



**MENUISERIE
CHARPENTE**

FABRICANT DE TERRASSES MOBIL-HOME & AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

ETS CHRISTOPHE ROUX



SOMMAIRE

03

À PROPOS DE NOUS

L'Entreprise.....	4
Nos Ateliers & Équipes.....	6
Bureaux d'Études.....	8

11

TERRASSE MOBIL-HOME

Sapey.....	12
Flore.....	14
Eucalyptus.....	16
Bubble.....	18
Pise.....	20
PMR.....	22
Bâches & Pergola.....	24
Barrières.....	26
Brise-vues.....	28
Mobiliers.....	32

34

CRÉATIONS & CHARPENTE

38

PROFILS 3D

42

ROUX PRÉSERVATION BOIS

Préservation bois.....	42
Fiche essence bois.....	44

40

H.L.L

47

NOUVEAUTÉ

30 ANS

À PROPOS DE NOUS

03



L'Établissement Christophe Roux est spécialisé dans le domaine de l'hôtellerie de plein air, de la menuiserie et de la charpente. L'hôtellerie de plein air est un secteur en pleine croissance qui propose des hébergements de qualité au plus près de la nature. Nous sommes fiers de contribuer à ce développement en offrant des solutions sur mesure pour les terrasses, les aménagements extérieurs, la charpente et la menuiserie traditionnelle.

Notre entreprise a été créée en 1994 par Christophe Roux avec seulement un ouvrier à son actif. À l'origine, nous nous consacrons à la scierie et à la fabrication de palettes, mais nous avons rapidement diversifié notre activité pour faire face à la concurrence et répondre aux besoins de nos clients. Nous avons ainsi développé notre savoir-faire dans le domaine de la menuiserie, en visant plus précisément le marché de l'hôtellerie de plein air.

Aujourd'hui, nous comptons plus de 50 salariés qualifiés et motivés, qui partagent notre passion du bois et du travail de qualité. Nous disposons d'un atelier doté des dernières technologies en termes d'usinage bois, telle que la superbe unité de production POWERMAT 3000, capable de réaliser les profils 3D les plus pointilleux. Nous pouvons ainsi réaliser des projets personnalisés et adaptés aux exigences de nos clients.

En plus des excellents équipements que disposent nos ateliers, nous disposons aujourd'hui de notre propre base de préservation bois (R.P.B). Équipée d'un autoclave, elle permet d'offrir à nos clients une qualité de préservation bois après usinage sans égale. Nous utilisons des produits respectueux de l'environnement et conformes aux normes en vigueur. Tout cela permet de garantir à nos clients un produit de la meilleure qualité possible, certifié et bien sûr durable.

Notre entreprise est en constante évolution et amélioration, la satisfaction client étant notre premier intérêt. Nous nous formons régulièrement aux nouvelles techniques et aux nouveaux matériaux. Nous sommes également attentifs aux normes de sécurité dans nos locaux et sur nos chantiers.

L'ENTREPRISE



CONCEPTION

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet d'investissement que ce soit pour nos fabrications standards ou spécifiques. Nous créons pour les particuliers comme pour les professionnels, selon votre cahier des charges, les aménagements de votre camping alliant esthétique, sécurité ainsi que la fiabilité.

QUALITÉ

L'entreprise ROUX est un vrai fabricant et non un revendeur. Nous maîtrisons nos réalisations de la conception à la pose. Quant à la fabrication, elle est réalisée de manière traditionnelle spécifiquement pour votre projet. Nos produits sont assemblés et montés dans nos ateliers avant la préservation et l'installation. Nous appliquons notre quête de qualité tant concernant le choix de nos fournisseurs et des matières premières, mais également pour la fabrication et la pose.

FABRICATION FRANÇAISE

Nous sélectionnons des bois de qualités supérieures principalement le Pin (Sylvestre). Nous travaillons ce bois pour ses atouts économiques et son bilan environnemental positif contrairement aux bois exotiques. Notre site de production se situe à Merle Leignec, commune des monts du Haut Forez à 30 kilomètres de Saint-Étienne.

"Notre entreprise est construite autour de valeurs et de techniques, cultivées depuis quatre générations. Notre exigence de qualité nous a conduits à faire des choix qui guident nos démarches pour la plus grande satisfaction de nos clients."

PRÉSERVATION BOIS

La particularité de notre préservation réside dans le fait que nous l'appliquons uniquement après la découpe des pièces à assembler. Cela permet une meilleure protection des extrémités. Contrairement à certaines préservations réalisées à l'étranger, notre procédé contient la quantité de produits nécessaire pour le garantir 10 ans suivant un entretien régulier. Nous proposons actuellement trois couleurs de préservation de classe 3 ou 4 selon la destination.

INSTALLATION

Pour garantir l'intégrité de nos produits, nous effectuons même la livraison et la pose. Ce sont nos propres équipes, aguerries à nos techniques et nos procédures de qualité, qui effectuent l'installation.

NOS ENGAGEMENTS

100% ROUX

- ▶ ACHAT DE BOIS BRUT
- ▶ ÉTUDE / DESSIN
- ▶ USINAGES
- ▶ FABRICATION FRANÇAISE
- ▶ PRÉSERVATION
- ▶ POSE PAR NOS ÉQUIPES



Nous sommes heureux de vous présenter nos ateliers équipés des dernières machines de production bois. Nos machines performantes, innovantes et munies des dernières technologies en la matière, sont capables de réaliser tous vos projets de menuiserie / charpente. Que vous soyez un professionnel ou un particulier, vous pourrez bénéficier de notre savoir-faire et de notre expérience dans le domaine du bois. Nous vous invitons à venir visiter nos ateliers et à découvrir nos machines de production bois en action. Vous pourrez ainsi apprécier la qualité de notre travail et la diversité de nos réalisations. Nous sommes à votre écoute pour répondre à vos besoins et vous accompagner dans vos projets.



NOS ATELIERS & ÉQUIPES



Les machines de charpente Hundegger Speed-Cut SC3 et Robot Drive sont des machines rapides et précises qui permettent de réaliser tous les usinages nécessaires à la construction bois. Elles peuvent découper, fraiser, percer et marquer des pièces de bois de différentes sections et longueurs, avec une grande flexibilité et une extrême précision. Les scies oscillatoires des machines peuvent effectuer des coupes longitudinales, transversales, angulaires et biseautées sous n'importe quel angle et inclinaison. Les machines sont modulaires et peuvent être adaptées aux besoins de chaque client. La SC3 est la solution idéale pour la fabrication de montants d'ossatures, de charpentes simples, alors que la Robot Drive est conçu pour des usinages plus complexes, pour tout ce qui est du domaine de la charpente.

POWERMAT 3000



La POWERMAT 3000, une machine innovante et performante, à la pointe de la technologie concernant l'industrie du bois. Cette dernière est une raboteuse-moulurière qui permet de réaliser des pièces de bois de haute qualité avec une grande précision et une grande flexibilité (voir nos réalisations de profils 3D, bardages & planchers). Elle est équipée d'un système de réglage automatique qui adapte la vitesse et la pression en fonction du type de bois et du profil souhaité. Elle dispose également d'un système de changement rapide des outils qui réduit les temps d'arrêt. Elle est capable d'usiner jusqu'à 40 mètres linéaires de bois par minute, avec une qualité de surface irréprochable.

Nos équipes d'atelier et de pose sont composées de professionnels qualifiés et expérimentés. Elles sont chargées de concevoir et de réaliser vos menuiseries, charpentes selon vos besoins et vos envies. Elles disposent d'un matériel performant et d'un savoir-faire reconnu dans le domaine du bois (menuiserie, charpente, hôtellerie de plein air, etc.). Nos équipes de pose sont responsables de l'installation de vos projets. Une fois leurs réalisations achevées dans nos ateliers, la pose est réalisée dans le respect des normes de qualité et de sécurité. Elles vous garantissent un travail et une finition soignée.

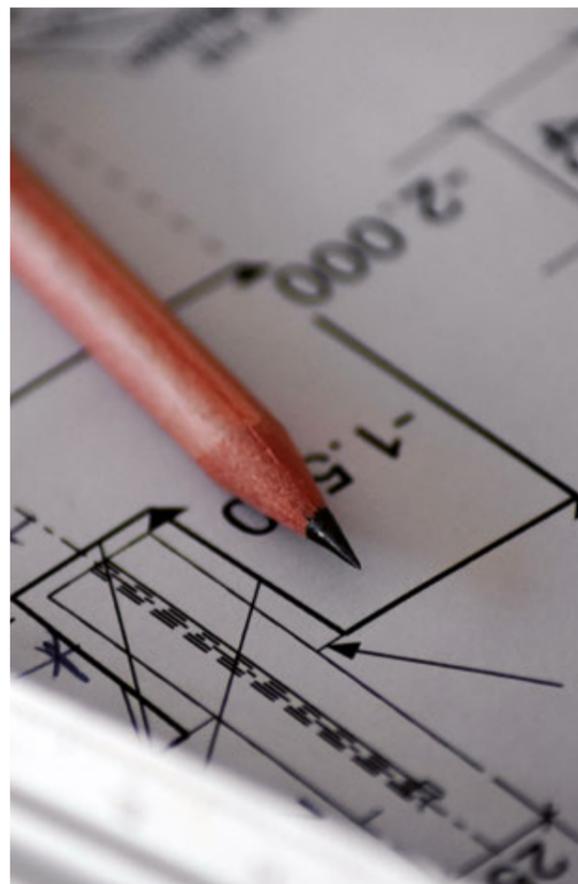


NOS ÉQUIPES SPÉCIALISÉES



BUREAUX D'ÉTUDES

À ce jour, notre établissement possède ses propres bureaux d'études spécialisés dans l'hôtellerie de plein air. Nos bureaux d'études sont composés de spécialistes qui utilisent le logiciel CADWORK, un logiciel de conception 2D/3D dédié au secteur du bois. Grâce à ce logiciel, nos spécialistes réalisent des vues 3D de terrasses mobil-home, charpentes, aménagements extérieurs et bien plus encore, afin que les clients puissent avoir un aperçu et se projeter dans leurs projets. Nos spécialistes travaillent avec vigueur et professionnalisme pour apporter amélioration et conseils à chaque étape de votre projet.

