

OVALTECH



## SERRES INDIVIDUELLES

Du début à la fin, notre équipe sera votre meilleur atout.



LUMINEUX  
DE NATURE

# UNE SERRE EFFICACE ET SIMPLE, CONCUE POUR DURER OVALTECH I - III - IV

**HARNOIS EST UNE ENTREPRISE FAMILIALE**, établie depuis 50 ans. La 3<sup>e</sup> génération de la famille dirige une grande équipe de 150 employés dévoués qui conçoit, fabrique, vend et installe des structures et des équipements de serre sur 6 continents .

La différence Harnois :

- . Des produits bien pensés, conçus selon des critères de qualité, de durabilité et de performance à long terme;
- . Recherche constante d'innovation et d'amélioration;
- . Ingénierie optimisée qui crée des serres lumineuses, aux lignes épurées.



1970



1980



## L'EXPERTISE D'UNE ÉQUIPE

Service, disponibilité et expertise sont la base de notre travail de conseillers auprès des producteurs. Grâce à notre équipe, nos clients se sentent accompagnés et outillés pour faire face aux défis de l'agriculture sous tous les climats imaginables, tout en réalisant leurs objectifs d'affaires.

Que ce soit pour le producteur qui débute en horticulture ou le vétéran aguerri qui cherche la meilleure solution pour rentabiliser sa production, notre gamme de serres individuelles se personnalise de mille et une manières pour correspondre à la serre parfaite pour vos opérations.



## DES MATÉRIAUX DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

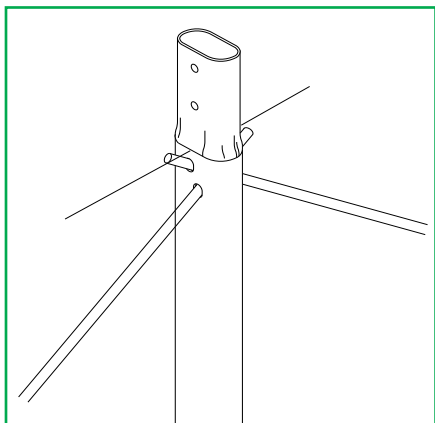
La gamme Ovaltech est fabriquée à partir d'acier de calibre supérieur, plus résistant à la neige et aux vents que les tubes d'acier communément utilisés dans la fabrication des serres individuelles.

Nous utilisons des tubes ovales de trois grosseurs différentes, en fonction des besoins, ce qui nous permet de respecter les exigences du code du bâtiment malgré des espacements entre les arches plus grands que la compétition. Nos serres sont donc très résistantes mais également très lumineuses, grâce à une structure allégée, qui crée moins d'ombrage.

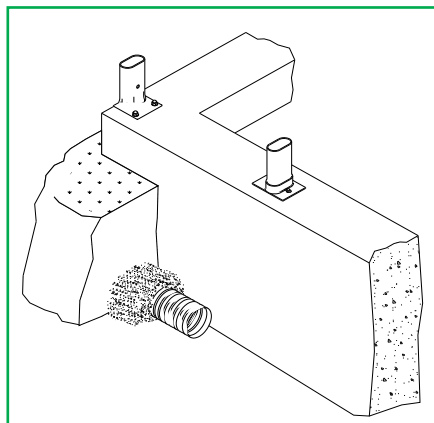


## FONDATEIONS

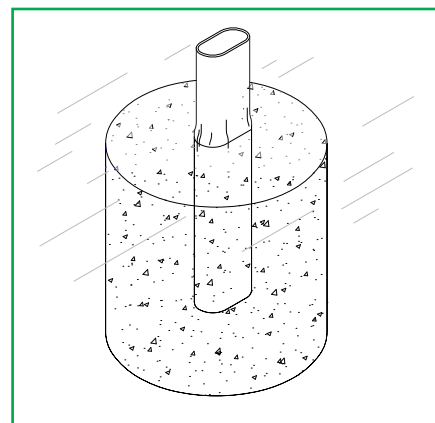
**Des fondations aux pignons, la serre Ovaltech est conçue pour respecter les normes applicables.** Nous pouvons concevoir votre serre selon le code agricole, le Code National applicable pour les structures institutionnelle ou commerciale. Toutes nos serres peuvent avoir des plans scellés par un ingénieur, facilitant les démarches d'obtention de permis.



