

Dossier technique Dôme géodésique

PAR TIPI-TENTE : www.tipi-tente.com



Nos dômes géodésiques sont des tentes à ossature bois douglas (imputrescible), avec des connecteurs en 3 plis épicea boulonnés.

La structure est recouverte d'une toile imperméable cousue dans notre atelier en Alsace.

Le dôme peut être installé à même le sol, sur un plancher intérieur ou sur une terrasse bois.

Il doit être installé **sur un sol plat et de niveau**. La préparation du sol est **à votre charge et devra respecter les conditions indiquées**.

Il est possible d'isoler le plancher en y installant du polystyrène extrudé en-dessous.

La toile peut, elle aussi, être **isolée** à l'aide d'un isolant multicouche efficace et esthétique en ouate/acrylique, de manière à utiliser la tente toute l'année.

Voyons comment déterminer quelles options choisir pour créer le dôme le plus adapté à votre projet :

Chapitre 1 : Le choix du diamètre :

Les dômes existent en diamètre 4m (12 m²), 4.5m (15.8 m²), 5m (19m²), 6m (28m²), 7m (38 m²)

Le dôme diamètre 4m : pour un couple uniquement



Le dôme diamètre 4.5m : idéal pour un couple avec enfant



Le dôme diamètre 5m : confortable pour 4 personnes, avec une emprise au sol de 19 m²

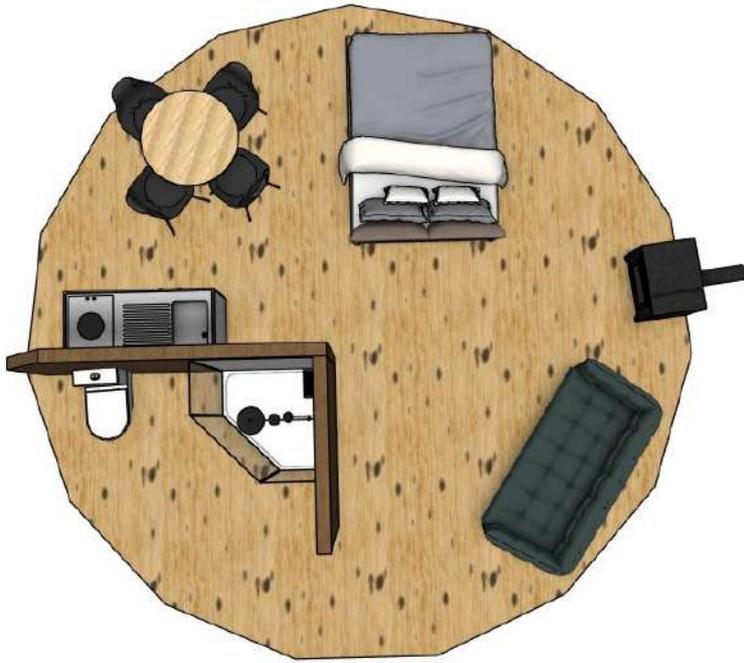
Possibilité de cloisonner, d'installer des sanitaires et une petite cuisine





Le dôme diamètre 6m : très spacieux, 28 m² d'emprise au sol





Le dôme diamètre 7 : 38 m². Idéal pour des activités en groupe





Chapitre 2 : Le choix de l'entrée

Le plus simple pour un montage par vos soins : la porte enroulable



Le plus économique : le sas en pointe



Facile à monter soi-même

Et plus simple à manipuler

Le plus esthétique : le sas hexagonal



Montage et réglage un peu délicat, permet de fermer votre dôme à clé.

Le grand luxe : sas hexagonal avec porte double vitrage, conseillé pour les dômes isolés



Autres ouvertures : le pentagone du haut s'ouvre grâce à 2 sangles par défaut pour pouvoir aérer l'été, vous pouvez également choisir l'emplacement de triangles ouvrants pour créer des courants d'air



Vous pouvez voir en-haut le pentagone du haut en position ouverte : ainsi l'air chaud s'échappe par le haut. A gauche sur la photo, un triangle ouvrant qui permet d'aérer encore plus.



Le triangle ouvrant peut être complètement ouvert, ou bien dans cette position qui garantit l'étanchéité à la pluie tout en aérant en permanence.

Chapitre 3 : Le choix du tissu

Nous utilisons un alliage coton/polyester traité 3 i : Imperméable, Imputrescible, Ignifugé (résistance au feu M2). Le traitement et la teinte sont effectués par notre fournisseur français situé à Lille.

Le tissu éternel n'existe pas encore, il a une durée de vie d'environ 5-6 ans. Il faut donc anticiper de changer uniquement la bâche à cette fréquence. La structure, elle sera toujours en bon état.

Il existe trois coloris que vous pouvez observer sur les photos du dossier : vert forêt, marron ou écru. Nous suggérons le vert forêt qui se salit moins vite, supporte mieux les intempéries et surtout les UV. Il a la plus grande espérance de vie.

Chapitre 4 : La préparation du sol

Le plus économique : Montage à même le sol sur un sol de niveau avec un géotextile et 5cm de gravier fin pour drainer.

Un dôme géodésique peut être posé directement sur le gravier et nous rajoutons alors des semelles autoclaves sous la structure.

Nous suggérons de le poser sur un plancher à 15 côtés qui épouse la forme du dôme. Nous pouvons vous le fournir (voir devis), ou vous fournir les plans de fabrication.



Sur terrasse bois :

Vous pouvez monter un dôme directement sur une terrasse bois. La bavette PVC se retrouve donc fixée sous la structure pour l'étanchéité et les attaches de la toile se retrouvent en extérieur. Si ce mode de montage est envisagé, il faut nous l'annoncer avant la confection.





Sur terrasse bois ou dalle béton avec plancher intérieur : le haut de gamme

Ce mode de montage permet de surélever le plancher de 6 cm, en cas de grosses intempéries il n'y a donc aucune infiltration d'eau possible.

Il permet également d'isoler le plancher, par exemple avec des plaques de polystyrène extrudé placées entre les lambourdes de 6 cm de haut.



Chapitre 5 : Le transport

Il est très avantageux de commander un dôme (structure et toile) et de fabriquer votre plancher vous-même par exemple. Nous fournissons les plans de l'ossature, des lambourdes et du revêtement généreusement, afin que vous puissiez le faire fabriquer par un artisan local.

La structure n'est composée que de segments assez courts et passe donc sur une petite palette par messagerie, les frais de port sont donc très faibles et c'est le plancher qui peut faire sensiblement augmenter les frais de port.

ATELIER DE SELLERIE JEAN LEHMANN Sas tipi-tente au capital de 90000 euros

5 RUE DU COMMERCE ZA GRAND RIED 67920 SUNDHOUSE TEL : 03 88 57 76 59 PORT. : 06 86 74 89 25

MAIL : contact@tipi-tente.com SITE : www.tipi-tente.com

N°SIRET 53328911200013 code APE 1392Z TVA FR 79 533289112

