Loca Yourte
Louez une Yourte pour vos évènements !

FICHE TECHNIQUE « L'Hirondelle, Version 1»

La Yourte :

Structure à ossature bois utilisée depuis plus d'un millénaire dans les steppes d'Asie centrale. Adaptées à nos standards de confort et nos usages en Europe, nos yourtes ont une structure calculée pour résister aux conditions climatiques locales.

La yourte fonctionne en compression : c'est à dire qu'une sangle d'amarrage (sangle noire) de 4000DaN ceinture la structure et renvoie les efforts du poids de la structure elle même et du vent ou de la neige dans l'anneau de compression central. Tout cela réparti sur 48 chevrons en Pin du nord de section 70*38 mm, pour une portée de 2,27m.
Les murs en treillis de Hêtre reprennent les charges du toit.
La forme circulaire et l'élasticité de la structure sont un atout à sa solidité.

Ecophora (Loca Yourte)/tel :0652070926/mail : loca.yourte@ecophora.com

Dimensions :

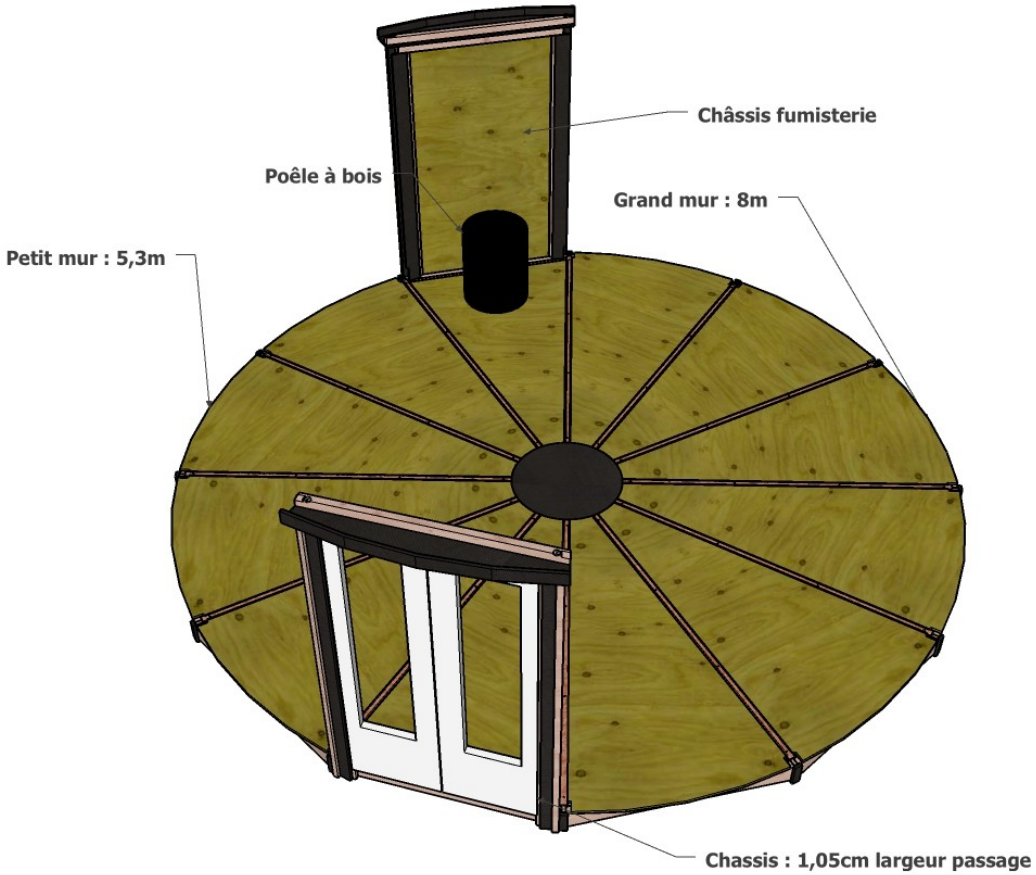
Diamètre	5 mètres
Surface du plancher	19,6m2
Hauteur total jusqu'à la couronne	2,94m
Hauteur totale, dôme lumineux inclus	3,38m
Hauteur du mur et de la porte	1,88m
Hauteur de passage de la porte	1,79m
Largeur du passage de la porte	1,05m
Poids totale de la structure, vide et sans aménagements	1t
Poids totale en charge (19 personnes + mobilier)	2,4t
Volume totale	46m3

Normes ERP :

L'Hirondelle accueillant moins de 19 personnes, elle n'a pas à répondre à des normes particulières, selon les textes liées au CTS (chapiteaux, tentes et structures)

Ecophora (Loca Yourte)/tel :0652070926/mail : loca.yourte@ecophora.com

Vue Hirondelle V1:



Mise à niveau du solivage

Le solivage (plancher) de la yourte est un système rayonnant sur 12 solives embouties dans une pièce centrale. Cette pièce centrale est installée en premier lieu et mise à niveau par rapport au point le plus haut sur le périmètre utilisé par la yourte. Ensuite, les 12 solives sont mises également à niveau. En tout, la yourte repose sur 16 points d'appuis. Les cales sont fixée sur les solives, si nécessaire. La yourte peut être installé sur un terrain avec une déclivité maximum de 60 cm entre deux points opposés du périmètre.

Diamètre et surface utile pour le montage de la yourte

La yourte occupe un diamètre de 5m. Pour l'installer correctement, il faut pouvoir circuler autour : 50 cm minimum sont nécessaires. Ainsi, il faut une surface dégagée de 6m de diamètre, soit 28m2, pour installer correctement la yourte.

Arrimage de la yourte

La toile du toit possède des boucles, permettant son arrimage sur la base du solivage, formant un ensemble pesant 1t à vide. Entre 3 et 6 drisses d'arrimages sont installées en fonction de la durée de location et/ou de la météo. Sur demande, il est possible d'installer un kit d'arrimage supplémentaire, en cas d'installation de la yourte dans des conditions extrêmes (montagne, zone très exposée aux vents, …)

Sécurité lors de l'utilisation, certificat de bon montage, ... :

Rappel des règles de sécurités énoncées dans le contrat de location, article 6 :

Le preneur devra se conformer aux règles générales de sécurité et plus particulièrement ne s'autoriser l'usage que si les conditions météorologiques le permettent. Il devra notamment faire évacuer la
structure en cas de vent soufflant à plus de 80 km/heure ou d'épaisseur de neige supérieure à 4 cm. En cas de vent, les issues et entourage devront rester fermés. La mise en place d'extincteurs, si nécessaire, est à la charge du locataire.

Certificat de bon montage

Un certificat de bon montage peut vous être remis sur simple demande. La demande doit être effectuée au minimum un jour avant le montage de la yourte.