

Structure de Dôme

HortiMax



Pour les nostalgiques des années 60, nous avons élaboré une structure de Dôme, structurellement fonctionnelle à supporter les charges de neige d'hiver au Québec, en tant que solution durable et économique.

Il peut y avoir de nombreuses applications pour un tel bâtiment et nous croyons qu'il est plus adéquat de vous offrir ici quelques photos des façons dont les Dômes ont été utilisés pour vous inspirer de leurs grandes versatilités. Nos Dômes sont très faciles d'installation et ce en peu de temps.

Serres

Nos Dôme peuvent être employés comme serres pour vous permettre d'avoir de belles et luxuriantes plantes à l'année longue.

Étant donné que nos Dômes offrent un si grand espace ouvert, n'importe-quelle plante peut y trouver sa place et réussir dans cet environnement unique.

Un tel jardin peut être employé pour se mettre en harmonie avec dame nature ou pour y faire pousser des légumes frais et savoureux, des fines herbes, plantes médicinales, des fleurs et aussi les nouvelles pousses printanières pour l'extérieur.

Le Dôme permet un environnement sécuritaire lorsque les plantes sont isolées de l'extérieur, à l'abri des champignons, insectes et de la pollinisation croisée. Avec l'équipement adéquat, la température et l'humidité peuvent être contrôlées pour des paramètres de croissance stables.



Solariums & Gazébos

Un Dôme donne un cachet unique à votre propriété et augmente sa valeur.

Un solarium est tout à fait ce qu'il faut pour prendre de l'énergie et des vitamines contre l'action dépressive de l'hiver.

Même pendant les mois rigoureux de Janvier & Février, vous serez entourés de chaleur et de rayons bénéfiques le jour, comme si vous seriez dans le sud et tout à fait gratuitement.

Le Dôme est rond et il y a toujours une surface directement exposée au soleil. La finesse de la structure offre peu d'encombrement tout en étant solide.



Un investissement judicieux pour des années de vie privilégiée.

Abrî de Spas & de Piscines

Notre Dôme est un bâtiment qui peut être permanent ou temporaire et offre une très grande surface de plancher, sans colonnes ou obstructions quelconque.

Vous pourriez bénéficier à l'année de votre Spa, Jacuzzi ou de votre Piscine dans toutes les conditions météorologiques.

Durant l'été, certains triangles pourraient être échangés pour des moustiquaires faisant ainsi de cet grand espace un endroit où on aime y être au confort.



Retraite en Nature

La structure du Dôme est élaborée de façon à faciliter le transport dans les régions éloignées pour servir d'abri de chasse & pêche et de retraite en milieu naturel.

Le Dôme est aérodynamique et il supporte aisément les vents constants et turbulents. À l'intérieur, vous y serez en sécurité et il y aura moins de bruits car la masse d'air contourne aisément les surfaces courbes du bâtiment.



Notre Dôme est une solution économique pour un campement isolé où le transport pourrait devenir rapidement problématique et prohibitif. La structure se démonte aussi facilement qu'elle se monte et peut être déplacée en un instant.



En milieu Urbain

Notre structure est si légère qu'elle peut être employée sur les toits plats des villes. Il peut être employé comme studio et offre une pièce de plus ... au soleil.

Le Dôme qui couvre le toit et l'isole, capte la chaleur solaire gratuite du soleil d'hiver et peut aider à réduire la facture de chauffage.

Il pourrait aussi être utilisé comme salle de jeux extérieure pour les enfants ou comme aire de récréation.

Certaines couvertures sont opaques à la vue pour plus d'intimité, tout en laissant passer une lumière tamisée, créant ainsi une ambiance tout à fait unique et stimulante.



En faisant pousser des lierres sur la structure du Dôme, vous aurez le plus beau Pergola en ville.

Sur la Ferme

Le Dôme sur la ferme a encore plus d'utilité, et peut être employé autant pour les animaux que pour les plantes.

Un Dôme est tout indiqué pour démarrer la plantation au printemps car les nouvelles pousses seront vigoureuses et ne seront pas stressées au moment du transfert à l'extérieur.

Il est aussi possible pour vous d'utiliser une deuxième membrane intérieure permettant l'utilisation du dôme comme couvert de lisier ou de tas de compost pour faire la captation des biogaz.

Le Dôme peut aussi servir comme séchoir à l'automne et comme abri pour les équipements l'hiver.

À ce jour, nous avons livré des structures de Dômes utiles autant sur l'eau que sur terre. Voici 2 exemples :



Ce Dôme de 30 pieds de diamètre a été monté sur un quai de 40 pieds de diamètre flottant sur le Lac des Deux-Montagnes près de Pointe Calumet.

