Détails d'assemblage
Échelle 1:10 / 1:14 — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

PLANCHE

5/7

NOMENCLATURE BOIS ET DÉBIT

Douglas purgé d'aubier, classe d'emploi 3 — repères des planches 1 à 5

© 2026 SASU PÉRIGORD PAYSAGE — RCS Bergerac 930 570 973 — Plan établi par Périgord Paysage, qui en conserve la propriété exclusive et l'intégralité des droits d'auteur.
Reproduction ou représentation, même partielle, interdite sans autorisation écrite — CPI art. L.111-1, L.112-2 (12°), L.122-4. Contrefaçon : art. L.335-2 et L.335-3 — 3 ans et 300 000 € d'amende.

Rep.	Désignation	Section	Long.	Qté	ml	m³
1	Solive de terrasse	75 × 200	3000	7	21.00	0.315
2	Chevêtre sous poteau	100 × 200	500	4	2.00	0.040
3	Lame de platelage	27 × 145	3000	20	60.00	0.235
4	Poteau	140 × 140	2327	4	9.31	0.182
5	Sablière (mi-bois aux angles)	100 × 220	2740	4	10.96	0.241
6	Jambe de force	100 × 100	900	8	7.20	0.072
7	Poinçon	140 × 140	500	1	0.50	0.010
8	Arêtier	75 × 200	2800	4	11.20	0.168
9	Chevron central	63 × 150	2075	4	8.30	0.078
10	Chevron intermédiaire	63 × 150	1384	8	11.07	0.105
11	Chevron de rive	63 × 150	692	8	5.53	0.052
12	Planche de rive / bandeau	27 × 175	3600	4	14.40	0.068
13	Lisse de rambarde	45 × 120	2460	6	14.76	0.080
14	Lisse — côté accès	45 × 120	780	4	3.12	0.017
15	Balustre	45 × 45	710	61	43.31	0.088
16	Lame de couverture (débit sur mesure)	27 × 195	—	—	144	0.759
17	Contre-liteau	27 × 40	—	—	27	0.030
	TOTAL DOUGLAS					2.540

DÉBIT PAR SECTION

Section	Linéaire	Repères
100 × 220	10.96 ml	5
100 × 200	2.00 ml	2
140 × 140	9.81 ml	4, 7
75 × 200	32.20 ml	1, 8
100 × 100	7.20 ml	6
63 × 150	24.90 ml	9, 10, 11
45 × 120	17.88 ml	13, 14
27 × 175	14.40 ml	12
27 × 145	60.00 ml	3
45 × 45	43.31 ml	15
27 × 195	144 ml	16
27 × 40	27 ml	17

Toutes les pièces sont chanfreinées sur arêtes vives. Les abouts de sablières et de chevrons sont coupés en biais (chanfrein décoratif 45° sur 60 mm).

Les coupes d'arêtiers sont des coupes composées : les tracer sur place, une fois les sablières posées et le poinçon calé provisoirement.

Aucun traitement n'est nécessaire : le Douglas purgé d'aubier grise et tient en classe 3. Un saturateur en extérieur est esthétique, pas structurel.

SYNTHÈSE

Poste	Valeur
Volume net de Douglas	2.54 m³
À commander (chutes + 12 %)	2.84 m³
Poids approximatif	1397 kg
Surface de couverture	14.1 m²
Surface de terrasse	9.0 m²
Emprise au sol (toiture)	11.6 m²
Béton — 14 plots 300×300×600	0.76 m³
Écran de sous-toiture	18 m²
Rangs de couverture par pan	16
Balustres	61



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 6 — Nomenclature et débit
Échelle sans objet — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027

PLANCHE

6/7

QUINCAILLERIE, COUVERTURE ET MISE EN ŒUVRE

© 2026 SASU PÉRIGORD PAYSAGE — RCS Bergerac 930 570 973 — Plan établi par Périgord Paysage, qui en conserve la propriété exclusive et l'intégralité des droits d'auteur.
Reproduction ou représentation, même partielle, interdite sans autorisation écrite — CPI art. L.111-1, L.112-2 (12°), L.122-4. Contrefaçon : art. L.335-2 et L.335-3 — 3 ans et 300 000 € d'amende.

