



**Space Wood**

*Les yourtes Kazak*



**Catalogue**

*Yourtes 2023*

**descriptif**

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 ml idéal se sentir 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.



- 1.Lambris bois**
- 2.Film pare-vapeur**
- 3.Ossature**
- 4.Isolation**
- 5.Osb**
- 6.Film pare-pluie**
- 7.Bardage bois**

La structure des yourtes à usage professionnels contient des murs de 24 cm d'épaisseur totale, alors que celle à usage d'habitation devant répondre à la RE 2020, est dotée de 32 cm d'épaisseur pour les murs, pour la toiture et de 32 cm pour le plancher porteur.

Haute et très haute isolation



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.



## Le montage



Concernant les fondations, la structure de la maison ossature bois polygonale (à plusieurs côtés/angles) repose soit sur des longrines, soit sur un chevronnage en bois maintenu et ancré au sol par des pieux vissés. Ceux-ci peuvent être posés sur n'importe quel type de sol et récupérés en cas de démontage en réduisant ainsi considérablement l'impact environnemental lié à l'installation.





## 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.

 <p>Tikkurila 5050</p>	 <p>Tikkurila 5051</p>
5050 mesi	5051 pihka
 <p>Tikkurila 5052</p>	 <p>Tikkurila 5053</p>
5052 pouta	5053 vahvero

 <p>Tikkurila 5054</p>	 <p>Tikkurila 5055</p>
<p>5054 kantarelli</p>	<p>5055 mänty</p>
 <p>Tikkurila 5056</p>	 <p>Tikkurila 5057</p>
<p>5056 kettu</p>	<p>5057 orava</p>
 <p>Tikkurila 5058</p>	 <p>Tikkurila 5059</p>
<p>5058 varvikko</p>	<p>5059 marja</p>



5061 kaisla



5062 tuohi



5063 sora



5064 heinä



5065 suvi



5066 lehti



 <p>Tikkurila 5067</p>	 <p>Tikkurila 5068</p>
<p>5067 lieko</p>	<p>5068 näre</p>
 <p>Tikkurila 5069</p>	 <p>Tikkurila 5070</p>
<p>5069 siimes</p>	<p>5070 ruoko</p>
 <p>Tikkurila 5071</p>	 <p>Tikkurila 5072</p>
<p>5071 tatti</p>	<p>5072 honka</p>

 <p>Tikkurila 5073</p>	 <p>Tikkurila 5074</p>
<p>5073 petäjä</p>	<p>5074 karhu</p>
 <p>Tikkurila 5075</p>	 <p>Tikkurila 5076</p>
<p>5075 kihokki</p>	<p>5076 varpu</p>
 <p>Tikkurila 5077</p>	 <p>Tikkurila 5078</p>
<p>5077 kanto</p>	<p>5078 kataja</p>

 <p>Tikkurila 5079</p>	 <p>Tikkurila 5080</p>
<p>5079 kuusi</p>	<p>5080 vasa</p>
 <p>Tikkurila 5081</p>	 <p>Tikkurila 5082</p>
<p>5081 kaste</p>	<p>5082 laavu</p>
 <p>Tikkurila 5083</p>	 <p>Tikkurila 5084</p>
<p>5083 kivi</p>	<p>5084 kajo</p>

 <p>Tikkurila 5085</p>	 <p>Tikkurila 5086</p>
<p>5085 ilta</p>	<p>5086 yö</p>
 <p>Tikkurila 5087</p>	 <p>Tikkurila 5088</p>
<p>5087 poro</p>	<p>5088 turve</p>
 <p>Tikkurila 5089</p>	
<p>5089 piki</p>	

