

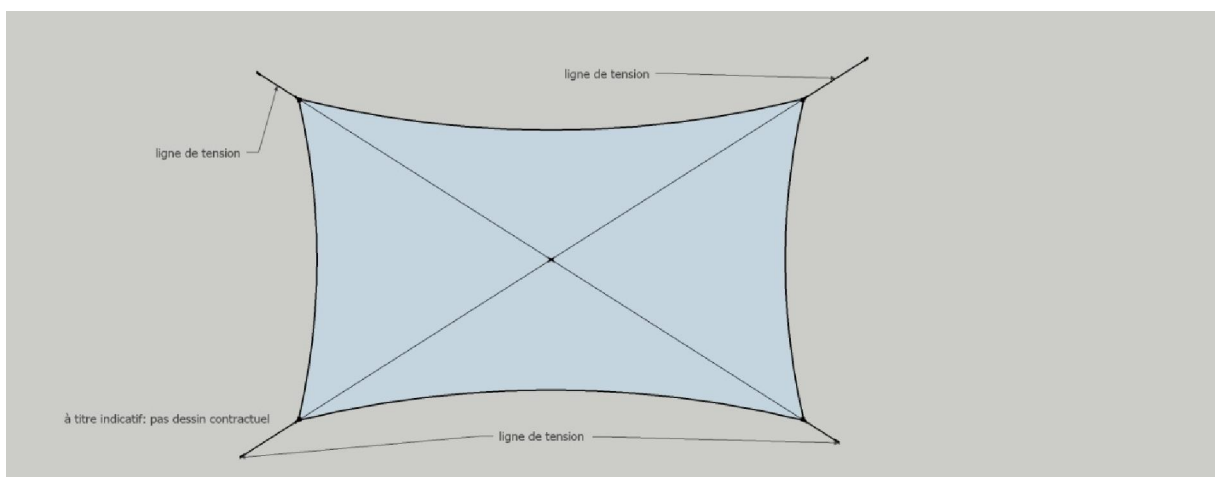
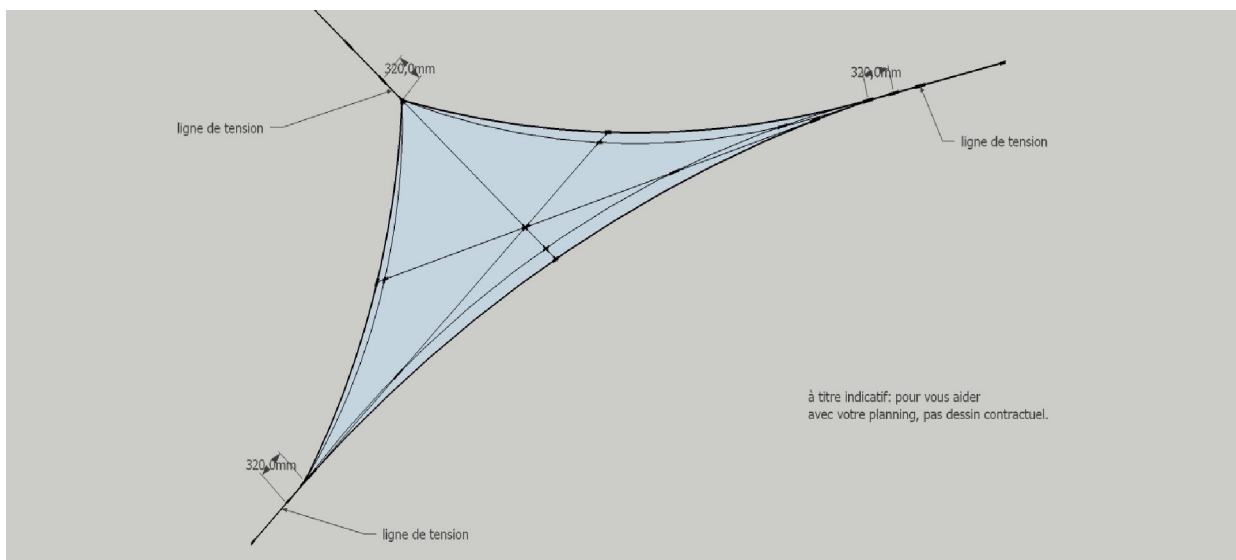
Voiles sur mesures: quelques informations utiles

Dimensions de la voile:

Vous pouvez utiliser les dimensions entre les points d'ancrage 'tenir compte', ou de la voile elle-même 'exacte'.

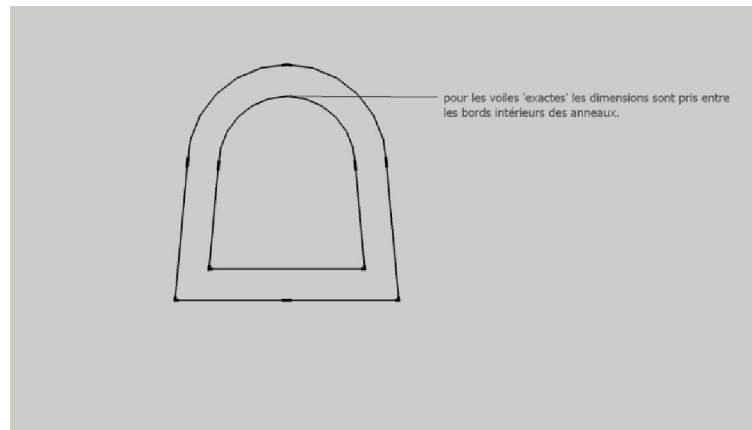
Tenir compte:

La voile sera plus petite que ces dimensions: elle s'étend (pas beaucoup pour les voiles sur mesure: les sangles sont très robustes), et aussi la taille doit tenir compte du longueur des fixations: environ 320mm à la ligne de tension (du coin à médian du coté opposant, ou coin à coin): voir ci-dessous. Pour le meilleur résultat avec votre voile: mettez vos points d'ancrage et prenez ces dimensions, et puis, pour le devis sélectionner 'tenir compte'. Il y a beaucoup plus des renseignements sur l'installation des poteaux et le choix de l'emplacement dans nos autres fiches.