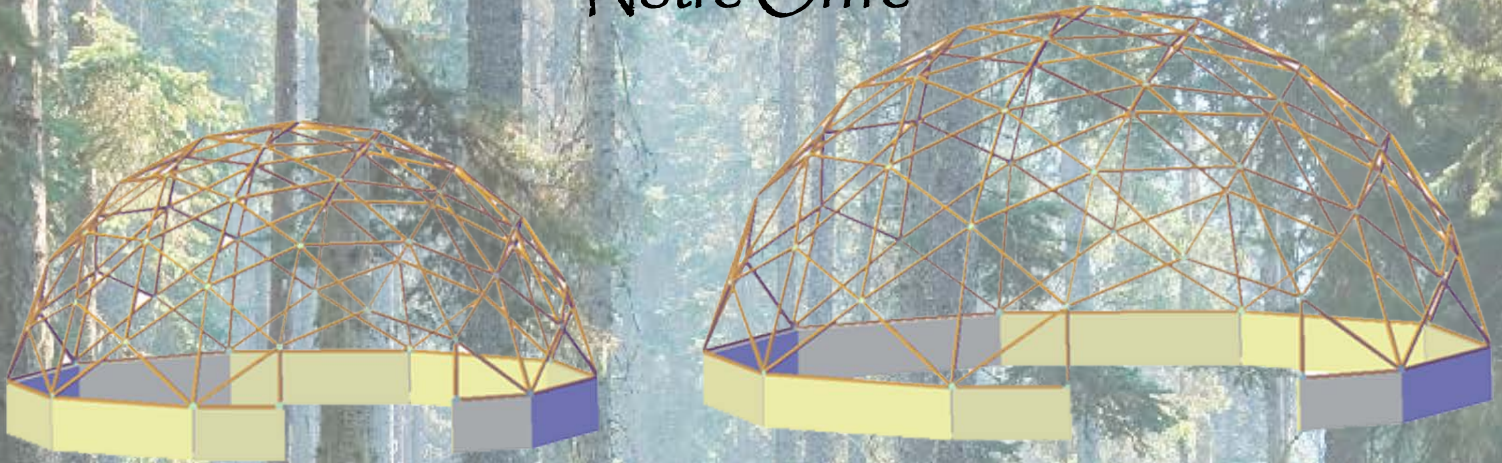
La structure est recouverte d'un Polyéthylène Thermo-Rétractable épais de qualité industrielle qui laisse passer une lumière tamisée tout en excluant la chaleur accablante du soleil sur le lac.

Plusieurs bateaux peuvent y accoster en même temps et c'est l'endroit rêvé pour prendre un bain de soleil le jour et faire un BBQ dans la fraîcheur de la soirée, en buvant une coupe de vin entre amis sur une ambiance de Jazz.

Cette structure de Dôme de 30 pieds de diamètre a été montée sur une plateforme à Brébeuf.



Notre Offre



Structures de Dôme de 30 et 40 pieds de diamètre ici montrés sur un muret de 32 pouces de haut, pour maintenir l'accumulation de neige.

Nos structures de Dôme sont livrées en tant que kits, incluant tout le matériel requis pour réussir facilement.

Le Dôme est une structure en forme d'arche et c'est justement cette qualité qui permet d'avoir un bâtiment si volumineux et qui requière si peu de matériel pour être monté. La structure du Dôme est autoportante et aucune colonne n'encombre l'espace utile à l'intérieur.

Sa forme est aérodynamique et le vent a peu d'emprise. Sa rondeur assure d'avoir rapidement une bonne pente qui minimise l'accumulation de la neige l'hiver.

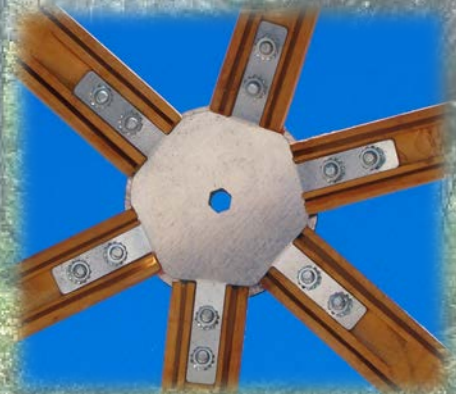
Les membres de la structure sont faits de Cèdre et offrent un aspect rustique et chaleureux. Le Cèdre est un matériel durable, léger et résistant à la moisissure et aux insectes.

Les membres sont livrés selon la quantité et les longueurs requises et ils sont machinés avec soins pour s'adapter précisément à notre système d'étoile *DualLock*.

Des étoiles tiennent solidement et enlignent les membres de la structure. Notre système d'étoiles *DualLock* fait en sorte que la structure est barrée en place, lui conférant une rigidité remarquable et lui permettant de supporter vents et neige.

Les étoiles sont fait d'acier épais, soit galvanisé ou optionnellement en acier Inoxydable, pour une force et une durabilité accrue.

La quincaillerie est de gros calibre et permet une solide emprise entre les membres et le système *DualLock*. La quincaillerie est disponible soit fini Zinc ou optionnellement en Acier Inoxydable.



Une fois la structure montée, vous pourriez la recouvrir vous même avec la couverture de votre choix tel que le Polyéthylène thermo-rétractable ou même des panneaux rigides et léger en Polycarbonate.

Nous pouvons offrir de la pellicule de ETFE pour les horticulteurs professionnels et que la possibilité d'un tissu de nylon enduit de Polyvinyle pour les bâtiments utilitaires.

Notre structure de Dôme a été conçue pour être utilisable l'hiver

Spécifications

	Dôme-30	Dôme-40
Diamètre Hors Tout	30 pieds (9.1 m)	40 pieds (12.2 m)
(Sans muret) Hauteur du Plafond	13 pieds (4 m)	17 pieds (5.2 m)
Surface de plancher Utile	635 pieds ² (59 m ²)	1,135 pieds ² (105 m ²)
Poids Approximatif	600 livres (275 Kg)	750 livres (340 Kg)

Montants en Cèdre de l'Est de 2" x 2" Franc Fini Naturel

Étoiles DualLock en Acier Galvanisé et Quincaillerie en Acier plaqué Zinc

Options

Étoiles et/ou Quincaillerie tout en Acier Inoxydable

En plus du Polyéthylène, vous pourriez aussi le couvrir avec ...

ETFE (100 micron - Transparent)

Tissus de Nylon recouvert de Polyvinyle

Polyéthylène Thermo-Rétractable Qualité Industrielle (12 mils - Blanc)

Panneaux en Polycarbonate Rigide à Double ou Triple Chambre



© HortiMax Inc.
450 745-0699
86 Rue Morin, Ste-Adèle, Québec, J8B 2P7
www.hortimax.biz info@hortimax.biz



*Offrez-vous
dès maintenant
une place au Soleil !*