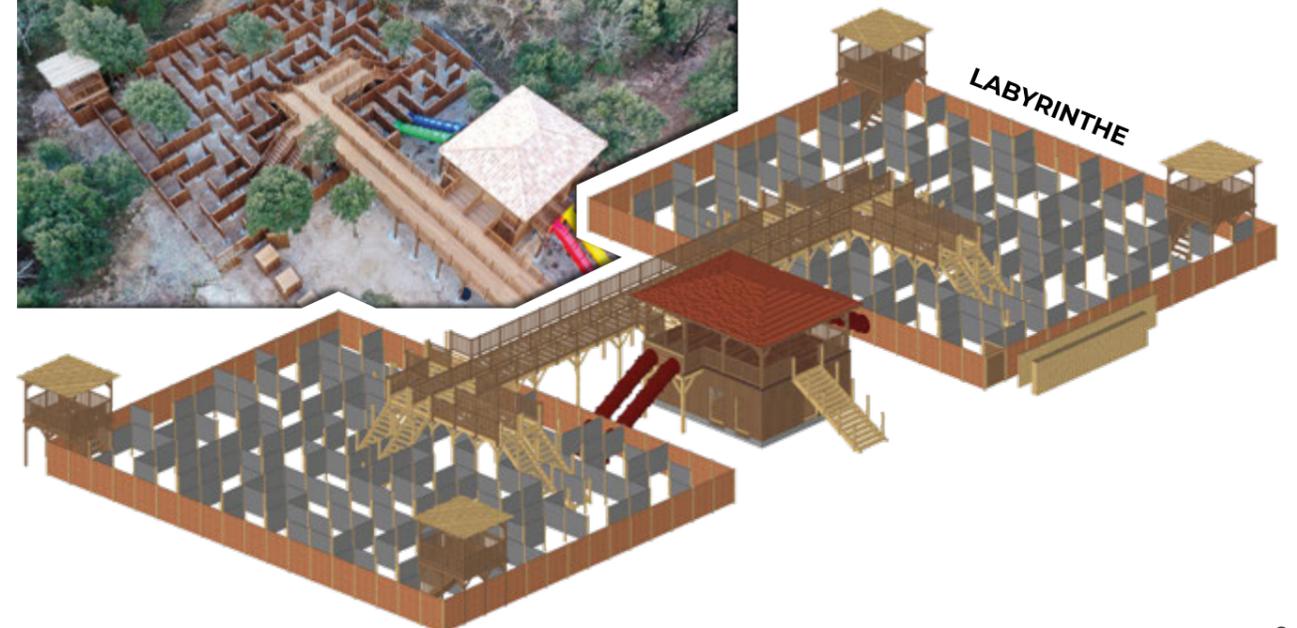
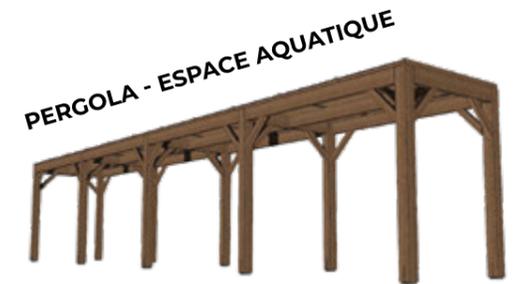


Nous veillerons à choisir les matériaux et les constructions les plus qualitatifs possibles, en respectant les normes et les exigences du client. Nous accordons une grande importance à l'écoute du client, ce qui nous permet d'approfondir et d'améliorer les projets en fonction de ses besoins et de ses envies.

NOUS VOUS AIDONS À CONCRÉTISER VOS PROJETS

QUAND LA 3D DEVIENT RÉALITÉ

Découvrez ces quelques projets qui ont été étudiés par nos bureaux d'études, façonnés en 3D et qui ont pu voir le jour grâce à nos compétentes équipes de production en atelier et en pose.





TERRASSE

Mobil-Home



Nous sommes spécialisés dans la création de terrasses mobil-homes en bois préservé par autoclave. Nous vous proposons des terrasses de qualité, adaptées à vos besoins et à votre budget. L'innovation est constante chez nous : de nouveaux modèles de terrasses voient le jour chaque année, avec des designs originaux et des fonctionnalités pratiques. Que vous cherchiez une terrasse simple ou une terrasse

avec pergola, escalier, rampe PMR (accès handicapé) ou coffre de rangement, nous avons la solution qu'il vous faut. Nos terrasses sont faciles à monter et respectent les normes de constructions et environnementales en vigueur. Faites confiance à notre savoir-faire et à notre expérience pour embellir votre mobil-home avec une terrasse en bois durable et esthétique.

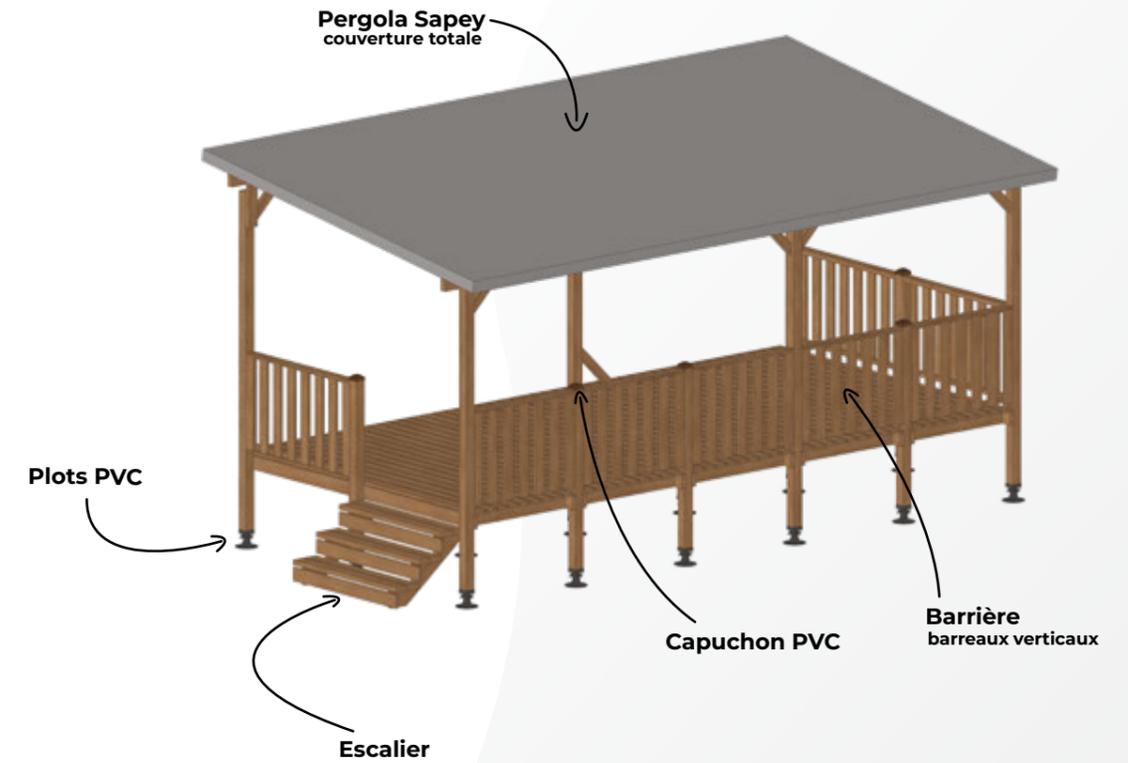
Tous les bois utilisés pour la construction de nos terrasses sont préservés en autoclave pour garantir la qualité et la longévité. Deux couleurs de préservation sont disponibles : Marron ou Gris. La pergola peut couvrir la terrasse en totalité ou en partie, et la couleur de la bâche est personnalisable selon vos préférences. Des capuchons en PVC, disponibles en Marron ou Gris, sont également proposés. Les plots en PVC sont composés d'un moule unique et réglables pour assurer une adaptation optimale de votre terrasse au terrain. Un large choix de barrières et brise-vues est disponible pour personnaliser votre terrasse à l'infini selon vos envies.

TERRASSE

Sapey

Notre terrasse mobil-home Sapey répond à nos standards en terme de fabrication. Elle est une option idéale pour profiter de l'extérieur tout en bénéficiant d'un confort optimal. Sa conception saura épouser parfaitement tous types de mobil-homes. Elle est équipée de barrières (brise-vue en option), d'un escalier et d'un plancher d'une épaisseur de 27mm. Elle est fabriquée en bois préservé par autoclave, ce qui lui confère une résistance aux

intempéries, aux insectes et qui assure donc une longévité sans égale. Elle est également modulable et personnalisable selon vos envies et vos besoins. Vous pouvez choisir la couleur, ses dimensions, la hauteur (selon mobil-home et pergola) et les accessoires de votre terrasse mobil-home (plancha, coin salon et plus encore). La terrasse vous permettra de profiter pleinement de votre séjour en camping.



