

GF Piping Systems

+GF+

Solutions de tuyauterie pré-isolée

GF Urecon



GF Urecon - Le partenariat idéal

Des solutions fiables

Avec des millions de mètres de tuyaux pré-isolés installés dans le monde entier, nos systèmes excellent dans la protection contre le gel (souvent en association avec notre système de traçage électrique THERMOCABLE®). Ils sont largement utilisés avec les circuits d'eau refroidie dans les climats plus doux, ainsi qu'avec les circuits d'eau chaude et de vapeur basse pression pour les applications de procédés et les systèmes de chauffage urbain. Conçues pour les installations enfouies et hors sol, nos solutions de tuyauterie polyvalentes sont idéales pour les conditions climatiques extrêmes, ce qui garantit leur durabilité et leur efficacité dans divers environnements.



Le chef de file canadien en matière de solutions fiables de tuyauterie pré-isolée

En tant que chef de file en matière de systèmes de tuyauterie pré-isolée pour la protection contre le gel, l'eau refroidie et le chauffage urbain, nous fournissons des solutions fiables et innovantes adaptées aux besoins de nos clients. Notre procédé unique et éprouvé d'isolation en polyuréthane peut être appliqué à pratiquement tous les types de tuyaux et de raccords jusqu'à 1 200 mm (48 po) de diamètre et comprend un grand nombre de matériaux de gaine avec ou sans canal pour le traçage électrique.

À propos de GF Piping Systems et de GF Urecon

Georg Fischer est fier de sa longue histoire jalonnée de succès, dont l'origine remonte à plus de 200 ans lorsque Johann Conrad Fischer en a posé les fondements. Ce qui a débuté en 1802 avec une petite fonderie de cuivre et un atelier de mise au point de nouveaux alliages est devenu le groupe industriel mondial que nous connaissons aujourd'hui. Dès la fin du 19^{ème} siècle, l'entreprise a commencé à produire des raccords en fonte malléable, créant ainsi la base de la division actuelle GF Piping Systems. Aujourd'hui, elle est reconnue comme l'un des premiers fournisseurs de systèmes de tuyauteries pour le transport sûr et fiable de liquides et de gaz. Malgré les changements continuels, l'innovation au service du client et le développement durable restent les valeurs fondamentales de GF Piping Systems.

Fondée en 1969, GF Urecon s'est spécialisée dans les systèmes de tuyauterie pré-isolée de qualité supérieure pour les marchés de la protection contre le gel, de l'eau glacée et du chauffage urbain. Ses centres de fabrication de pointe sont situés au Québec (Coteau-du-Lac) et en Alberta (Calmar) pour desservir les marchés de l'ensemble de l'Amérique du Nord et au-delà. GF Urecon est certifié ISO 9001, 45001 et 14001, ce qui reflète son engagement à promouvoir la qualité, la sécurité et la durabilité environnementale.

En juillet 2017 Georg Fischer a fait l'acquisition de GF Urecon. Cette acquisition a permis d'étendre sa présence en Amérique du Nord et d'accélérer l'introduction de son système de tuyauterie pré-isolée pour le refroidissement.

Solutions fiables de tuyauterie pré-isolée

Des solutions complètes pour relever les défis les plus difficiles

GF Urecon vous assiste dans toutes les phases de votre projet grâce à des services adaptés à son cycle de vie : depuis la faisabilité, la conception, la formation et la certification, l'installation et les essais jusqu'aux diagnostics et à l'assistance en chantier. Forts du soutien de nos ingénieurs, de nos spécialistes techniques et de nos conseillers commerciaux dévoués, nous garantissons des résultats optimaux à chaque étape. Grâce à nos produits hautes performances et à nos services, nous fournissons des solutions personnalisées et standard pour réduire les pertes/gains de chaleur, protéger contre le gel et garantir l'écoulement dans les environnements les plus difficiles avec les exigences les plus strictes : nous sommes ainsi le partenaire fiable qui vous permet d'atteindre l'excellence opérationnelle.