Désignation	Qté
Pied de poteau galvanisé à platine 140×140	4
Tige d'ancrage M16 + scellement chimique	4
Boulon M12 × 280 galva — angles de sablières (2 par angle)	8
Équerre renforcée galva 105×105×90 — arêtiers sur poinçon	8
Sabot de charpente galva 100×200 — chevêtres sous poteaux	8
Vis structure Ø8 × 220 — jambes de force	32
Vis structure Ø8 × 180 — chevrons sur sablière et arêtier	80
Vis inox A2 5 × 70 — platelage	280
Vis inox A2 5 × 80 — lames de couverture	384
Vis inox A2 5 × 70 — rambarde (lisses et balustres)	264

COUVERTURE

Désignation	Qté
Écran de sous-toiture HPV (rouleau 1,50 × 50 m)	1
Agrafes inox 10 mm pour l'écran	400
Contre-liteau 27×40 — ml	27
Lame de couverture 27×195 — ml	144
Bande de rive / closoir d'égout — ml	14.4

ORDRE DE MONTAGE

1. Planter les 14 plots (planche 3). Contrôler les diagonales et l'arase : tout défaut de niveau se retrouve dans la toiture.
2. Couler les plots, sceller les 4 tiges M16 sous les poteaux.
3. Poser les solives, puis les chevêtres en sabots au droit des poteaux.
4. Dresser les 4 poteaux, étayer, vérifier l'aplomb et les diagonales.
5. Tailler les mi-bois, poser les 4 sablières, boulonner les angles.
À ce stade le carré doit être rigoureusement d'équerre — le vérifier avant de percer, on ne rattrape rien après.
6. Poser les 8 jambes de force.
7. Caler le poinçon provisoirement à sa cote, tracer et poser les 4 arêtiers, puis les chevrons de chaque pan.
8. Écran de sous-toiture, contre-liteaux, puis lames du bas vers le haut.
9. Planches de rive, platelage, rambarde en dernier.

HYPOTHÈSES ET RÉSERVES

Charges : couverture Douglas double 40 daN/m², écran et liteaux 5, structure 20, neige zone A1 (Dordogne, alt. < 200 m) avec $\mu = 0,67$ à 35° soit 30 daN/m². Total 95 daN/m² de projection horizontale.

Poussée au vide calculée à 392 daN par côté, reprise en traction par le carré de sablières. Les 2 boulons M12 par angle offrent une réserve de l'ordre de 7 pour 1 — c'est l'exécution du mi-bois qui compte, pas la section des boulons.

Ce dossier fournit des sections cohérentes avec les pratiques courantes et les charges de la zone. Ce n'est pas une note de calcul de bureau d'études.

Emprise au sol 11.6 m² : déclaration préalable obligatoire (seuil de 5 m²). Vérifier le PLU pour la hauteur et l'implantation en limite séparative.

Structure ouverte sur 4 côtés : la stabilité au vent repose sur les 8 jambes de force et sur l'encastrement des pieds de poteaux. En site très exposé, faire vérifier le soulèvement.



SASU PÉRIGORD PAYSAGE
Création et entretien
RCS Bergerac 930 570 973 — Molières (24480), Dordogne
Tél. 09 88 37 26 41 / 06 50 23 19 92
www.perigord-paysage.com

KIOSQUE DOUGLAS 3 × 3 m — TOITURE 4 PANS

Planche 7 — Quincaillerie et mise en œuvre
Échelle sans objet — Format A3 (420 × 297 mm)
Douglas purgé d'aubier — classe d'emploi 3 — C24
Août 2026 — Indice A — Cotes en mm
© Périgord Paysage — Reproduction interdite (CPI art. L.122-4)



PAYSAGISTE DE FRANCE - LABEL
www.paysagiste-de-france.com
Adhérent certifié n° PDF-2026-024-001 — valide 2026 / 2027