Composition :

- Plateaux en PIN classe 4
 - Plancher en PIN ép.27mm classe 4
 - Pergola Sapey couverture totale
 - Escalier 3 marches
 - Capuchons PVC
 - Plots PVC réglables (moule unique)
 - Barrières type Var (barreaux verticaux)
- *Coloris gris possible en préservation classe 3

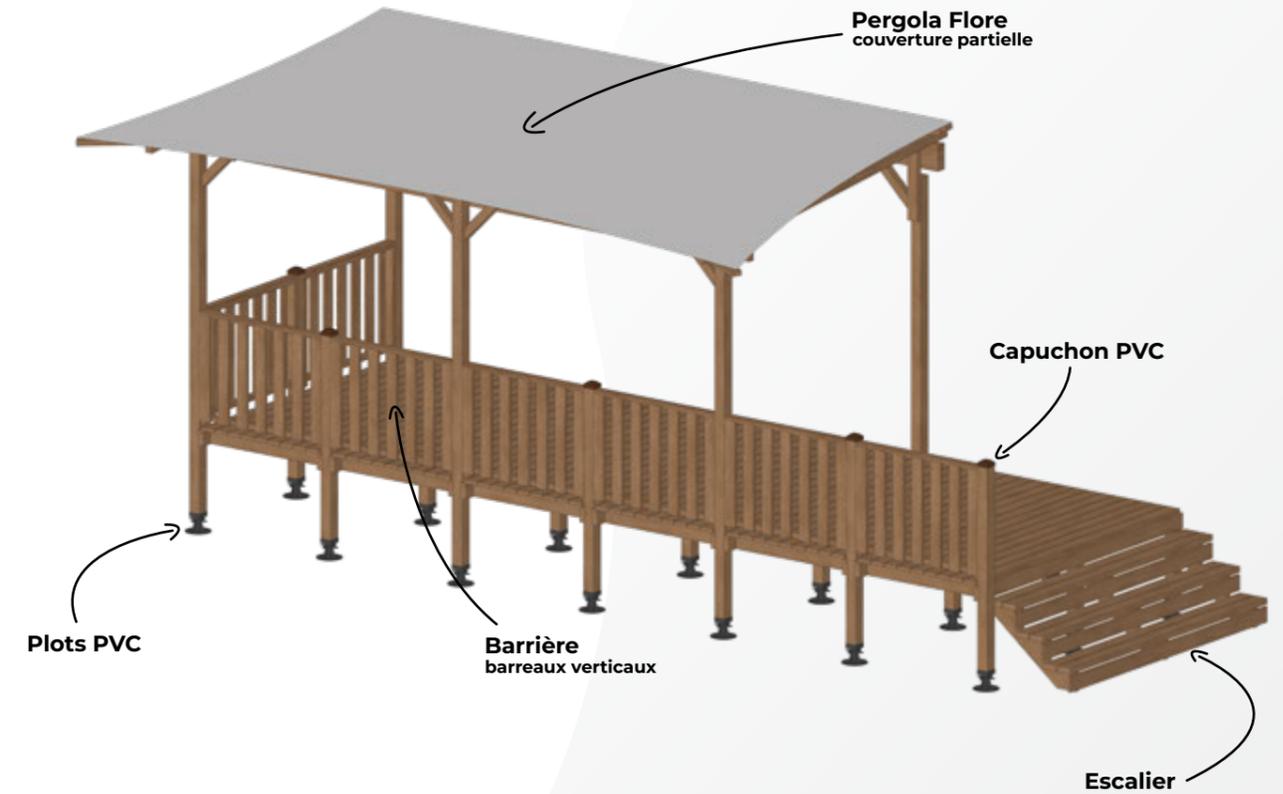


TERRASSE

Flore

Notre terrasse mobil-home Flore partage la même base de fabrication que la terrasse Sapey. Elle est une option idéale pour profiter de l'extérieur tout en bénéficiant d'un confort optimal. Elle ajoute une touche de modernité et d'originalité avec sa pergola en forme de voile. Adaptable à tout type de mobil-home, elle est équipée de barrières (brise-vue en option), d'un escalier et d'un plancher d'une

épaisseur de 27mm. Fabriquée en bois préservé par autoclave, elle résiste aux intempéries et aux insectes, assurant ainsi une longévité sans égale. Modulable et personnalisable selon vos envies et vos besoins, vous pouvez choisir la couleur, ses dimensions, la hauteur (selon mobil-home et pergola) et les accessoires de votre terrasse mobil-home (plancha, coin salon et plus encore).



Composition :

- Plateaux en PIN classe 4
 - Plancher en PIN ép.27mm classe 4
 - Pergola Flore couverture partielle
 - Escalier 3 marches
 - Capuchons PVC
 - Plots PVC réglables (moule unique)
 - Barrières type Var (barreaux verticaux)
- *Coloris gris possible en préservation classe 3

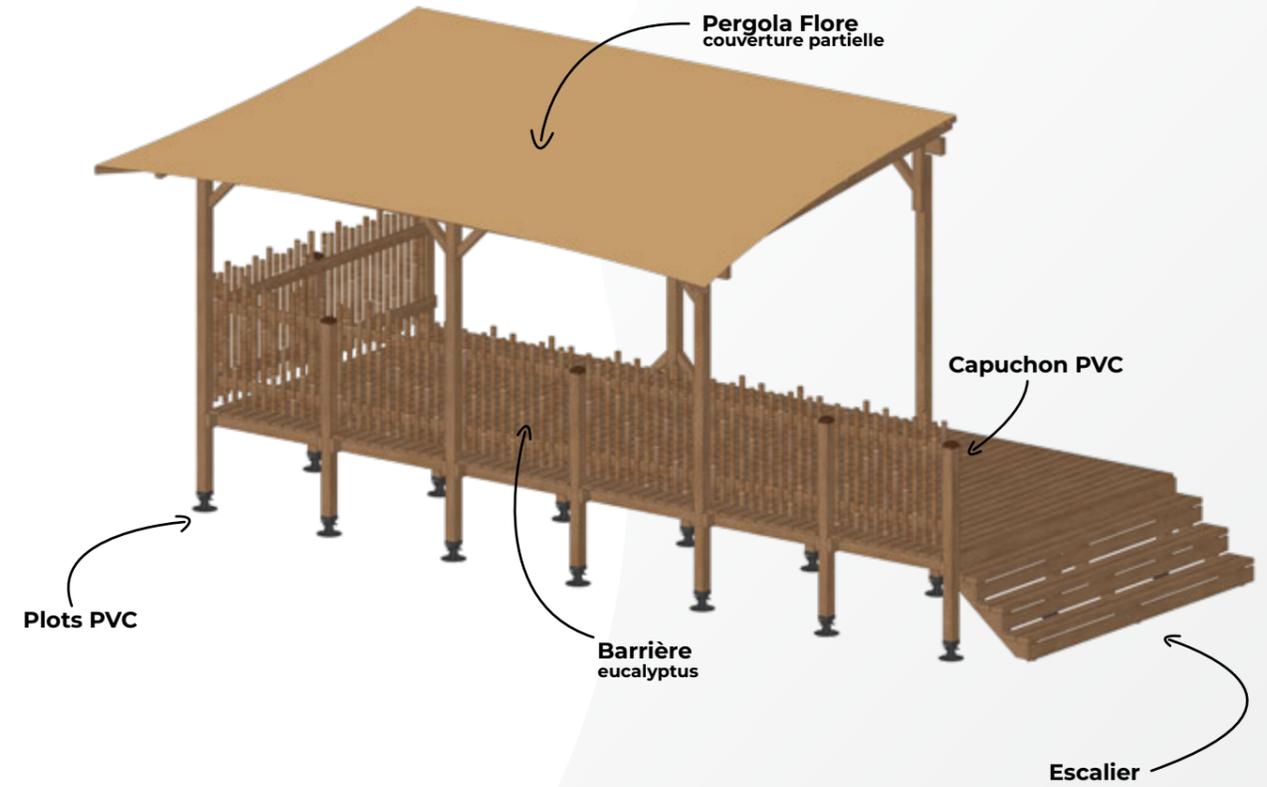


TERRASSE

Eucalyptus

Les terrasses bois eucalyptus, l'une de nos créations. Nous utilisons du bois d'eucalyptus de haute qualité, qui résiste aux intempéries, aux insectes et à la moisissure. Nos terrasses en bois d'eucalyptus sont élégantes et durables.

Elles apportent une touche de nature et de chaleur à votre extérieur. Une couverture bâche ou eucalyptus est possible selon vos souhaits. Que vous cherchiez une terrasse simple ou complexe. Laissez libre court à votre imagination.



Composition :

- Plateaux en PIN classe 4
- Plancher en PIN ép.27mm classe 4
- Pergola Flore couverture partielle
- Escalier 3 marches
- *Couverture eucalyptus possible sur-mesure.
- Capuchons PVC
- Plots PVC réglables (moule unique)
- Barrières type Var (barreaux verticaux)
- *Coloris gris possible en préservation classe 3

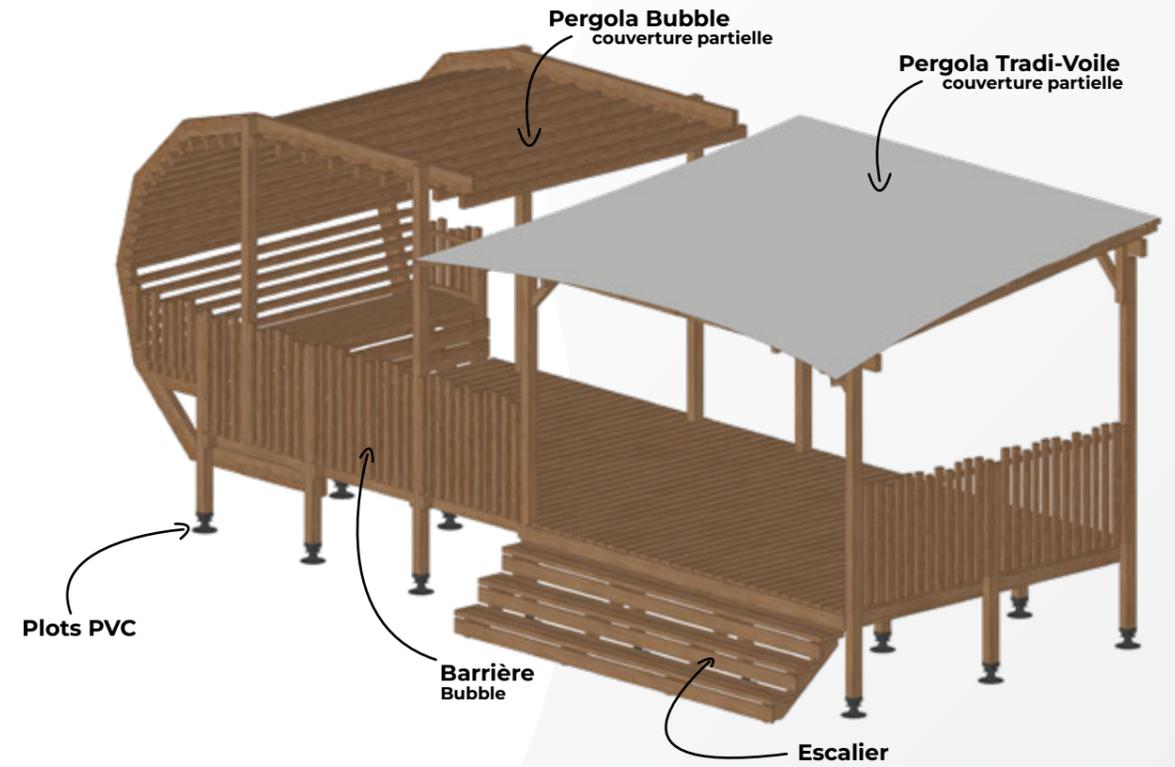


TERRASSE

Bubble

La terrasse moderne "Bubble" est l'une de nos conceptions innovantes qui allie esthétique et fonctionnalité. Avec son revers courbé ajouré, elle offre non seulement un design distinctif mais aussi une intégration harmonieuse dans l'espace extérieur. Le banc intégré invite à la détente et

à la convivialité, faisant de cette terrasse un lieu idéal pour les moments de partage. Cette création reflète l'engagement de notre bureau d'études à fournir des solutions sur mesure qui répondent aux besoins contemporains de nos clients.