Experts dans notre domaine

Plus de 55 ans d'expérience en matière de conception de produits de classe mondiale pour les climats extrêmes, le traçage électrique et les systèmes de chauffage urbain.

Assistance technique

L'assistance technique notamment lors du choix des matériaux est essentielle pour une installation réussie. Une équipe d'experts est disponible pour fournir une assistance dans tout le pays.

Documentation technique

Notre vaste savoir-faire de plus de 55 ans est entièrement documenté dans nos manuels techniques, nos spécifications de produits et nos calculateurs de perte/gain de chaleur.

Services

Nous proposons une assistance complète à la conception, une formation en chantier pour l'installation, la qualité et l'exploitation, ainsi qu'une assistance à la mise en service pour garantir une exécution parfaite du projet.

Service client

Nous disposons d'un service client et d'une équipe commerciale exceptionnels, composés d'ingénieurs dévoués, de spécialistes techniques et de conseillers commerciaux expérimentés. Nous travaillons en anglais, en français et en espagnol.

Partenariat

Georg Fischer Urecon est le fournisseur exclusif des systèmes de chauffage urbain et de tuyauterie flexible PEX Flex LOGSTOR pour l'Amérique du Nord, s'appuyant sur un partenariat de plus de 30 ans avec Kingspan/LOGSTOR.



Isolation et traçage électrique

Pré-isolation

Solutions complètes d'isolation en usine pour tous les types et dimensions de tuyaux

Nos solutions de pré-isolation pour pratiquement tous les types et dimensions de tuyaux, dotées d'enveloppes extérieures durables en PE, acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable et fibre de verre. Notre offre comprend des trousse d'isolation pour tous les types de raccords, des assemblages de tuyauteries sur mesure isolés jusqu'à 1 200 mm (48 po) de diamètre et 19 m (62 pi) de longueur, ainsi que des revêtements résistant à la corrosion et à l'abrasion pour une protection et des performances accrues.



Experts en protection contre le gel

GF Urecon est spécialisé dans les solutions de protection contre le gel permettant un transport fiable de l'eau et des eaux usées pour les exploitations minières, les systèmes de tuyauterie municipales et autres dans le Grand Nord.



Autorités sur les réseaux urbains de distribution d'eau chaude en Europe

Depuis plus de 30 ans, GF Urecon fournit des solutions et une expertise nord-américaines en matière de tuyauterie d'eau chaude LOGSTOR EN 253 ... en acier rigide et en PEX flexible.



Traçage électrique

Systèmes de traçage électrique pour la protection contre le gel et les procédés à températures élevées

Les systèmes de traçage électrique sont essentiels pour protéger contre le gel et garantir un fonctionnement fiable des conduites dans toutes les conditions. En cas d'absence d'écoulement ou de faible écoulement sur de longues distances exposées à des températures froides, ces systèmes maintiennent des températures de fluide spécifiques, ce qui protège votre infrastructure.



Solutions complètes de traçage électrique

L'association d'une solution complète de traçage électrique à une conception et fourniture de tuyauteries isolées en usine provenant d'un même fournisseur permet d'offrir des solutions de protection contre le gel et de maintien de la température bénéficiant d'une garantie du système - comprenant la gamme GF Urecon de contrôleurs thermostatiques NGUTC, les câbles chauffants et autres accessoires nécessaires.



Rentabilité grâce à une technologie intelligente

Les systèmes de traçage électrique Thermocable sont certifiés CSA pour les lieux humides. Il n'est ainsi pas nécessaire que les épissures et les raccordements atteignent les boîtiers de distribution situés au-dessus du sol.

Applications

Aussi polyvalent que vos applications



Protection contre le gel

Découvrez nos solutions innovantes pour la protection contre le gel avec les systèmes de tuyaux pré-isolés GF Urecon. Nos technologies avancées permettent de réduire les pertes de chaleur et de protéger contre le gel dans les applications enfouies comme hors-sol.



Traversées de ponts

Les tuyaux pré-isolés U.I.P.® et les systèmes de traçage électrique GF Urecon protègent contre le gel les traversées de ponts et offrent une solution fiable pour les réseaux municipaux.



