



Space Wood



**Catalogue
et descriptif
Yourtes 2026**

La yourte reste une solution pour les clients à la recherche d'aventures, d'excentricité et de dépaysement.

Elle est une option pour les professionnels (parcs d'aventure, camping,...) ainsi que pour les particuliers. Elle représente également une possibilité de logement attrayante et riche en ambiance pour vos hôtes.

Vous bénéficiez aussi d'un hébergement unique, parfaitement adapté à un séjour avec des enfants ou pour accueillir un groupe. Une véritable curiosité qui fera très bonne impression auprès de vos clients !

La maison polygonale (forme géométrique ayant plusieurs angles et côtés) en ossature bois que Space Wood fabrique et commercialise, répond à plusieurs usages

Nombreuses utilisations d'une yourte

- Hébergement touristique (location, chambre d'amis ou famille)
- Thérapeute, médical
- Salle de sport et méditation
- Restaurant avec plancha grill ronde
- Bureau de réception
- Salle de jeux pour enfants
- Sauna – spa
- Maison d'habitation
- Divers ateliers d'apprentissage : peinture, poterie, dance, art de jardinerie, etc...

Ce HLL innovant, atypique, écologique et de haute qualité, possède tous les avantages d'un chalet avec une isolation performante.

Les avantages d'une yourte

- Volume important dû à sa géométrie
- Très lumineux : le puits de lumière central de la toiture apporte une clarté et de luminosité tout au long de la journée
- Confort thermique : l'isolation thermique et acoustique, fenêtres double vitrage excluent toute sensation d'humidité
- Bien-être lié à une fabrication en matériaux naturels (le bois couleur naturel a un aspect chaleureux) et à la hauteur sous plafond allant de 3 à 4.5 m l'idéal se sent à l'aise
- Esthétique : Ligne moderne et en même temps classique

Le concept et la fabrication d'une yourte

L'aspect novateur de cette construction s'applique à son système d'assemblage et de tenue mécanique. La structure (plancher porteur, murs, toiture, cloisons) est constituée de « caissons » préfabriqués, positionnés les uns à côté des autres et serrés entre eux à l'aide d'un ceinturage. Communément appelé Yourte en bois, cet habitat est certainement plus proche de la maison à ossature bois.

Caractéristiques techniques

Chaque caisson est composé d'une structure bois en pin sylvestre et rempli d'un matériau isolant hautement performant (laine de roche 150 mm pour le plancher, les murs et la toiture). **Il est possible également de passer sur d'autres types d'isolants tel que la laine de bois par exemple.**

Une couche d'OSB ferme le caisson sur l'extérieur et permet de contreventer l'ensemble. De même, la face intérieure du caisson est fermée avec une couche d'osb en cas d'une finition intérieure des murs en lambris bois, ou une couche de placoplâtre si la finition choisie est de la peinture murale.



La structure des yourtes à usage professionnels contient des murs de 20 cm d'épaisseur totale, alors que celle à usage d'habitation devant répondre à la RE 2020, au SIA 2026 ou au Q-ZEN est dotée de 32 cm d'épaisseur pour les murs, pour la toiture et de 32 cm pour le plancher porteur.

Un caisson de murs peut accueillir des ouvertures de type porte (L90xH215 cm) ou porte-fenêtre 2 vantaux (L140xH215 cm), des fenêtres (L90xH120 cm). Le nombre et le type d'ouvrant sont définis à la demande en fonction des besoins et des envies de chacun. Au moment du montage, les

menuiseries extérieures sont posées en « tunnel » dans les caissons prévus à cet effet. Le client a le libre choix quant à la couleur de la menuiserie extérieure selon la palette Ral.



Le revêtement extérieur

- La toiture est couverte de bac acier anti-condensation, en général de couleur gris anthracite selon la palette Ral 7016
- Le revêtement mural extérieur est en bardage bois traité avec une lasure de très haute protection hydrofuge, microporeuse et anti-UV garantie 10 ans. En option sont proposés d'autres revêtements tel que le bardage en thermo-bois qui est sans entretien.