Composition :

- Plateaux en PIN classe 4
- Plancher en PIN ép.27mm classe 4
- Pergola traditionnelle couverture totale
- Escalier 3 marches
- Capuchons PVC
- Plots PVC réglables (moule unique)
- Barrières type Var (barreaux verticaux)
- *Coloris gris possible en préservation classe 3

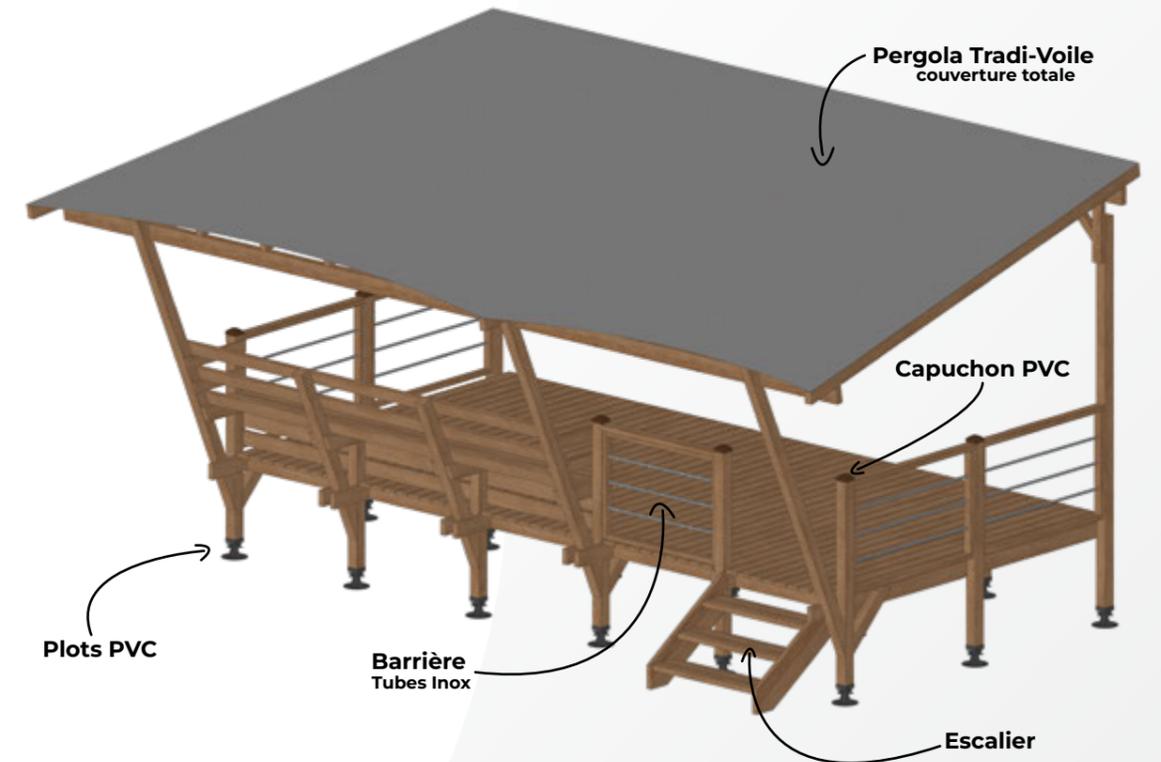


TERRASSE

Pise

La terrasse "Pise" est l'une de nos dernières créations. Inspirée par la célèbre Tour de Pise, elle se distingue par ses poteaux inclinés qui offrent un design unique tout en intégrant un

banc, maximisant ainsi l'espace disponible. La pergola à double courbe n'est pas seulement un élément de design, mais elle contribue également à d'avantages de couverture pour la terrasse.



Composition :

- Plateaux en PIN classe 4
 - Plancher en PIN ép.27mm classe 4
 - Pergola traditionnelle couverture totale
 - Escalier 3 marches
 - Capuchons PVC
 - Plots PVC réglables (moule unique)
 - Barrières type Var (barreaux verticaux)
- *Coloris gris possible en préservation classe 3



TERRASSE

PMR

Découvrez le confort et l'accessibilité optimale avec nos terrasses en bois PMR. Conçues pour s'intégrer harmonieusement à votre espace de vie extérieur, elles offrent une accessibilité sans faille grâce à des rampes adaptées et des surfaces non glissantes. Respectant les normes d'accessibilité les plus strictes, nos terrasses garantissent une expérience sûre et agréable pour tous, y compris les personnes à mobilité réduite. Profitez d'un espace extérieur élégant et fonctionnel, conçu pour enrichir votre mobil-home et votre qualité de vie.



La conformité aux normes PMR (Personnes à Mobilité Réduite) est essentielle lors de la construction de terrasses en bois pour mobil-homes. Ces normes garantissent que les personnes en situation de handicap peuvent accéder et utiliser les installations en toute sécurité et autonomie. Selon la réglementation en vigueur, les rampes d'accès doivent répondre à des critères précis de pente et de dimensions pour être considérées comme accessibles.

De plus, si la pente est supérieure ou égale à 4%, un palier de repos doit être aménagé tous les 10 mètres, avec des dimensions minimales de 1,40 m de long sur 1,20 m de large. Aucune marche ou ressaut supérieurs à 2 cm n'est autorisé; au-delà de cette hauteur, une rampe doit être installée.

Pour les établissements recevant du public existants, les normes sont légèrement différentes, avec des pourcentages de pente tolérés plus élevés dans le cadre de l'arrêté du 8 décembre 2014.

Il est également important de noter que les rampes doivent être conçues pour être utilisables sans aide extérieure, assurant ainsi l'autonomie des utilisateurs. Les fabricants proposent des solutions adaptées, comme la rampe zig-zag pour terrasse bois mobil-home, qui est conforme à la réglementation et peut s'adapter à différentes configurations de terrasses.

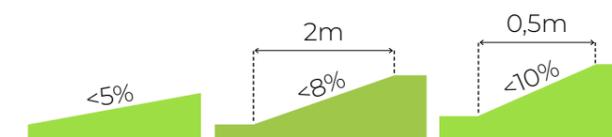
En résumé, respecter les normes PMR lors de la construction de terrasses en bois pour mobil-homes est crucial pour l'accessibilité et l'inclusion des personnes à mobilité réduite. Cela implique de suivre attentivement les directives réglementaires et de choisir des équipements adaptés pour garantir la sécurité et le confort de tous les utilisateurs.



NORME % PENTE

Pour les établissements recevant du public (ERP) neufs, les rampes permanentes doivent respecter les pourcentages de pente suivants :

- Une pente de 5% pour tout accès.
- Une pente comprise entre 5% et 8% sur une longueur maximale de 2 mètres.
- Une pente comprise entre 8% et 10% sur une longueur maximale de 0,5 mètre.
- Une pente supérieure à 10% est interdite.



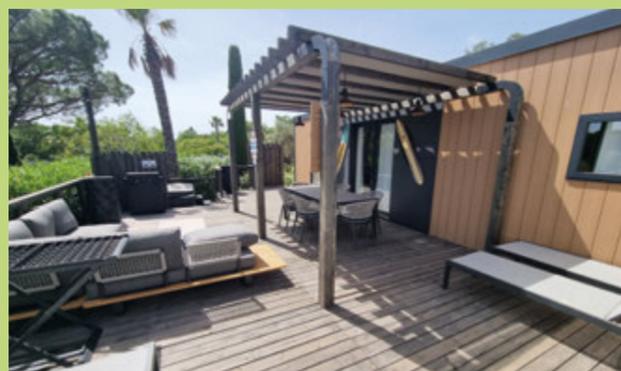
PERSONNALISATION

Bâches Pergola

COULEURS DE TERRASSE :



MARRON



GRIS

TYPE DE COUVERTURE DE PERGOLA :

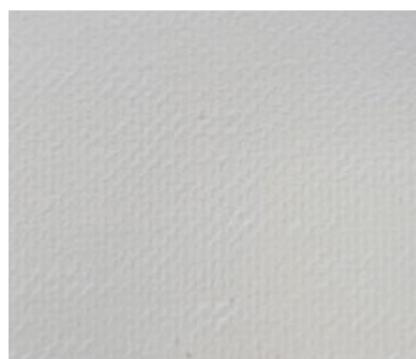


COUVERTURE FLORE

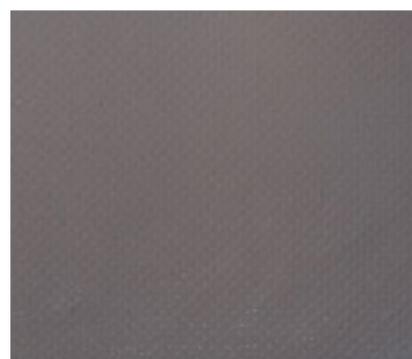


COUVERTURE SAPEY

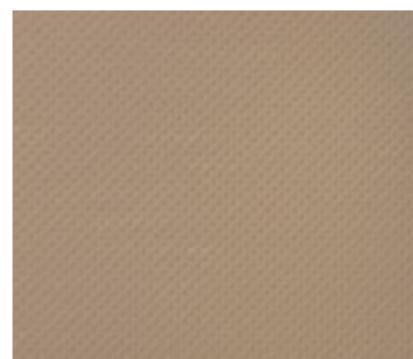
COLORIS BÂCHE PERGOLA :



Beige



Taupe



Caramel

*Les couleurs présentées ci-dessus sont nos standards couleurs bâches, de nombreuses autres couleurs peuvent être choisies sur devis à la demande du client.



