

**ZCL | XERXES®**  
pour une solution durable®

# Puisards de confinement



# Plus de 200 000 réservoirs de stockage en fibre de verre fabriqués et expédiés en Amérique du Nord

ZCL | Xerxes est le plus grand fabricant de réservoirs souterrains en fibre de verre du monde. Alors que les besoins des clients et que les règlements de l'industrie ne cessent d'évoluer, ZCL | Xerxes demeure le leader du marché en matière d'innovation.

## Puisards de confinement

Envisagez pour plusieurs décennies et non en termes d'années

Aujourd'hui, de plus en plus de clients – des États-Unis et du Canada - reconnaissent la nécessité d'une structure forte, d'un confinement robuste résistant aux pressions inhérentes aux installations souterraines. C'est pourquoi la plupart des installateurs et propriétaires se sont éloignés de l'utilisation de puisards de confinement en polyéthylène.

L'innovation ne s'arrête jamais; nous non plus. Nos puisards de confinement, tout récemment repensés, sont fabriqués pour le double emploi d'entourer les raccords et l'équipement – tels que tuyauterie et pompes – ainsi que pour contenir les déversements ou les fuites de canalisation, le cas échéant.

Les puisards de confinement ZCL | Xerxes et les collets facilitent l'accès aux raccords dans une variété d'applications.

## Envisagez les puisards à double paroi

Les nouvelles réglementations fédérales, exigeant des tests d'étanchéité périodiques des puisards de confinement, prévoient une exemption pour les puisards à double paroi contrôlés de façon hydrostatique dans la plupart des applications.

L'installation de notre puisard à double paroi peut être un moyen économique d'éviter à la fois le coût et le service continu nécessaire pour répondre à ces exigences. En Californie, et potentiellement dans d'autres états et provinces, les règlements exigent que tous les nouveaux puisards soient à double paroi.



# Pourquoi choisir **notre puisard en fibre de verre?**

Pendant des décennies, ZCL | Xerxes s'est illustré dans toute l'Amérique du Nord en tant que fabricant de pointe de réservoirs en fibre de verre résistants à la corrosion, et d'accessoires qui offrent une protection supérieure pour l'environnement. L'environnement interne des puisards de confinement est très corrosif. Ce risque de corrosion est accru par l'utilisation d'éthanol, de carburants diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) et de biodiesel, ainsi que par les dommages dus à la corrosion causés par ces carburants et les vapeurs qui en résultent. Nos puisards de confinement en fibre de verre offrent aux clients une option à long terme et résistante à la corrosion, pour le stockage de liquides dans leurs installations souterraines.

## Une variété d'options de puisards

De nos jours, lorsqu'un client installe un nouveau système souterrain ou modernise une installation existante, des puisards de confinement sont utilisés sur presque tous les réservoirs à double paroi. Nous fournissons des ensembles de collets et de puisards de confinement pour permettre un confinement secondaire autour des raccords de réservoir, de la tuyauterie, des pompes et des trous d'homme. Les clients ont le choix entre la surveillance interstitielle à sec ou hydrostatique. La plupart des installations de puisards de confinement à double paroi sont équipées de la surveillance hydrostatique, pour la même raison qu'elle est favorisée par les acheteurs de réservoirs à double paroi : la surveillance continue de la paroi double 24/7. Nos puisards de confinement sont offerts dans une variété de modèles, de formats et d'options de couvercles

### OPTIONS DE MODÈLES ET DE SURVEILLANCE

- Côtés plats ou incurvés
- Puisard à double paroi avec surveillance hydrostatique
- Puisard à double paroi avec surveillance à sec
- Puisard à paroi simple

### OPTIONS DE COUVERCLE

- Couvercle étanche de 32 pouces
- Couvercle étanche de 38 pouces
- Couvercle à friction de 32 pouces
- Option de dessus ouvert

### OPTIONS DE FORMATS

- 42 pouces de diamètre
- 48 pouces de diamètre
- 36 pouces à 72 pouces de hauteur
- Disponible pour enfouissement profond et peu profond

## L'AVANTAGE **ZCL | XERXES**

Les réservoirs de stockage souterrains à double paroi de ZCL | Xerxes offrent aux clients plusieurs différences significatives de conception et de performance, ce qui en fait un meilleur choix que les réservoirs en acier et autres réservoirs en fibre de verre.