Une coupole bombée en acrylique clair double parois avec costière ronde couleur blanc peut être fixée sur le tonoo au centre de la toiture pour assurer plus de luminosité.



Les finitions extérieures

Les finitions extérieures Space-wood garantissent un revêtement solide sans se fissurer, ni se décoller et une protection à long terme contre les rayons UV, l'humidité et d'autres effets nocifs agressifs des conditions météorologiques extrêmes à l'extérieur.

Le produit s'imprègne en profondeur et se lie fermement à la structure du bois, contrairement aux vernis et peintures traditionnels, qui avec leurs plus grosses molécules forment un film de surface sans imprégner le bois, ce qui est la principale raison de la fissuration et du blanchiment.

Le revêtement ne s'écaille pas ou ne blanchit pas avec le temps et est très facile à rafraîchir et à entretenir au fil des ans (garantie 8 ans minimum), sans préparation mécanique ou chimique préalable, comme le ponçage ou le traitement avec des décapants pour peinture ou vernis.

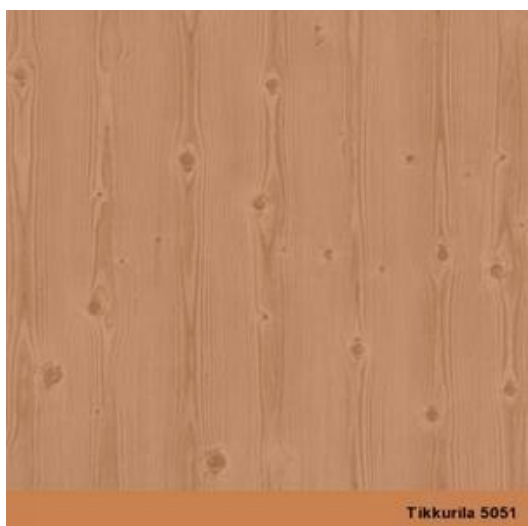
L'entretien se fait à la main uniquement (pinceau), après avoir nettoyé la surface de la poussière. Les motifs du bois restent visibles. La couleur naturelle mate sans brillant donne un aspect moderne, doux et moderne.



5050



5052



5051



5053



5054

Pour toutes les autres couleurs non-bois, choisissez dans la palette des couleurs ral :

<https://www.couleursral.fr/>



Les procédés innovants de modification thermique sont renommés pour améliorer la durabilité et la dimension de stabilité des bois résineux et des bois feuillus.

Résultat : Le traitement thermique augmente la durabilité et la résistance à l'humidité. Le bois thermo-traité est indéformable et possède une grande stabilité dimensionnelle. Fini aussi les inconvénients de nœuds, de fissures ou de bois piqué. Cette solution de finition est en option.

Nous privilégions le bardage thermo traité car il est traité jusqu'au cœur, aucune influence des pluies sur le produit et il ne nécessite aucun entretien.



Les finitions intérieures sont en lambris couleur naturelle du bois ou colorées selon vos désirs, des couleurs pastel ou les couleurs du ral :

<https://www.couleursral.fr/>

Les terrasses en bois

Nous sommes spécialisés dans la fabrication de terrasses en bois sur mesure. Nous travaillons avec du pin sylvestre traité en autoclave classe 4.



Législation applicable

Les habitations polygonales en ossature bois en tant que HLL (habitations légères de loisirs) sont soumises au Droit Commun des Constructions. Elles demandent alors :

- Une déclaration préalable à la mairie entre si la surface est inférieure à

20 m².

- Un permis de construire au-delà de 20 m² selon les articles R.421-1, R.421-2, R.421-9, L.421-6 et L.421-7 du code de l'urbanisme

Aucune autorisation si vous avez préalablement obtenu un permis d'aménager. Elles peuvent également servir d'habitation principale ...