Traçage électrique

Les systèmes de traçage électrique GF Urecon fournissent une protection efficace contre le gel des réseaux d'eau et d'égouts, assurant une opération efficace en l'absence d'écoulement. Conçus pour une installation facile, ils maintiennent une température minimale et protègent les zones critiques contre le gel.



Systèmes énergétiques urbains (chaleur et froid)

GF Urecon a des dizaines d'années d'expérience dans la conception et la fourniture de tuyauteries pré-isolées pour la distribution d'eau chaude et d'eau refroidie dans le secteur des systèmes énergétiques urbains.



Régions éloignées (réseaux municipaux et exploitation minière)

GF Urecon a des dizaines d'années d'expérience dans la conception et la fourniture de tuyauteries pré-isolées pour les températures les plus rigoureuses du Grand Nord et a acquis une réputation de chef de file dans le secteur municipal et de l'exploitation minière.



Systèmes flexibles

PEX-Flex est un tuyau flexible pré-isolé parfaitement adapté au chauffage hydronique et au transfert d'énergie dans les réseaux urbains. Fourni en bobines (configuration simple ou double), ce système de tuyau est économique, facile à installer et très efficace, même dans des conditions de sol très difficiles. Le produit FibreFlex est un tuyau flexible pré-isolé – livré sous forme de bobines. Doté d'un treillis de renforcement en aramide, ce produit peut être utilisé à des températures et pressions élevées, de 130 °C (266 °F) et 16 bars (232 psi) au maximum. Disponible jusqu'à un diamètre nominal de 160 mm (6 po).

Projets par secteurs



Exploitation minière

Expertise en matière d'exploitation minière par très grand froid

GF Urecon est spécialisé dans les solutions de protection contre le gel pour les activités minières dans le Grand Nord. Depuis des dizaines d'années, nous sommes reconnus comme des chefs de file dans la conception et la fourniture de systèmes de tuyauterie pré-isolée et équipée de traçage électrique - conçus spécialement pour les températures extrêmement basses. Un grand nombre de ces sites ne sont accessibles que par des routes d'hiver. Trop éloignées pour pouvoir accéder aux lignes hydroélectriques, les mines du Nord produisent souvent leur propre électricité avec du carburant diesel acheminé par camion. GF Urecon aide à optimiser les systèmes complets pour fournir la meilleure protection des tuyauteries contre le gel - sans consommation électrique excessive par le traçage électrique.



Systèmes énergétiques urbains

De la vapeur à l'eau chaude moderne dans les systèmes énergétiques urbains

GF Urecon est spécialisé dans la conversion des tuyauteries vapeur traditionnelles en réseaux d'eau chaude modernes avec les solutions de tuyauterie EN 253 de Kingspan LOGSTOR équipées de la détection intégrale des fuites de type « nordique ». Récemment nous avons participé à un grand projet de transition à Ottawa qui alimentera les bâtiments principaux du Parlement, notamment les édifices de l'Ouest, du Centre et de l'Est, ainsi que plus de 80 autres bâtiments du gouvernement fédéral de la capitale, grâce à plus de 30 km de tuyauteries neuves enfouies. Le nouveau système énergétique urbain permettra de réduire de 40 % les émissions de gaz à effet de serre et la pollution causée par le carbone. Ces changements équivalent au retrait de 60 000 voitures de la circulation. GF Urecon a fourni des projets de transition similaires à l'Université de Stanford, à l'UBC-Vancouver, à l'Université de Cornell, à l'Université de Princeton, à l'Université de Georgetown, au Colby College et à bien d'autres encore.