Ancrages tubes & tiges en X



Plaques d'ancrage pour béton



Fondation sur solin tube

---

## REVÊTEMENT

**Le choix du bon revêtement a une influence directe sur la lumière dont bénéficieront les cultures.** Harnois sélectionne pour vous les revêtements les plus évolués pour couvrir vos serres, en misant d'abord sur la translucidité et la durabilité. Notre gamme comprend également plusieurs options aux propriétés spécifiques, telles que la diffusion, l'anti-dégouttement, la thermicité ou la résistance au soufre.



Films de polyéthylène double.



Polycarbonate 8 mm.



Toile ombrageante.

## ASSEMBLAGE FACILE ET BIEN CONÇU

Les pièces de l'Ovaltech ont été conçues pour simplifier son installation, jusque dans les moindres détails. L'assemblage se fait avec des composantes pré-percées et vise à minimiser le temps et les étapes de montage.

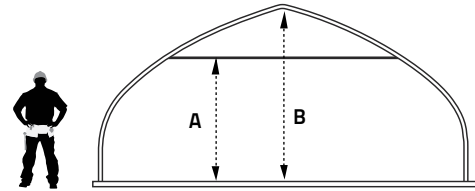


## LA POPULARITÉ DE L'OVALTECH

Témoigne de ses grandes qualités structurales, qui en ont fait la référence en termes de résistance. Sa conception minimaliste laisse pénétrer la lumière en abondance, ce qui favorise la croissance uniforme des cultures. De plus, elle est conçue pour maximiser l'efficacité de la ventilation naturelle, créant un environnement propice à des cultures saines et des économies d'énergie

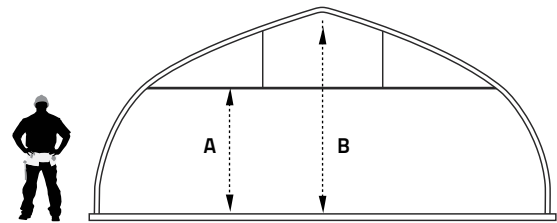
### COUCHE FROIDE

Largeur	20'
Espacement des arches	6'6" (2 meters)
Hauteur libre A	6' 6"
Hauteur totale B	9' 2"
Dimensions du tube	1- 5/8" x 2-3/4"



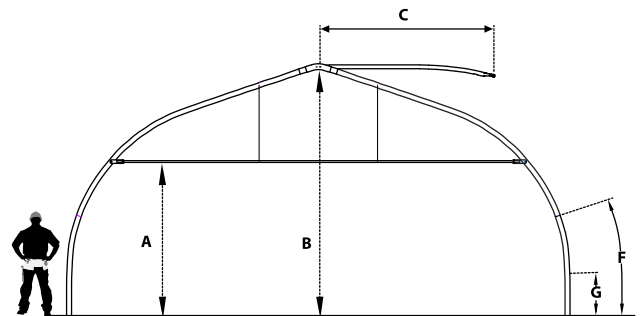
### OVALTECH I

Largeur	25'	27'
Espacement des arches	5'	5'
Hauteur libre A	6' 1"	6' 1"
Hauteur totale B	11' 1"	11' 4"
Dimensions du tube	1- 5/8" x 2-3/4"	