PLANCHER DE TERRASSE

- Modules de 1130 x 2500mm. (plusieurs dimensions possibles, notamment en 3000 / 3500 / 4000mm).
- Cadre de 120 x 45mm (cloués avec pointes galvanisées crantés de 130mm).
- Quatre renforts de 100 x 40mm (suivant norme DTU de Janvier 2021 dimensions entre axe inférieure à 47cm).
- Planches 2500 x 120 x 27mm (fixées avec pointes inox de 64mm).



CAPUCHONS DE POTEAUX

Les poteaux de terrasses sont équipés de capuchons PVC qui sont disponibles en deux coloris selon la couleurs de préservation du bois de votre terrasse.



PLOTS PVC

Toutes nos terrasses sont installées sur des plots PVC réglables, composé d'un moule sur-mesure adapté à nos poteaux. Cela permet de compenser l'irrégularité des terrains et permettent une parfaite stabilité au sol.



Toutes nos terrasses préservées Classe 3 & 4 par autoclave sont garantie 10 ans contre l'attaque des champignons et insectes.



TOURNIQUETS / CLIQUETS

Nos pergola possède un système de fixation propre à son type de couverture. Le tourniquet va être pour les pergolas traditionnelles et les cliquets pour les pergolas Trad-voile en addition d'un jonc à l'arrière. Ces fixations permettent d'éviter que les bâches se détendent ou crée des poches dû à l'eau.



SANGLES INTERMÉDIAIRE

Les bâches disposent de sangles intermédiaire, en métal permettant de les attacher aux chevrons pour un maintien optimal.

La garantie ne couvre pas :

- Les fentes qui peuvent apparaître sur le bois.
- Les déformations et grisaillement du bois.
- L'apparition de tâches et/ou vieillissement naturel des couleurs sur les toiles.
- Le vandalisme / vol.
- Les intempéries (tempête, inondations...).
- Les attaques chimiques extérieures, pollution.
- L'entretien réalisé avec des produits inadaptés.

PERSONNALISATION

Barrières



Chez nous, vous pouvez créer la terrasse de vos rêves grâce à notre large gamme de barrières personnalisables. Que vous préfériez un style classique, moderne, rustique ou épuré, nous avons le modèle qui correspond à vos envies et à votre budget.

MODÈLES STANDARDS

Barreaux Horizontaux



Croix de St-André



Bois Inox



Barreaux Verticaux



Inox

Dimensions barrières :

Longueur : 109 / 111 / 134 cm
Hauteur : 86.5 cm

Bubble



Cordes



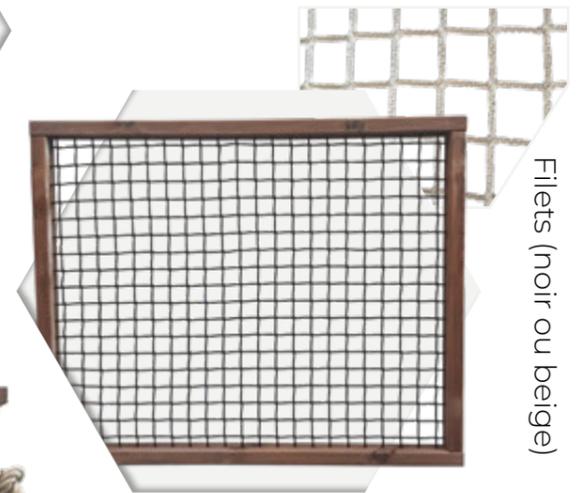
Barrière Vitrée
Piscine



Eucalyptus



Filets (noir ou beige)



Barreaux Verticaux
Piscine



PERSONNALISATION

Brise-vues



Dimensions Brise-vues :
 Largeur : 109 / 111 / 134 cm
 Hauteur : 140 / 160 / 180 cm

Persienne



Graffic



Eucalyptus



Irrégulier

Tortue / Irrégulier



Bubble



Castel



Persienne Océan





Mobiliers

Tous nos mobiliers sont disponibles sur-mesure.

Chaise Tradi



Chaise Plage



Chaise Corde



Poubelle tri sélectif



163 x 130 x 70 cm

2 x 110 litres

120 x 60 x 55cm

Pot de fleurs



Parce qu'une terrasse bien équipée, c'est beaucoup mieux !



Table Peralada

Table Pique-nique



140cm ou 200cm

*Possibilité PMR



Table Triangle

Banc



CRÉATIONS & Charpente 34

Nos créations et charpentes sont le résultat d'un travail artisanal de qualité, réalisé avec des matériaux nobles et durables. Nous vous proposons des solutions sur mesure pour vos projets de construction ou de rénovation, en respectant vos envies et votre budget. Que vous souhaitiez une charpente traditionnelle, contemporaine ou écologique, nous saurons vous conseiller et vous accompagner tout au long de votre chantier. Nos créations et charpentes sont garanties 10 ans (voir p.25) et conformes aux normes en vigueur. Chez ETS Christophe Roux, nous sommes fiers de notre savoir-faire et de notre expérience dans le domaine de la charpente. Nous savons que chaque projet est unique et nécessite une solution adaptée aux besoins et aux envies de chaque client. C'est pourquoi, chaque année, nous innovons de nouvelles réalisations charpente à la demande de nos clients, en utilisant des matériaux de qualité, des techniques modernes et un respect des normes de sécurité. Que ce soit pour une maison individuelle, un bâtiment industriel, un monument historique ou une structure éphémère, nous sommes capables de réaliser des charpentes sur mesure, avec des formes, des dimensions et des styles variés. Nous vous accompagnons tout au long de votre projet, de la conception à la pose, en vous conseillant et en vous garantissant un résultat à la hauteur de vos attentes.

Structure Charpente

La photo ci-contre présente une structure bois réalisée dans nos ateliers par nos équipes de charpente, pour l'un de nos clients.



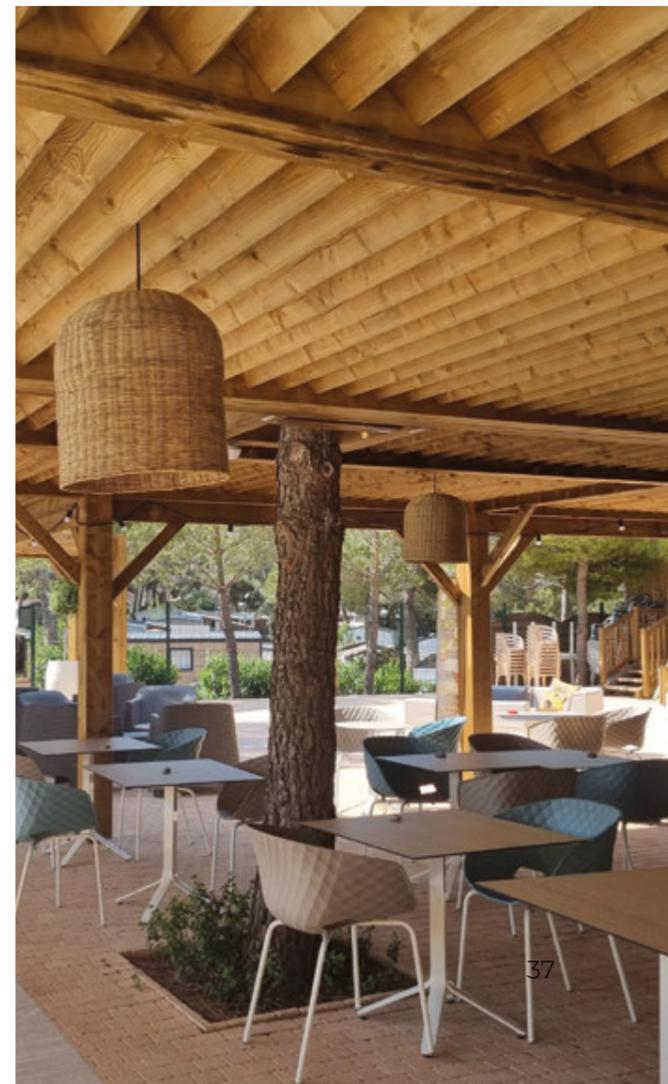
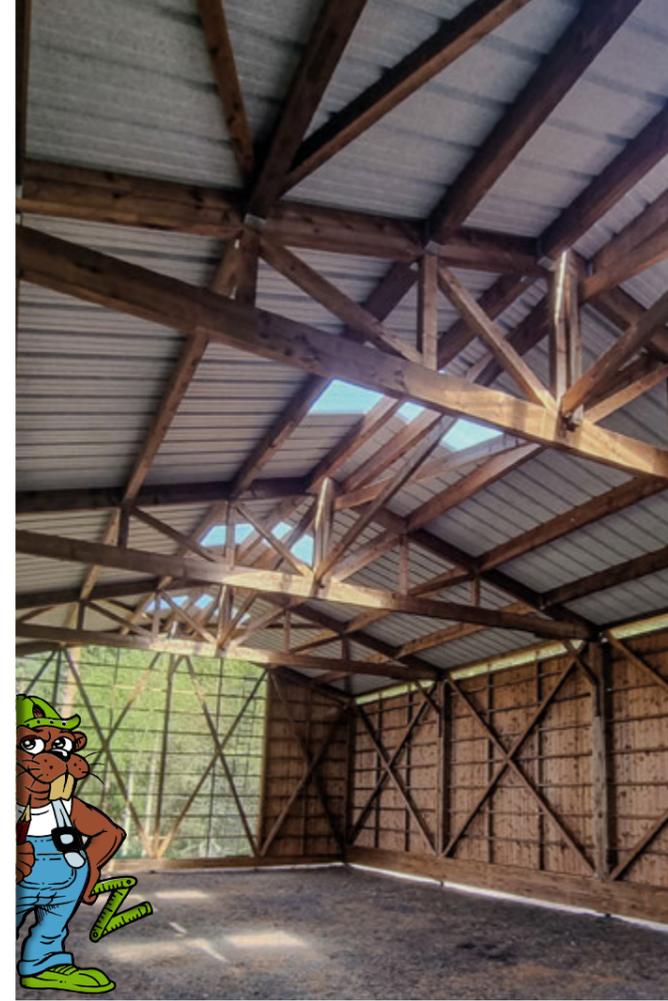
01 Snack / Kiosque



02 Accueil / Réception



03 Pergola Moderne



Offrir un éventail de possibilités, c'est reconnaître que chaque personne est unique dans ses désirs & projets !