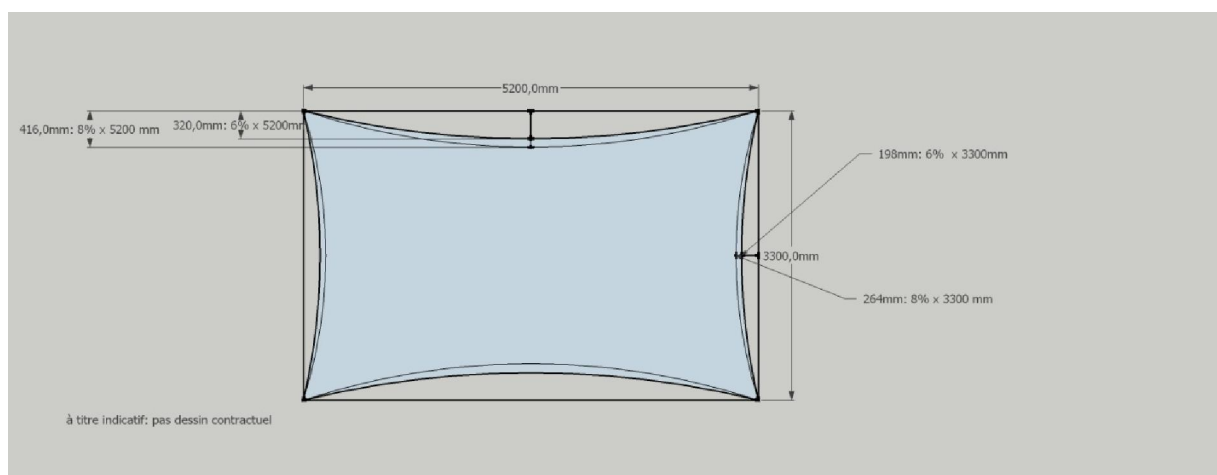
Exacte

Ces dimensions sont entre les bords intérieur des anneaux à chaque coin, donc le toile de la voile est encore un peu plus petit:

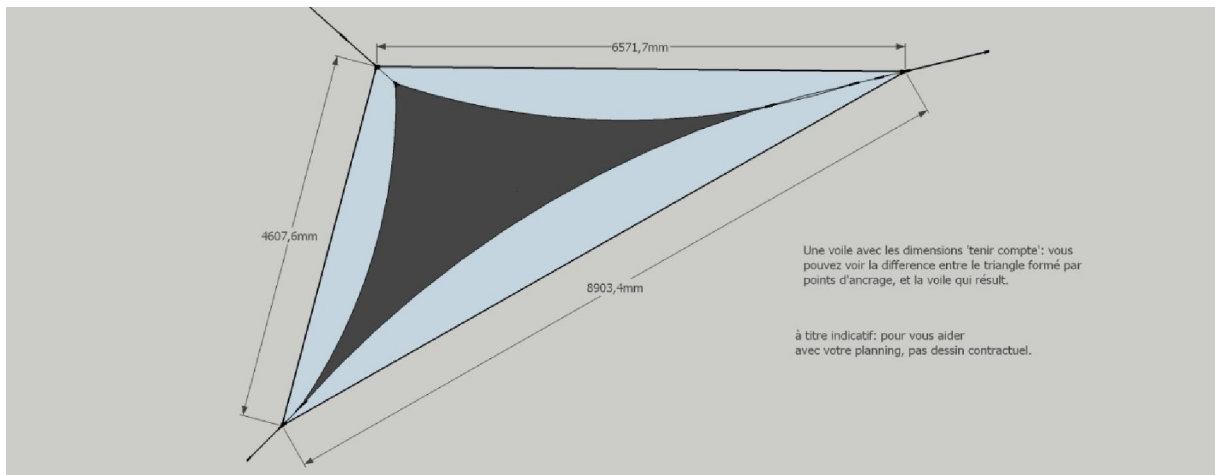


Les cotés d'une voile d'ombrage sont courbés

C'est l'une des caractéristiques déterminantes de voiles d'ombrage, et leur permet d'être bien sous tension et de créer une forme élégante. Cependant, vous devez en tenir compte lorsque vous planifiez votre installation, car elle peut réduire considérablement la surface de la voile. Pour calculer la courbure de la voile, on peut utiliser le calcul comme montré sur le plan joint: la courbe est parabolique et la distance entre le point médian de la ligne droite hypothétique entre les 2 extrémités de cette ligne à l'apex de la courbe est d'environ 6% à 8% du longueur de ce côté-là. Veuillez voir le plan ci-dessous: plus facile à dessiner qu'à expliquer.



Avec une forme rectangulaire cet effet ne donne pas des grosses surprises, mais avec des triangles, l'effet peut être beaucoup plus exagéré, surtout avec les angles aigu: comme ci-dessous:



Pour les voiles d'ombrage à trois cotés, les triangles équilatéraux sont les meilleurs, et puis des multiples de 3/4/5, mais quand les cotés sont longs (à partir d'environ 6 m), on doit faire attention.

Effet du tension:

Voiles d'ombrage sont conçues pour être sous tension, et les formes avec 4 cotés et plus prennent mieux la tension: les voiles à trois cotés sont plus difficile: elles peuvent sembler tordues.

On ne peut pas évaluer la taille ou effet d'une voile par terre: elle doit être installée et tendue.