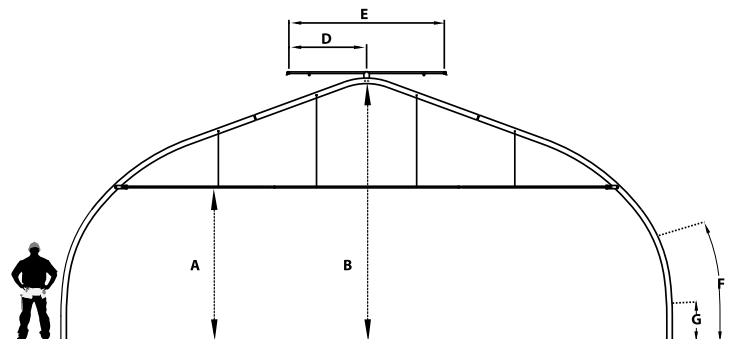
### OVALTECH III

Largeur	25'	30'	32'	35'
Espacement des arches	3' to 6'	6'	6'	5'
Hauteur libre A	9'	9' 3"	9' 3"	9' 3"
Hauteur totale B	14'	14' 10"	15' 1"	15' 7"
Dimensions du tube	2" x 3-9/16"			
Panneau mi-toit C	n/a	125"	137"	156"
Panneau simple D ou double E	D = 60" E = 120"			
Ouverture enroulable F	72"			
Gaine G	24" to 30"			