PROFILS 3D

- ① FLAMME
- ② TORTUE
- ③ BAMBOU CREUX
- ④ CHERRY
- ⑤ TUILES
- ⑥ VAGUES
- ⑦ TORTUE OCÉAN
- ⑧ FAUX CLAIRE-VOIE GRAFFIC
- ⑨ GRANDE PYRAMIDE
- ⑩ NID D'ABEILLES
- ⑪ ILLUSION
- ⑫ BAMBOU
- ⑬ GRAFFIC
- ⑭ OCÉAN
- ⑮ PETITE PYRAMIDE
- ⑯ TRAPÈZE
- ⑰ INDÉCIS

HLL 35m²



40

Mur

Isolation laine de bois (résistance thermique 3m² K/W)
30% des façades sont vitrées.
Possibilité de rajouter 1.5 m² K/W (résistance thermique)
Excellent déphasage été/hiver.

Cloison

Isolation des cloisons en laine acoustique de 60mm.

Toiture

Isolation toiture avec un panneau sandwich
(résistance thermique 3.5m² K/W).
Hauteur sous-plafond 2.44m

Pièces

1 Salon avec cuisine ouverte
2 Chambres avec salle de bain privative
1 WC

Chambre



2

Douche



2

Salon

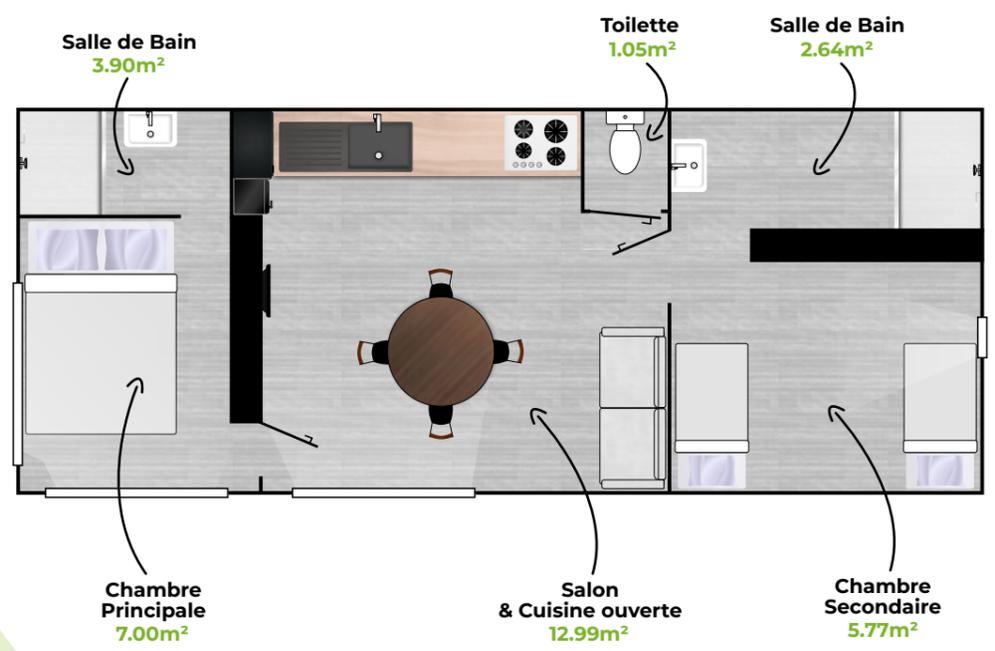


1

Cuisine



1



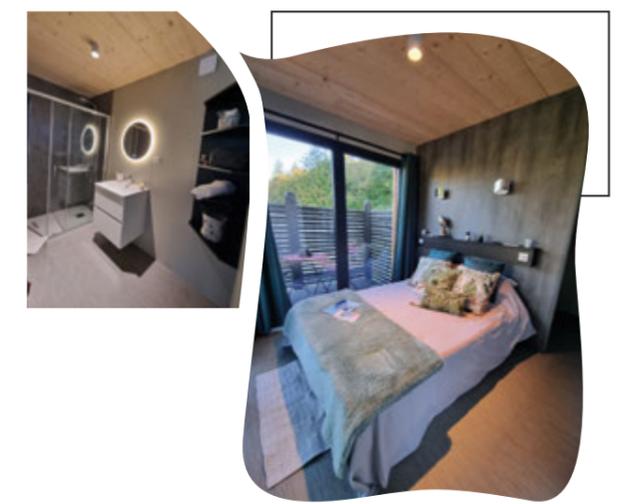
Scannez-moi et plongez en immersion dans notre habitat de loisirs!

*HLL : Habitat Léger de loisirs.



Salon

Chambre parentale & Salle de bain



Chambre secondaire & Salle de bain

ROUX PRÉSERVATION BOIS

42

R.P.B imprègne les bois en autoclave en respectant scrupuleusement les normes en vigueur et les règles de l'art. Nous appliquons un suivi rigoureux du processus d'imprégnation par autoclave. En effet, un système de contrôle automatisé nous garantit la qualité et le bon déroulement de la préservation du bois dans l'autoclave tout en assurant une traçabilité et un enregistrement des données du cycle de préservation.

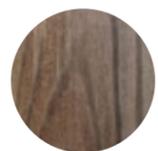
Pourquoi préserver son bois par autoclave ?

Le bois autoclavé est le matériau durable par excellence. Le procédé d'imprégnation autoclave permet au bois d'être protégé des agressions extérieures et des contraintes climatiques telles que les attaques d'insectes xylophages y compris les termites ou les champignons lignivores et l'humidité. Grâce à ce procédé, le bois est ainsi assuré d'une durabilité prolongée.

Quels sont les avantages environnementaux du bois autoclavé ?

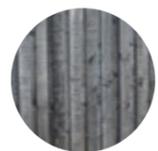
De plus, il faut savoir que ce bois autoclavé est le seul matériau de construction issu d'une ressource naturelle et renouvelable, la forêt. Il participe à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en stockant durablement le CO2 absorbé. L'imprégnation des bois par autoclave est mise en oeuvre dans des installations qui sont réglementées, maîtrisées et rigoureusement contrôlées. Le bois issu de l'autoclave est un matériau se conformant aux normes en vigueur. Il répond à toutes les exigences essentielles en matière d'hygiène, de santé et de sécurité pour l'homme, avec la volonté de respecter l'environnement. Ce dernier reste la solution pour des aménagements durables. Il atteste et garantit une durée de service prolongée des ouvrages que ce soit pour une utilisation au-dessus du sol ou en contact direct du sol ou de l'eau douce, avec une humidité fréquente ou permanente.

Couleurs de préservation bois :



MARRON

Couleur de préservation bois marron de classe 3 ou 4 selon essence de bois.



GRIS

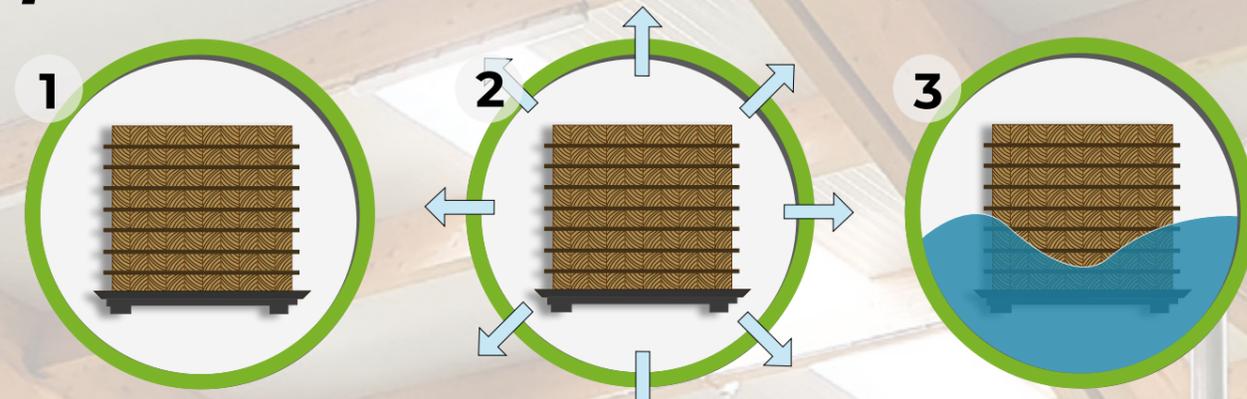
Couleur de préservation bois gris de classe 3.



ROSE DOUGLAS

Couleur de préservation bois "Rose Douglas" de classe 3.
*PRÉSERVATION DE L'AUBIER

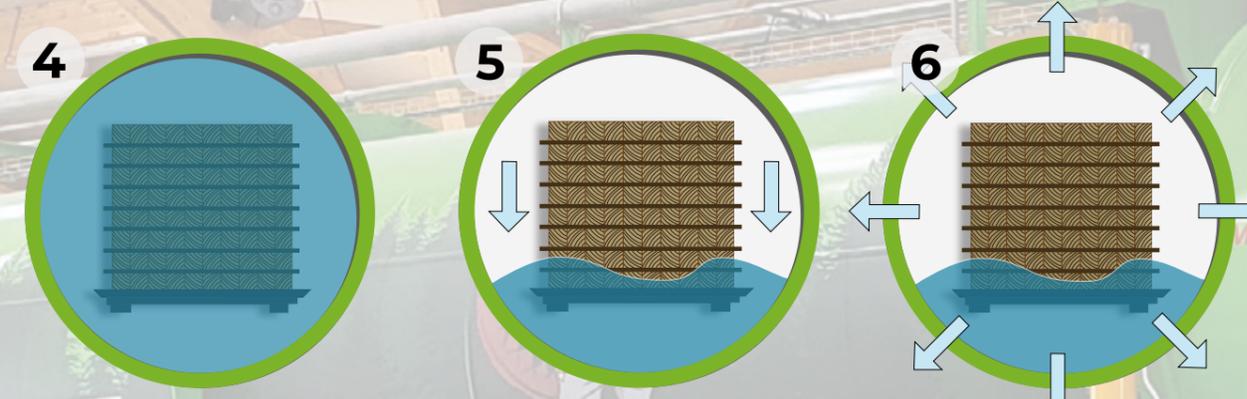
"L'autoclave c'est imprégner et protéger pour obtenir un bois durable.



