

# Pourquoi opter pour un sky dôme ou un dôme Yourtalpine



Le dôme représente la cerise sur le gâteau, c'est le "**velux-cheminée-circulaire**" de la yourte, en plus d'être la pointe esthétique , il représente un composant technique, soumis à de **multiples contraintes** :

- il doit permettre à la lumière de rentrer,
- être isolant le plus possible ,
- il doit être étanche,
- résister aux intempéries telles que des averses de grêle,
- ne pas s'altérer par l'exposition aux UV,
- permettre l'évacuation des fumées si le tuyau de poêle est central,
- surtout **il doit pouvoir être amovible afin de pouvoir aérer la yourte.**

### Le Skydôme

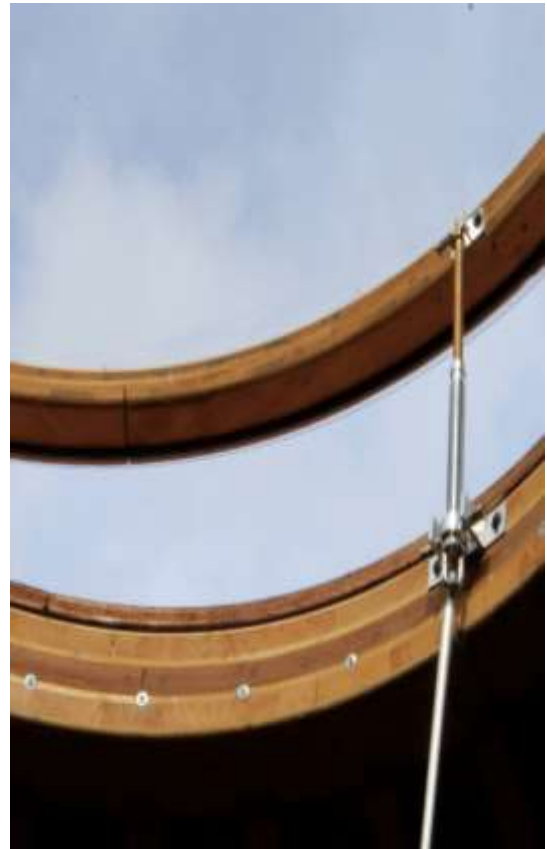
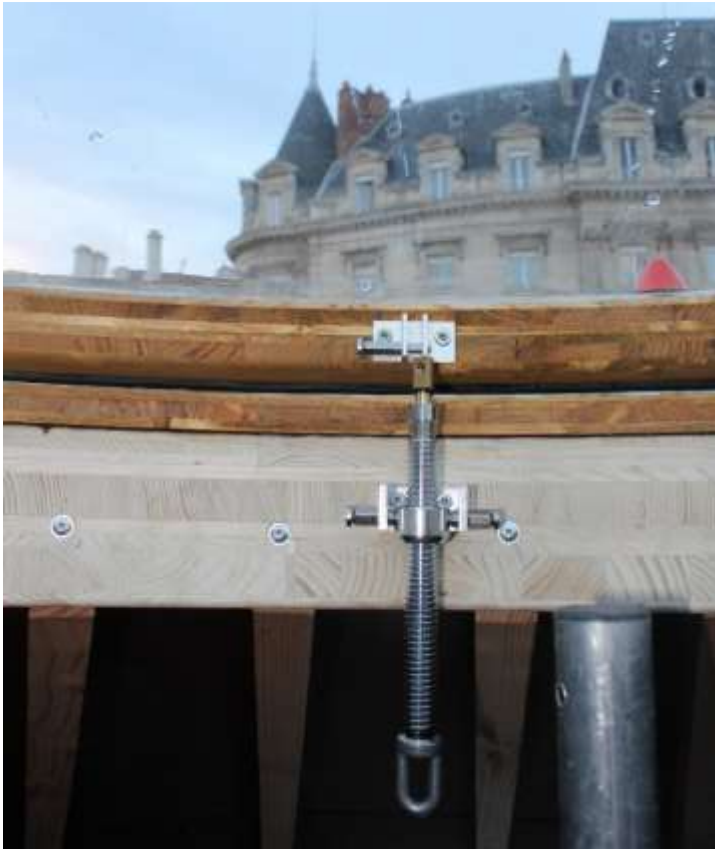
**Le skydôme manufacturé d'usine** en simple, double paroi polycarbonate, est classé au feu M1, il est **très isolant, et totalement transparent et il permet d'avoir réellement la tête dans les étoiles tout en ayant la possibilité de s'entre-ouvrir pour aérer la yourte**

Étant conçu en plastique polycarbonate, sa résistance aux UV est accrue et les impacts de grêle n'engendrent pas de fissures.

Ce dôme est monté sur châssis bois afin de pouvoir s'entrouvrir et donc aérer l'espace intérieur par le haut. L'air chaud s'évacue donc facilement et génère un agréable courant d'air l'été.

En hiver, il reste fermé quasiment la majeure partie du temps, tout en apportant un rayonnement solaire important. Un joint périphérique évite les courant d'air en permettant au châssis de bien jointer sur la couronne.





Un disque occultant fabriqué sur mesure est facile à poser et permet d'assombrir si besoin ce puits de lumière. Sur sa face extérieure, une membrane réfléchissante y est assujettie afin de renvoyer la lumière vers l'extérieur. Le disque est relié par trois brins de cordelette via 3 poulies, si besoin, on peut le décrocher totalement

Yourtalpine propose un dôme avec **un guide central pour conduit de poêle**, permettant l'évacuation des fumées au centre de la yourte tout en pouvant aérer si besoin.

Il est fabriqué en feuilles de **polycarbonate** de 2 mm d'épaisseur.

Ce matériau est **bien plus résistant que le plexiglas pmma ou acrylique** ou la toile cristal (fréquemment utilisée pour couvrir la couronne par des sangles), en effet le polycarbonate est utilisé dans l'industrie et l'aéronautique en tant que paroi transparente résistante aux éclats et aux UV.

Le polycarbonate **résiste aux chocs et ne fend pas, les UV prennent beaucoup plus de temps à le dégrader**, il se travaille beaucoup plus facilement que le verre ou le plexiglas, il se cintre facilement **pour épouser la forme d'un dôme**, forme douce et **esthétiquement souhaitable à la douce géométrie de la yourte**.

Pour ce qui concerne l'évacuation des fumées, Yourtalpine réalise une coupole amovible en zinc qui fait **office de conduit et abergement de cheminée** accueillant ainsi le tuyau de poêle, le long duquel il glisse.

Cette coupole en zinc permet de **ventiler l'air** interne à la yourte en position haute en position basse, il ferme la ventilation tout en permettant à la fumée du poêle de s'échapper. Cela permet d'avoir une évacuation d'air en partie haute et de **créer un mouvement d'air en été** avec les portes ouvertes tout en étant à l'abri d'averses.

Finalement la coupole est protégée par un chapeau galvanisé empêchant l'eau de ruisseler dans le tuyau de poêle.







*chapeau zinc pour conduit de fumée*



*adaptation sur mesure pour yourte mongole*