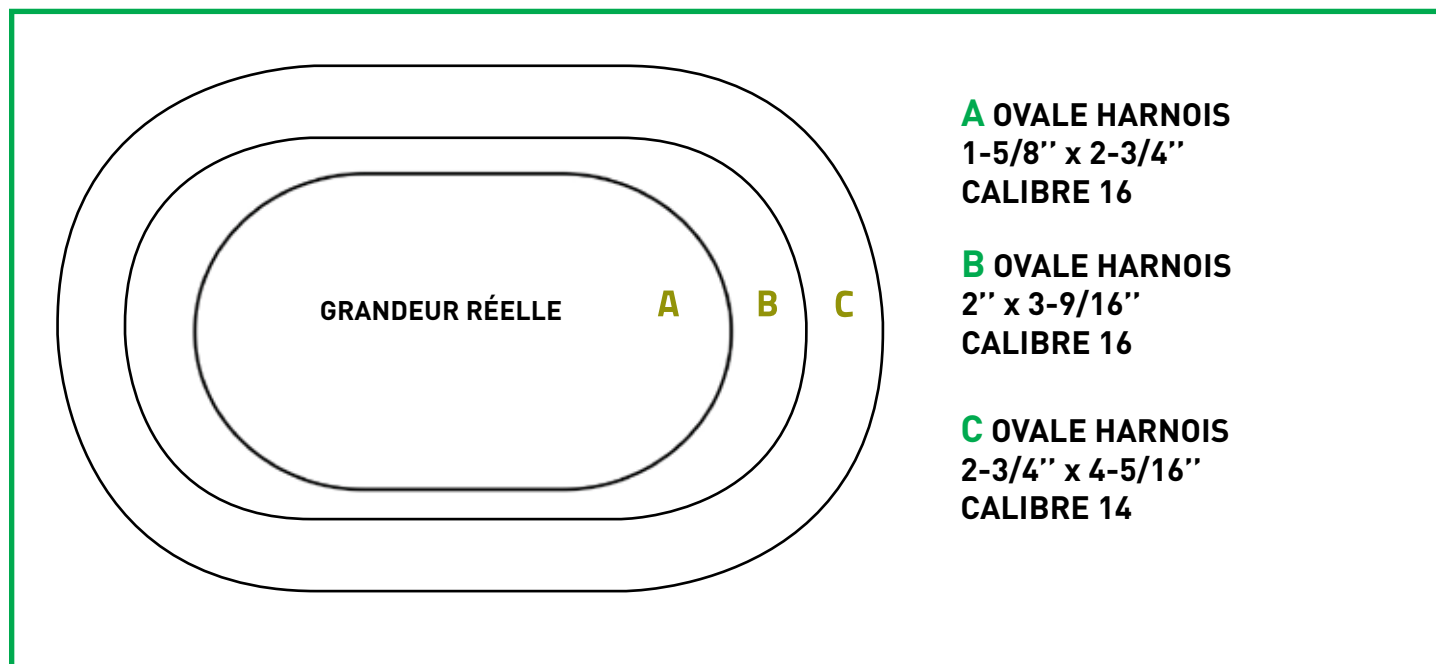
### OVALTECH IV

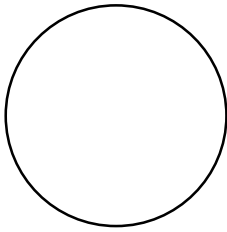
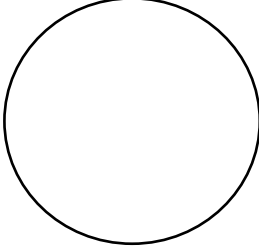
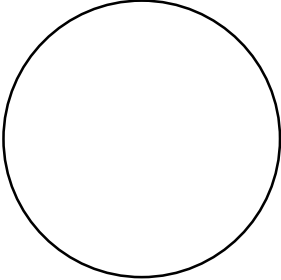
Largeur	40'	42'
Espacement des arches	6'	6'
Hauteur libre A	10'	10'
Hauteur totale B	17' 4"	17' 4"
Dimensions du tube	2-3/4" x 4-5/16"	
Panneau mi-toit C	n/a	
Panneau simple D ou double E	D = 60" E = 120"	
Ouverture enroulable F	84" to 132"	
Gaine G	24" to 30"	



## AVANTAGES DES ARCHES DE L'OVALTECH :

- Fabriquées de tubes OVALES qui offrent le meilleur rapport de résistance vs quantité d'acier
- Acier gradé et certifié à 50 ksi uniquement, ce qui est 52% plus fort que les aciers commerciaux communs
- Résistance supérieure de chaque arche, ce qui permet de plus grands espacements entre les arches, sans compromis sur la résistance et la sécurité.
- Une structure de serre plus légère et moins massive, qui crée moins d'ombre à l'intérieur.



TUBES OVALES HARNOIS COMPARÉS À DES TUBES COURAMMENT UTILISÉS DANS LA FABRICATION DES SERRES.	TUBE ROND 1.90" CALIBRE 14	TUBE ROND 2" CALIBRE 14	TUBE ROND 2-3/8" CALIBRE 16
			
TUBE OVALE A	L'ovale est 100% plus fort	L'ovale est 75% plus fort	L'ovale est 28% plus fort
TUBE OVALE B	L'ovale est 4.5 fois plus fort	L'ovale est 3.9 fois plus fort	L'ovale est 2.8 fois plus fort
TUBE OVALE C	Ce tube est dans une classe à part; il n'existe aucun tube similaire! Il permet à Harnois d'offrir les serres individuelles les plus larges et les plus résistantes sur le marché!		

## UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENT DE SERRES

Nous offrons une grande variété d'équipements de serre, des plus simples aux plus sophistiqués, qui s'intègrent à nos structures et les complètent parfaitement. Vous avez la possibilité de vous procurer chez nous un système de culture complet à un seul endroit. Nos experts sauront vous conseiller dans le choix des équipements qui correspondent à vos attentes et à votre budget.



Tables



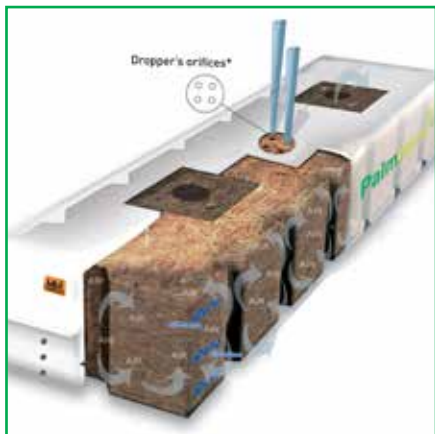
Irrigation



Aquaboom



Chauffage



Substrate



Contrôle climatique

Depuis 1965, Industries Harnois Inc. est le spécialiste des structures de serre. Harnois offre des structures complètes et personnalisées, parfaitement adaptées aux besoins de chaque producteur, sous n'importe quel climat. Notre expertise est reconnue à travers le monde, ce qui constitue notre fierté et notre motivation en tant que leader de l'industrie.



LUMINEUX  
DE NATURE

### Les Industries Harnois Inc.

1044, Principale, Saint-Thomas, Québec, Canada J0K 3L0

Tél. : 450.756.1041 Sans frais: 1.888.427.6647

Télé. : 450.756.8389

HARNOIS.COM | info@harnois.com