- Résistant à la corrosion tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Fait à 100% de résine et de verre de qualité supérieure
- Design flexible et options d'installation
- Sans entretien
- Détection de fuite continue TRUCHEKMD
- Garantie limitée de 30 ans

### COMPATIBILITÉ DE CARBURANT

Nos réservoirs en fibre de verre à double paroi homologués UL (1316) et ULC (S615) sont certifiés compatibles pour un stockage d'éthanol de 0 à 100% et garantis pour toute gamme d'essence mélangée à de l'éthanol. Étant donné que l'homologation UL pour les réservoirs en acier ne nécessite pas de test de compatibilité à l'éthanol, il s'agit là d'un autre avantage distinct de la fibre de verre sur l'acier.

### PARABEAM<sup>MD</sup>

Pour créer un puisard à double paroi structurellement solide, ZCL | Xerxes utilise Parabeam<sup>MD</sup>, notre tissu breveté de renfort en verre 3D, pour assembler les parois du puisard. C'est ce même concept qui a fait de nos réservoirs à double paroi les réservoirs souterrains les plus utilisés en Amérique du Nord. En utilisant notre verre tissé de façon unique pour créer l'espace interstitiel, nos puisards sont construits pour éviter les faiblesses telles que l'effondrement structurel et les fausses alarmes de surveillance dues aux murs ayant fléchi.

### RÉSISTANCE À LA CORROSION

Nos réservoirs en fibre de verre à double paroi homologués UL (1316) et ULC (S615) sont certifiés compatibles pour un stockage d'éthanol de 0 à 100% et garantis pour toute gamme d'essence mélangée à de l'éthanol. Étant donné que l'homologation UL pour les réservoirs en acier ne nécessite pas de test de compatibilité à l'éthanol, il s'agit là d'un autre avantage distinct de la fibre de verre sur l'acier.