Réseaux municipaux

Aqueduc et égouts municipaux - Communautés autochtones

Depuis plus de 55 ans, GF Urecon contribue à garantir un approvisionnement sûr en eau potable pour des communautés autochtones isolées du Nord. Grâce à l'utilisation de tuyaux pré-isolés et du traçage électrique, nous fournissons des solutions fiables de protection contre le gel qui résistent aux climats les plus froids de la planète. Un grand nombre de ces matériaux spéciaux sont livrés via des routes de glace en hiver, tandis que d'autres sont transportés sur des barges en été. Les lieux les plus éloignés ne peuvent être atteints que par avion. Au-delà de la fourniture de ces matériaux spécialisés aux Premières nations du Canada et de l'Alaska, nous avons des tuyauteries à Alert, dans la région de Qikiqtaaluk, au Nunavut, qui est l'endroit habité en permanence le plus septentrional du monde, sur l'île d'Ellesmere (îles de la Reine-Élisabeth) à 82°30'05 de latitude nord, à 817 kilomètres du pôle Nord.

Solutions spécialisées

Services et assistance chez GF Piping Systems

GF Piping Systems est le principal fournisseur de solutions pour les fluides dans le monde. Nous assurons le transport sûr et durable des fluides. Notre entreprise est motivée par le maintien de systèmes durables à la fine pointe du secteur, l'innovation portée par des solutions numériques et l'investissement dans une culture reposant sur les performances, l'apprentissage et l'altruisme.

+ Plastique sans entretien

Les systèmes de tuyauterie en plastique ne nécessitent pas d'entretien, sont légers et très durables. Ils permettent de réduire les coûts de réparation et les coûts globaux et conviennent au transport d'eau potable, de liquides abrasifs et corrosifs ainsi que de gaz.

+ Solutions complètes

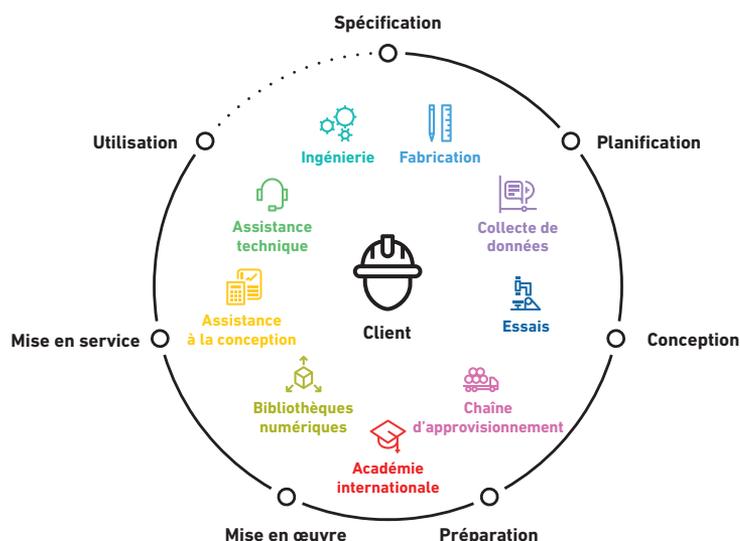
Avec plus de 60 000 produits, GF Piping Systems peut offrir des solutions complètes. En outre, des pièces spéciales sur mesure et des séries spéciales sont également possibles. Les clients bénéficient de solutions parfaitement adaptées provenant d'un même fournisseur.

+ Assistance technique locale

GF Piping Systems a ses propres entreprises de vente dans 31 pays, elle est donc toujours proche de ses clients. Les sites de production, répartis dans 36 établissements en Amérique, en Europe et en Asie, garantissent la disponibilité des produits et une livraison rapide et fiable.

+ Partenaire pour la numérisation

Grâce à ses solutions avancées d'automatisation et de numérisation, GF Piping Systems permet à ses clients d'optimiser leurs applications et d'accéder plus facilement aux données de leurs systèmes. Des outils numériques tels que l'outil de résistance chimique les assistent à chaque phase du projet.



Prêt à vous accompagner

Grâce à ses Solutions Spécialisées, le chef de file mondial GF Piping Systems apporte son soutien à chaque étape du projet afin d'atteindre l'excellence en matière de construction.

Les solutions de conception sur mesure et de préfabrication offrent la possibilité de répondre aux besoins spécifiques d'un client au cours de la phase de planification et de conception, au sein de la gamme des Solutions Spécialisées GF Piping Systems.