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

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

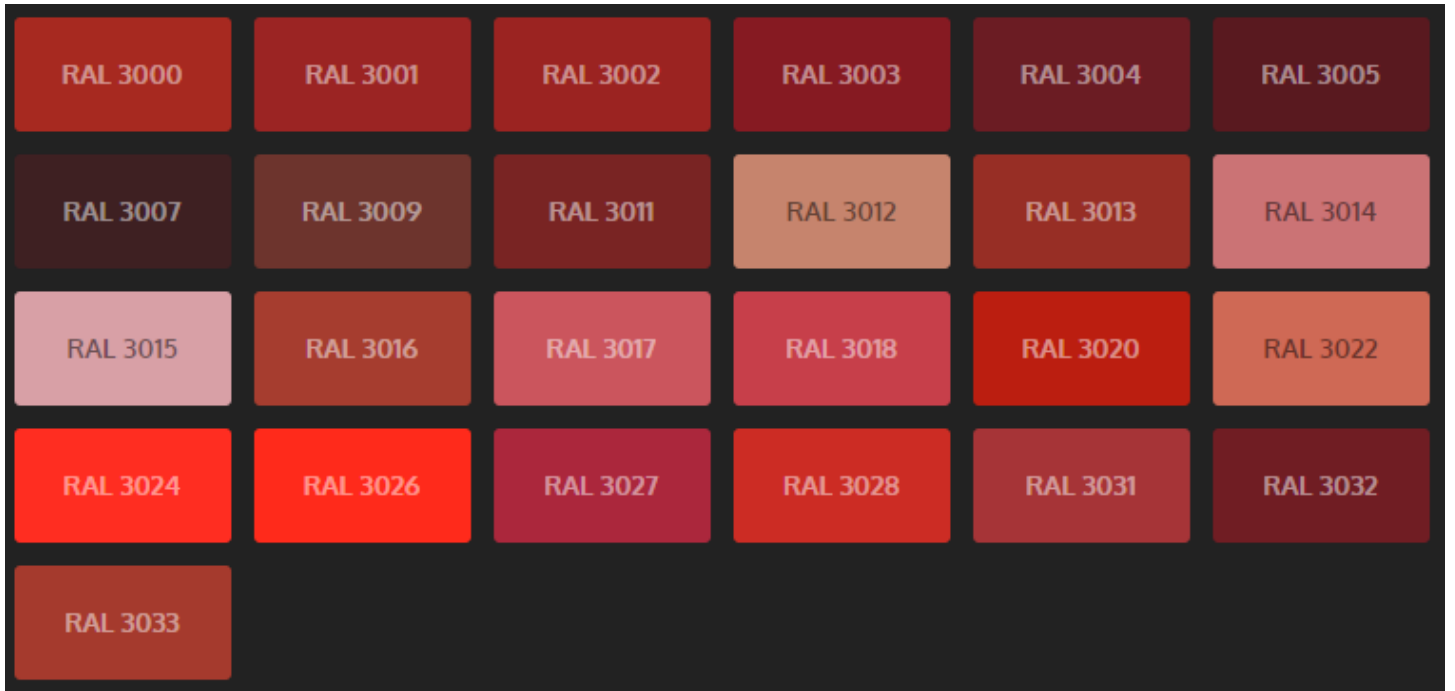
### Ral des jaunes



### Ral des orange



## Ral des rouges



## Ral des violets



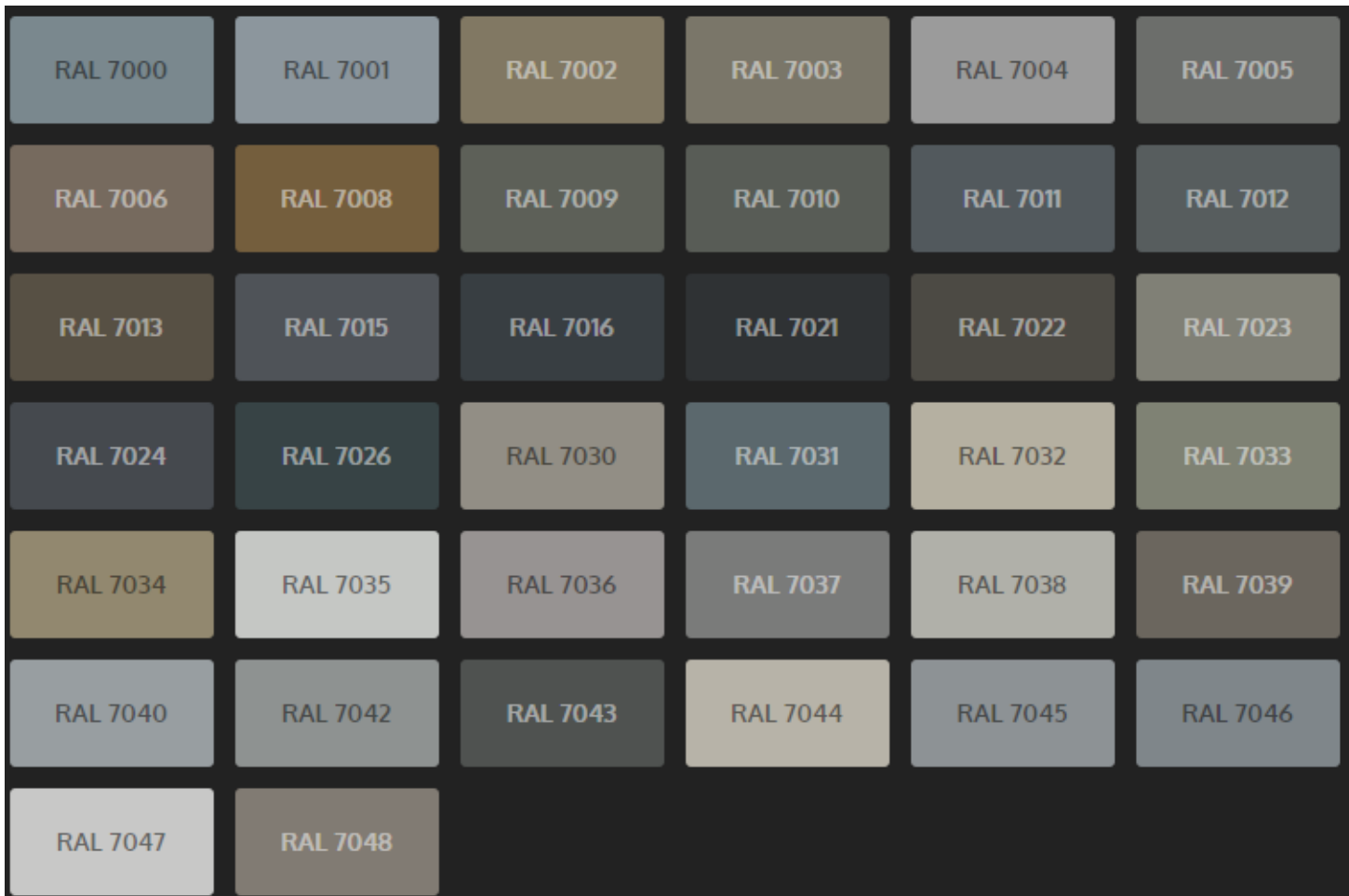
## Ral des bleus



## Ral des verts



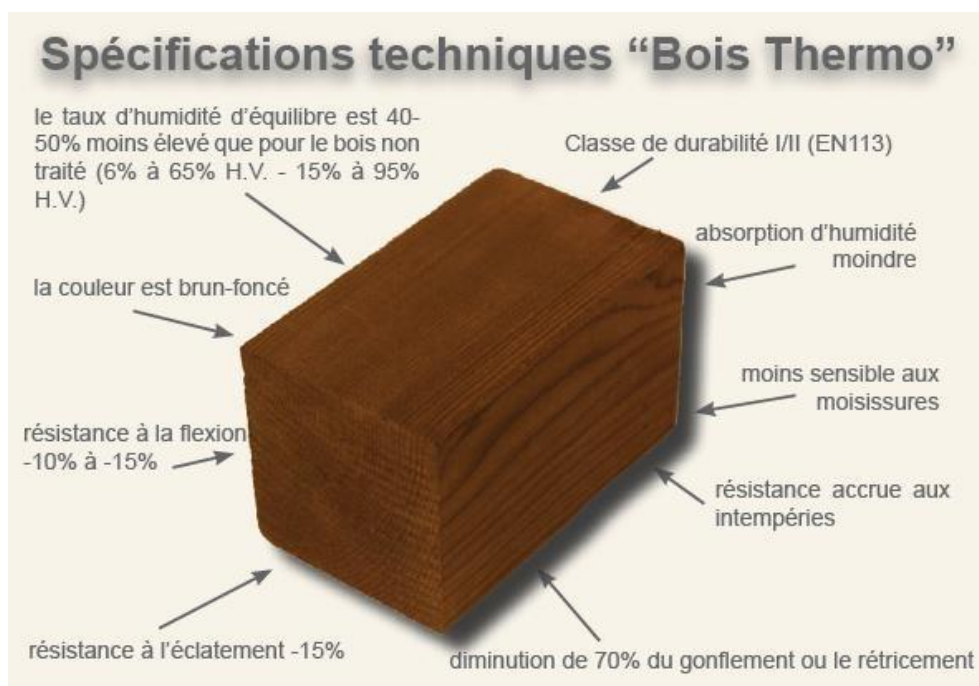
## Ral des gris





## Bardage pour la vie soumis à un traitement de thermo-chauffer

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.



## Les finitions intérieures

Les finitions intérieures en lambris bois ont les mêmes caractéristiques que les finitions extérieures, les motifs restent visibles. L'effet semi-mat de la lasure transparente donne un aspect moderne, doux et naturel.



Vous pouvez aussi choisir les couleurs du RAL ci-dessus.