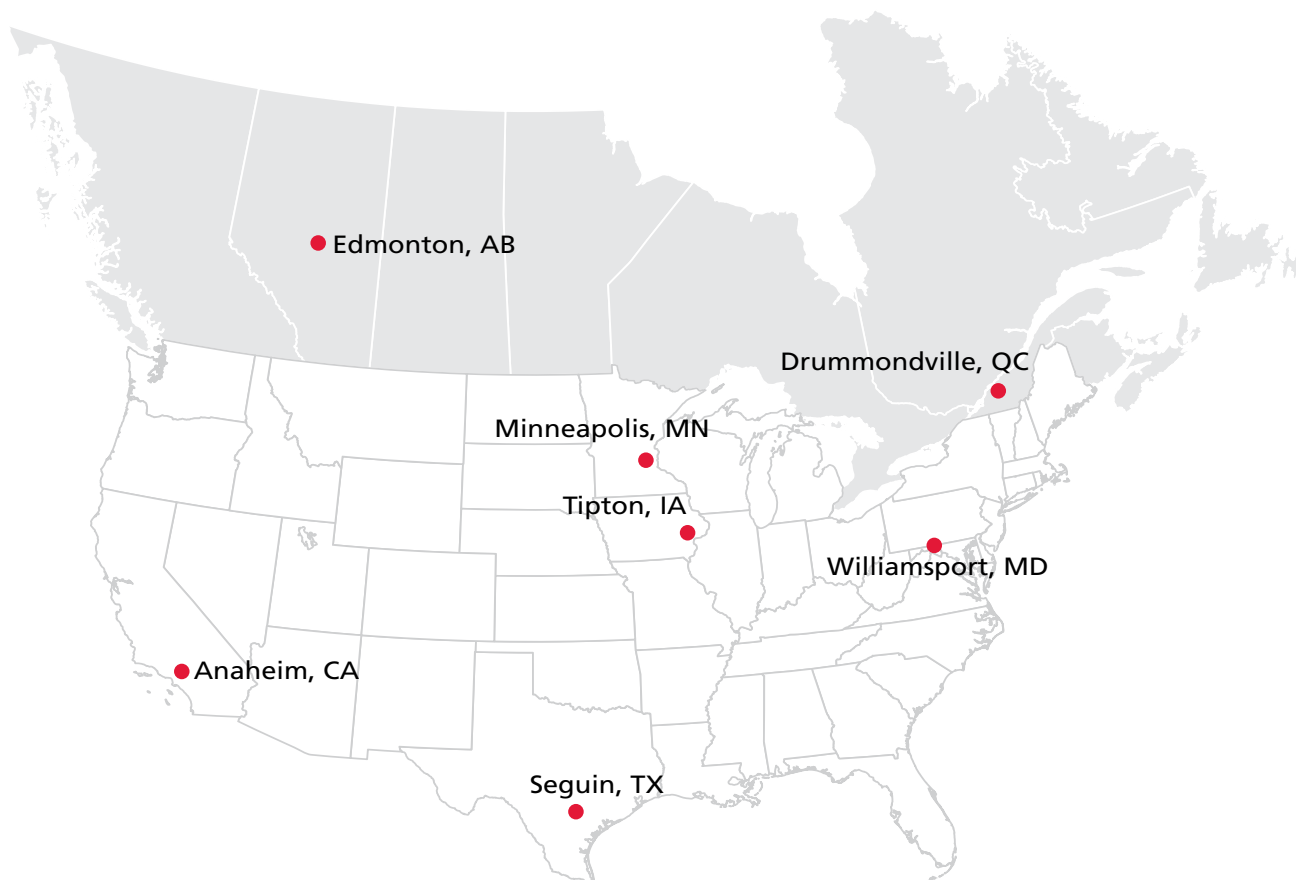
### TESTS DE QUALITÉ APPROFONDIS FAIT PAR DES TIERS

Comme preuve supplémentaire de leur durabilité, les puisards à double paroi de ZCL | Xerxes ont été soumis à des tests approfondis effectués par des tiers pour vérifier leur résistance à des niveaux de pression interstitielle que les autres puisards ne peuvent pas supporter. Par conséquent, les clients peuvent être assurés que nos puisards de confinement sont supérieurs aux autres options sur le marché.

# Plusieurs points de service

Les clients peuvent compter sur la fabrication et la livraison opportunes des réservoirs et des accessoires.

Avec six usines de fabrication - quatre aux États-Unis et deux au Canada - là où les clients ont besoin de réservoirs en fibre de verre et d'accessoires, une usine de ZCL | Xerxes se trouve à proximité. Aucun autre producteur de réservoirs n'offre ce genre de capacité de fabrication en Amérique du Nord. Toutes nos installations sont homologuées UL ou ULC.



## Contactez-nous

Nous sommes prêts à concevoir un réservoir à double paroi, un réservoir à compartiments, un réservoir à triple paroi, un réservoir de fluide d'échappement diesel ou un séparateur huile-eau pour votre prochain projet.

**Sur le Web:**  
[www.zcl.com](http://www.zcl.com)

**Soutien technique:**  
**800.661.8265**  
**952.887.1890**  
[eng.support@zcl.com](mailto:eng.support@zcl.com)

### Siège social

**ZCL Composites Inc.**  
1420 Parsons Road SW  
Edmonton, AB T6X 1M5

### Bureau américain

**Xerxes Corporation**  
7901 Xerxes Avenue S  
Minneapolis, MN 55431

### Usines de fabrication:

**Canada**  
Edmonton, AB  
Drummondville, PQ

**États-Unis**  
Anaheim, CA  
Seguin, TX  
Tipton, IA  
Williamsport, MD