1 Le volume de la charge de bois est calculé. Le bois est inséré dans l'autoclave. Le niveau initial de la cuve de stockage du produit de préservation est également mesuré. Tous les paramètres relevés sont enregistrés et stockés dans un système de traçabilité.

2 L'autoclave effectue le vide d'air dans le tunnel et dans les cellules du bois. C'est la phase de vide initial.

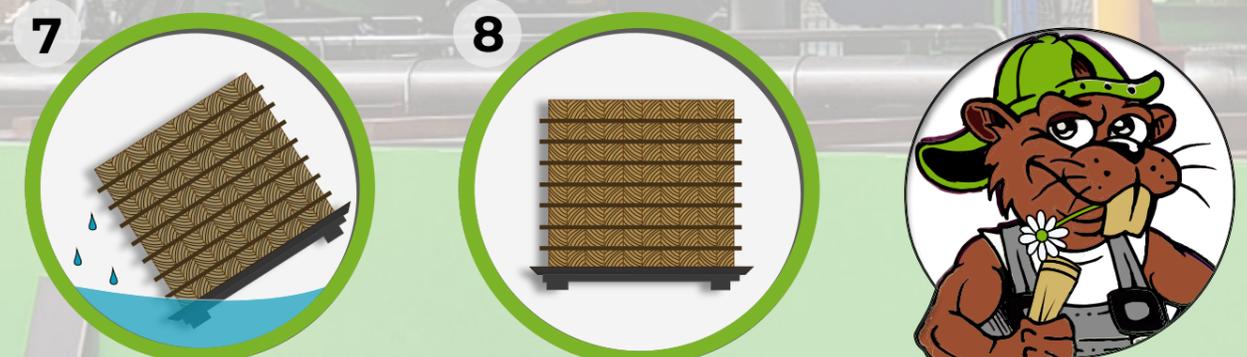
3 L'autoclave est maintenu sous-vide et se remplit alors de produit de préservation.



4 Dès que l'autoclave est entièrement rempli, le produit est progressivement mis en pression pour imprégner les cellules du bois. C'est la phase de pression.

5 Dès que la charge de bois a été suffisamment imprégnée, la pression dans l'autoclave est relâchée. Le surplus de solution de préservation est vidangé et retourne dans la cuve de stockage.

6 Le processus de vide final est ici exécuté. Il consiste à ressuyer le bois en enlevant le surplus de produit présent dans les cellules du bois. L'autoclave retourne à la pression atmosphérique.



7 Durant cette avant-dernière phase, l'autoclave effectue une inclinaison grâce à son système de vérins afin d'égoutter plus rapidement le produit qui n'a pas été absorbé par le bois.

8 Le bois est maintenant parfaitement préservé. Le niveau final de la cuve de stockage de produit est de nouveau mesuré et enregistré pour quantifier et vérifier la quantité de produit qui a été imprégnée dans le bois. L'absorption est ainsi calculée.



FICHE ESSENCE

Pin Sylvestre



PRÉSENTATION

Le Pin Sylvestre est une essence de bois résineux largement répandue et appréciée pour ses qualités esthétiques et techniques. Sa couleur brun clair et son grain moyen offrent un aspect chaleureux et nature.

Origine : Europe 

Aspect du bois

- ▶ Couleur de référence : Brun clair
- ▶ Couleur après préservation : Marron ou Gris
- ▶ Grain du bois : Moyen
- ▶ Fil : Droit
- ▶ Présence de nœuds de couleur plus foncée

Avantages du Pin

Facilité de Travail :

Le Pin Sylvestre est tendre et facile à travailler. Idéal pour le sciage, le rabotage et le ponçage.

Esthétisme :

Offre des possibilités multiples en matière de design.

Économique :

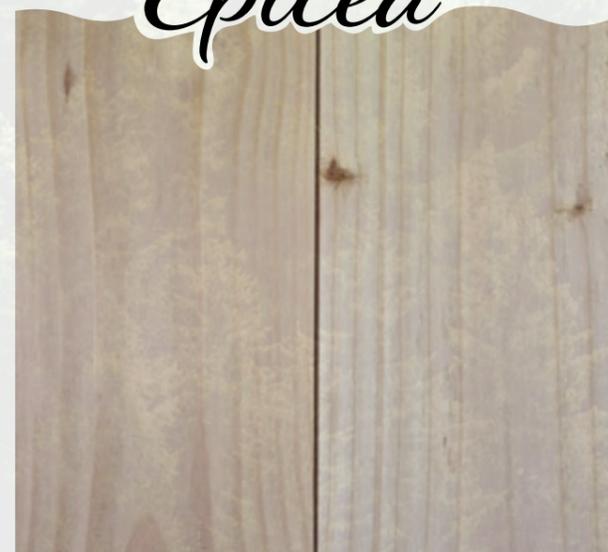
Coût abordable en raison de sa disponibilité.

CLASSE DE PRÉSERVATION AUTOCLAVE POSSIBLE AVEC CETTE ESSENCE :

Menuiseries (fenêtres, portes) et revêtements extérieurs	Utilisation au-dessus du sol, humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours) ; pas de stagnation d'eau ; séchage complet et rapide avant réhumidification.	CLASSE 3	CLASSE 3A
Menuiseries (fenêtres, portes), revêtements extérieurs et aménagements extérieurs	Utilisation au dessus du sol, humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines) ; séchage complet mais lent avant réhumidification.		CLASSE 3B
Clôtures, poteaux, passerelles, aménagements extérieurs, espace aquatique	Utilisation en contact direct avec le sol et/ ou l'eau douce. Dans le cas d'une exposition aux intempéries ou à d'autres formes d'humidités régulières, avec une conception induisant une rétention importante (assemblages non drainants,...).	CLASSE 4	

FICHE ESSENCE

Épicéa



PRÉSENTATION

L'épicéa est une essence de bois résineuse. Sa teinte naturelle, variant du blanchâtre au crème, apporte une esthétique chaleureuse et lumineuse.

Origine : Europe 

Aspect du bois

- ▶ Couleur de référence : Blanchâtre / Crème
- ▶ Couleur après préservation : Marron ou Gris
- ▶ Grain du bois : Fin à Moyen
- ▶ Fil : Droit
- ▶ Présence de nœuds de couleur plus foncée

Avantages de l'Épicéa

Facilité de Travail :

L'Épicéa est léger et possède une texture douce, ce qui facilite son usinage.

Esthétisme :

Il accueille bien les finitions, ce qui permet de l'utiliser dans des projets décoratifs.

Économique :

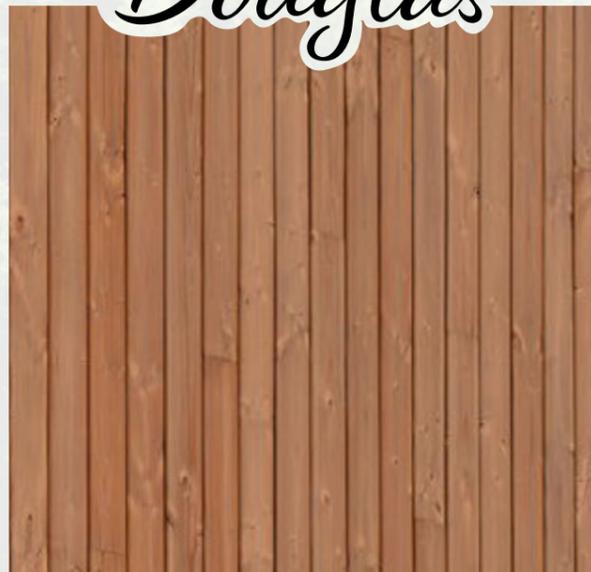
L'épicéa est généralement moins coûteux que d'autres essences de bois, ce qui en fait une option économique pour de nombreux projets de construction et de menuiserie.

CLASSE DE PRÉSERVATION PAR AUTOCLAVE POSSIBLE AVEC CETTE ESSENCE :

Menuiseries (fenêtres, portes) et revêtements extérieurs	Utilisation au-dessus du sol, humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours) ; pas de stagnation d'eau ; séchage complet et rapide avant réhumidification.	CLASSE 3	CLASSE 3A
Menuiseries (fenêtres, portes), revêtements extérieurs et aménagements extérieurs	Utilisation au dessus du sol, humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines) ; séchage complet mais lent avant réhumidification.		CLASSE 3B

FICHE ESSENCE

Douglas



PRÉSENTATION

Le Douglas est une essence de bois résineuse. Sa teinte naturelle, variant du rosé au brun rougeâtre, apporte une esthétique chaleureuse et distinctive.

Origine : Europe 

Aspect du bois

- ▶ Couleur de référence : Brun rosé
- ▶ Couleur après préservation : Rose Douglas
- ▶ Grain du bois : Moyen
- ▶ Fil : Droit
- ▶ Pas de contrefils

Avantages du Douglas

Facilité de Travail :

Le Douglas est un bois mi-dur avec une densité relativement élevée, ce qui le rend facile à travailler tout en offrant une bonne stabilité dimensionnelle.

Esthétisme :

Il possède une teinte rosée naturelle qui apporte une touche chaleureuse et esthétique aux constructions. Son grain est fin et régulier, ce qui le rend visuellement attrayant.