## 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 m<sup>2</sup>.
- Un permis de construire au-delà de 20 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>). D'après les sources légales toutes structures de loisirs d'une surface inférieure à 50m<sup>2</sup> 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	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	28 cm
Epaisseur du plancher	19 cm	19 cm	19 cm	19 cm	19 cm	24 cm
Epaisseur de la toiture	19 cm	19 cm	19 cm	19 cm	19 cm	19 cm
Surface extérieure	19.63 m <sup>2</sup>	28.26 m <sup>2</sup>	38.47 m <sup>2</sup>	50.24 m <sup>2</sup>	63.59 m <sup>2</sup>	78.50 m <sup>2</sup>
Surface intérieure	16.04 m <sup>2</sup>	23.92 m <sup>2</sup>	33.37 m <sup>2</sup>	44.39 m <sup>2</sup>	56.98 m <sup>2</sup>	69.95 m <sup>2</sup>
Mezzanine	6.42 m <sup>2</sup>	9.57 m <sup>2</sup>	13.35 m <sup>2</sup>	17.76 m <sup>2</sup>	22.79 m <sup>2</sup>	27.98 m <sup>2</sup>

### Isolation RE 2020 France – normes Suisse et Belgique - habitation

Diamètre extérieur	5 m	6 m	7m	8 m	9 m	10 m
Diamètre intérieur	4.40 m	5.40 m	6.40 m	7.40 m	8.40 m	9.40
Epaisseur des murs	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Epaisseur du plancher	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Epaisseur de la toiture	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Surface extérieure	19.63 m <sup>2</sup>	28.26 m <sup>2</sup>	38.47 m <sup>2</sup>	50.24 m <sup>2</sup>	63.59 m <sup>2</sup>	78.50 m <sup>2</sup>
Surface intérieure	15.20 m <sup>2</sup>	22.90 m <sup>2</sup>	32.16 m <sup>2</sup>	43.00 m <sup>2</sup>	55.40 m <sup>2</sup>	69.38 m <sup>2</sup>
Mezzanine	A définir	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

#### Les données techniques :

**Les murs** sont en ossature bois épaisseur avec isolation intérieure laine de roche (possibilité de laine de bois ou de ouate de cellulose en panneaux), avec 1 couche d'osb classe 3 extérieur, 1 couche d'osb classe 2 intérieur, l'étanchéité à l'eau est assurée avec un pare pluie côté extérieur, l'étanchéité à la vapeur est assurée par un pare vapeur côté intérieur.

**La toiture** est en chevrons avec isolation intérieure en laine de roche (possibilité de laine de bois ou de ouate de cellulose en panneaux), l'étanchéité à la vapeur est assurée par un pare vapeur, 1 couche d'osb classe 3 de 15 mm imperméables en extérieur, 1 couche d'osb classe 2 intérieur, finition en bac acier avec premium anti-condensation, débord de toit de 200 mm (+ sur demande)

**La menuiserie :** en bois euro-standard IV 68 en triples lamelles en lamellé-collé sélectionnées de pin sylvestre (*pinus sylvestris*) aboutées, forme du profilé type "classique", finition vernis avec UV protection, double vitrage 24 mm (4-16-4),  $U_g$  (w/m<sup>2</sup>k)=1.30/1.10 (gaz argon),  $R_w$  (db)=30

**Elle comprend en standard :** une porte 800 x 2150 mm 1 seul battant, ou porte fenêtre 1400 x 2150 mm, des fenêtres 900 x 1000 mm à 2 vantaux, ouverture à la française et oscillo-battante, des fenêtres 600 x 600 mm 1 vantail, des fenêtres 900 x 2150 mm.

Vous pouvez choisir la couleur pour la menuiserie parmi la palette au RAL.



## Les équipements intérieurs

Salle de bains : douche avec receveur 800 x 800 mm, pomme de douche réglable en hauteur, lavabo, WC, robinetterie, ballon d'eau chaude 50 ou 80 litres. Revêtement intérieur côté douche en PVC couleur blanc.

Cuisine : meuble bas de cuisine avec évier et bac + robinetterie + table de cuisson 2 plaques électriques (gaz possible).

Table et chaises en pin naturel, lit double en 1400 x 1900 mm (en option 1600 x 2000 mm), possibilité pour les autres couchages en option : lit en alcôve, lit double en mezzanine, lit gigogne 2 couchages, banquette lit avec tiroir en dessous, lits superposés dimensions 700 x 1900 mm ou 900 x 1900 mm.

La literie et les rideaux ne sont pas inclus.

Toutes nos yourtes peuvent être équipées en option d'étagères, tiroirs et penderies en fonction des besoins personnels.

## L'équipement électrique :

Appliques, prises de courant, interrupteurs et va et vient, tableau d'alimentation avec différentiels, en option radiateur 1000w/1500 w.

L'alimentation se fait par une gaine étanche placée sous le plancher.

Tout autre aménagement est à votre discrétion (fauteuils, table basse, clic-clac, canapé, etc.)

## 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 m<sup>2</sup>.

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 m<sup>2</sup> [www.space-wood.com](http://www.space-wood.com)

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