Les maisons polygonales à ossature bois peuvent être adaptées pour répondre aux nouvelles normes RE2020. Il est donc possible de faire une demande de permis de construire pour installer ce type d'habitat sur un terrain constructible (permis de construire obligatoire au-dessus de 20 m²). D'après les sources légales toutes structures de loisirs d'une surface inférieure à 50m² ne sont pas soumises aux nouvelles réglementations de la RE2020.

Les paramètres à prendre en compte lors d'une installation sont donc :

Le statut (particuliers, professionnels du tourisme...), l'utilisation (dépendance, habitation, accueil de public...) et la nature du terrain d'implantation (constructible ou non, agricole, camping...). Ces paramètres détermineront les démarches à suivre (dépôt de permis de construire, déclaration de travaux ou visa de la commission locale de sécurité...).

Nos yourtes ont les dimensions standard suivantes :

Isolation minimum RT2012 - hébergement

Diamètre extérieur	5 m	6 m	7m	8 m	9 m	10 m
Diamètre intérieur	4.52 m	5.52 m	6.52 m	7.52 m	8.52 m	9.44
Epaisseur des murs	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Epaisseur du plancher	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Epaisseur de la toiture	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Surface extérieure	19.63 m ²	28.26 m ²	38.47 m ²	50.24 m ²	63.59 m ²	78.50 m ²
Surface intérieure	16.04 m ²	23.92 m ²	33.37 m ²	44.39 m ²	56.98 m ²	69.95 m ²
Mezzanine	6.42 m ²	9.57 m ²	13.35 m ²	17.76 m ²	22.79 m ²	27.98 m ²

Isolation RE 2020 France – normes Suisse et Belgique - habitation

Diamètre extérieur	5 m	6 m	7m	8 m	9 m	10 m
Diamètre intérieur	-	5.40 m	6.40 m	7.40 m	8.40 m	9.40
Epaisseur des murs	-	30 cm	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm
Epaisseur du plancher	-	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm
Epaisseur de la toiture	-	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm
Surface extérieure	-	28.26 m ²	38.47 m ²	50.24 m ²	63.59 m ²	78.50 m ²
Surface intérieure	-	22.90 m ²	32.16 m ²	43.00 m ²	55.40 m ²	69.38 m ²
Mezzanine	-	A définir	A définir	A définir	A définir	A définir

Possibilité de définir le diamètre en intérieur pour gagner l'épaisseur du mur.

Nous pouvons personnaliser votre yourte en dimensions en fonction de vos besoins

Ce qui est fourni avec le kit :

Le plancher porteur, le parquet, la bande d'arase et la lisse basse, pour reposer la yourte vous devrez utiliser des plots béton ou des plots vissés (le plan des plots vous est donné par nos soins).

Sur les plots vient se fixer la bande d'arase, puis la lisse basse sur laquelle repose le plancher.

Nous fournissons le parquet, les murs isolés, le bardage extérieur et le lambris intérieur. La mezzanine, l'escalier, les cloisons intérieures, les portes

intérieures, les fenêtres (fixes, ouverture à la française ou oscillo-battantes), la porte d'entrée.

La terrasse et les options choisies, telles que le tonoo (puits de lumière au milieu), la caisse pour la fumisterie si chauffage avec un poêle.



Plan Usine

- 1 - bureaux
- 2 - magasin
- 3 - roulottes - tiny - bungalows
- 4 - ossature bois
- 5 - sechoir 180 m3 + four autoclave
- 6 - ossature bois - yourtes - tipis
- 7 - roulottes - chassis metallerie
- 8 - atelier de peinture
- 9 - zone de stockage



Usine depuis 1962 – 40000 m².

En espérant que ce catalogue vous aura permis de faire votre choix et vous compter parmi nos prochains clients, Nous fabriquons sur mesure, vous pouvez donc nous proposer votre projet personnalisé.

A bientôt.







Space Wood



Fabricant de structures pour les loisirs, usine depuis 1964 sur 40000 m² www.space-wood.com

France : 01 84 80 55 20 Suisse : 02 25 96 48 25 Belgique : 02 896 55 60