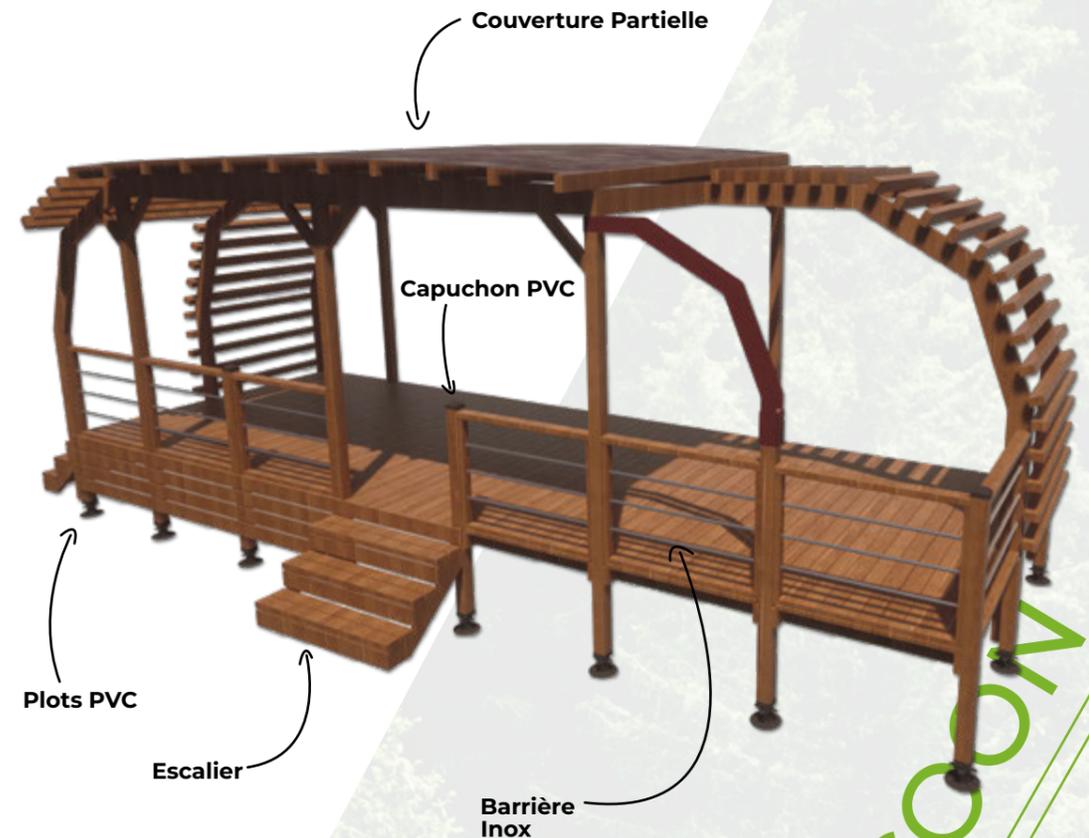
Économique :

En raison de sa durabilité naturelle et de sa résistance aux insectes et aux champignons, le Douglas est un bois résistant par nature, ce qui peut réduire les coûts à long terme.

CLASSE DE PRÉSERVATION PAR AUTOCLAVE POSSIBLE AVEC CETTE ESSENCE :

Menuiseries (fenêtres, portes) et revêtements extérieurs	Utilisation au-dessus du sol, humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours) ; pas de stagnation d'eau ; séchage complet et rapide avant réhumidification.		CLASSE 3A
Menuiseries (fenêtres, portes), revêtements extérieurs et aménagements extérieurs	Utilisation au dessus du sol, humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines) ; séchage complet mais lent avant réhumidification.	CLASSE 3	CLASSE 3B

NOUVEAUTÉ 2025

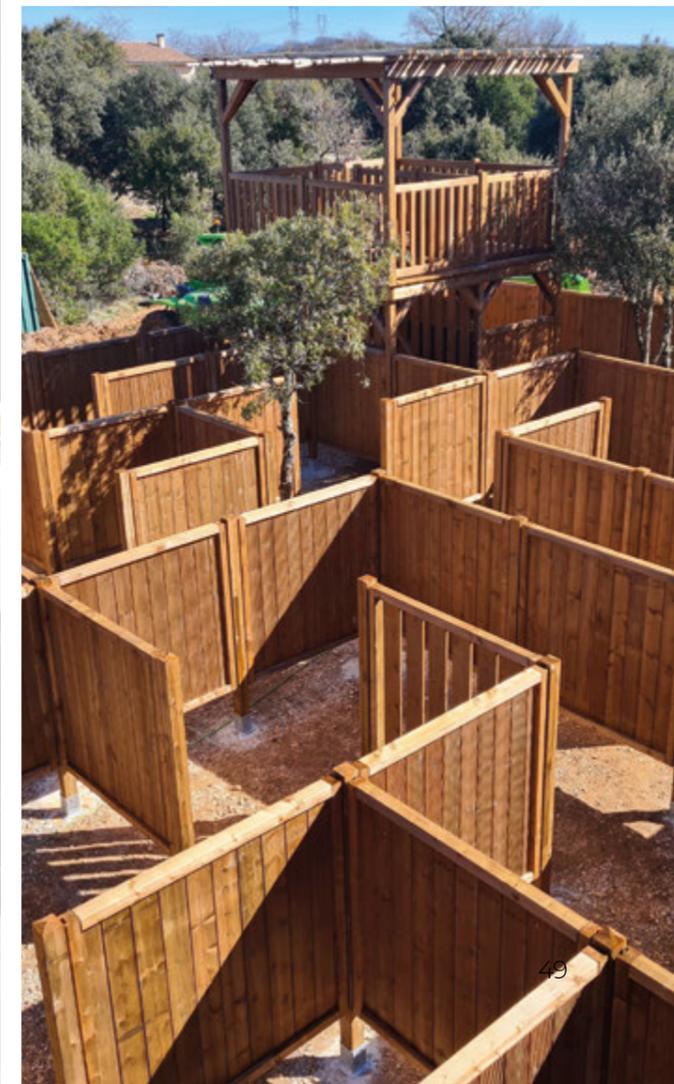


Chaque année, nous innovons, à la recherche de nouvelles créations qui sauront vous satisfaire.



TERRASSE COCOON

Photos



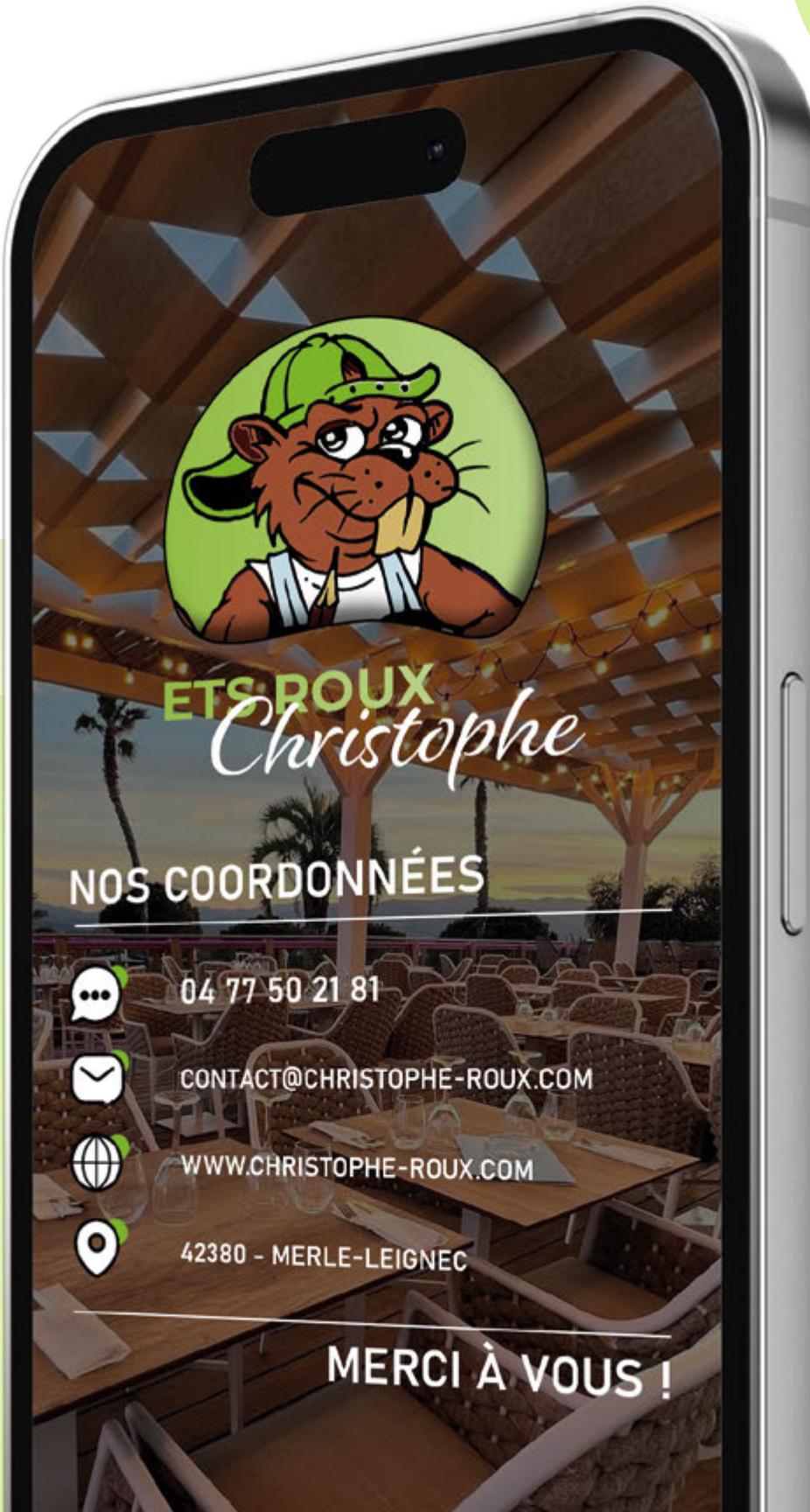
CONTACTEZ-NOUS



AMÉNAGEMENT
CAMPING



DEPUIS
1994



ETS ROUX
Christophe

NOS COORDONNÉES



04 77 50 21 81



CONTACT@CHRISTOPHE-ROUX.COM



WWW.CHRISTOPHE-ROUX.COM



42380 - MERLE-LEIGNEC

MERCI À VOUS !