GF Piping Systems vous assiste dès le début du processus de conception et d'élaboration d'un projet afin de garantir l'obtention d'une solution durable et efficace. Qu'il s'agisse du choix de la bonne solution plastique dans notre vaste portefeuille, de la gestion de sous-projets complexes ou du contrôle de la qualité sur la base de normes internationales reconnues, vous pouvez bénéficier de Solutions Spécialisées pour tous les domaines d'application et de références provenant d'un large éventail de secteurs dans l'ensemble de la gamme de produits.

Plus d'informations sur le site
gfps.com/specialized-solutions

Portefeuille de systèmes

MULTI-JOINT



- Gamme du produit :** 51 mm - 1 041 mm (2 po - 41 po)
Pression : Les raccords avec retenue conviennent aux applications dans le secteur de l'eau jusqu'à 10,3 bars (150 psi)
Les raccords sans retenue sont conçus pour une pression de l'eau pouvant aller jusqu'à 16 bars (232 psi)
Matériau du raccord : Fonte ductile

Raccords PEHD



- Gamme du produit :** 19 mm - 660 mm (3/4 po - 26 po)
Pression : Jusqu'à 23 bars (335 psi)
Température : - 50 °C à 60 °C
Technologie d'assemblage : Électrofusion, emboîtement, bout-à-bout, soudage IR
Matériau : PE

Technologie de fusion



- Gamme du produit :** Machines de soudage par électrofusion et de soudage bout-à-bout par élément chauffant
Matériau : PEHD, PP et PVDF
Diamètre : EF 1 200 mm (48") et soudage bout-à-bout 914 mm (36")
Achat ou location : Se renseigner sur l'achat ou la location de machines de soudage par électrofusion

COOL-FIT PE Plus



- Gamme du produit :** 25,4 mm - 457 mm (1 po - 18 po)
Pression : 10,3 bars (150 psi)
Température : - 50 °C à 60 °C
Technologie d'assemblage : Électrofusion
Matériau : Tuyau porteur et raccords : PEHD
Enveloppe : PEHD sur tuyaux et PUR sur raccords
Isolation : Mousse PUR (polyuréthane) à cellules fermées
Vanne : Manuelle, commandée

Instrumentation



- Gamme du produit :** Débit, conductivité, pH, potentiel rédox, température, pression, niveau, oxygène dissous et chlore
Technologie d'assemblage : Raccords d'installation spéciaux, sellettes à fixer, filetages de tuyaux ISO/NPT
Matériau : PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, corps PPS Ryton, raccord PTFE, acier inoxydable 316L

Fabrication sur mesure



Nos équipes de préfabrication/personnalisation se concentrent sur le développement de pièces et de conceptions personnalisées pour des systèmes spéciaux. Les processus standardisés garantissent le plus haut niveau de qualité et une installation rapide.

Assistance locale dans le monde entier

Visitez notre site Web pour contacter votre spécialiste local :
www.gfps.com/our-locations



Consultez notre site urecon.com

Nous contacter

GFPS_PreInsulated_RFQ@georgfischer.com
GFPS_PreInsulated_claims@georgfischer.com
GFPS_PreInsulated_Orders@georgfischer.com

CANADA

GF Piping Systems Canada Ltd.

75, boul. Dupont
Coteau-du-Lac, Québec
J0P 1B0
Tél : (450) 455 0961

GF Piping Systems Canada Ltd.

5010 - 43rd. Avenue,
P.O. Box 210
Calmar, Alberta
T0C 0V0

ÉTATS-UNIS

GF Piping Systems
9271 Jeronimo Rd.
Irvine, Californie 92618
Tél : (800) 854-4090

Les informations et données techniques (ci-après dénommées collectivement « Données ») contenues dans le présent document ne sont pas contractuelles, sauf confirmation écrite expresse. Les Données ne constituent ni des caractéristiques explicites, implicites ou garanties, ni des propriétés ou une durabilité garanties. Toutes les Données sont susceptibles d'être modifiées. Les conditions générales de vente de Georg Fischer Piping Systems s'appliquent.