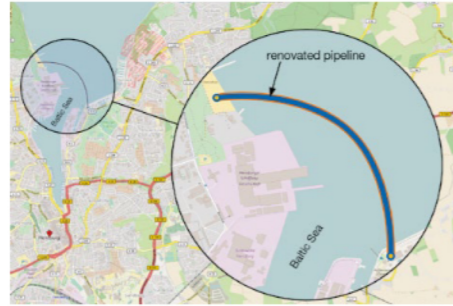


RÉFÉRENCES

TRAVERSÉE D'UN FJORD D'UNE LONGUEUR DE 1 240 M

Flensburg, Allemagne
Régénération d'un siphon inversé
DN 300 PE 80 PN 10
Pression de service : 10 bars
Longueur totale : 1 240 m
Installation en 1 tronçon
Système Primus Line® : DN 250 PN 15



AUGMENTATION DE LA PRESSION SUR UNE CONDUITE PVC EXISTANTE DE 9 À 16 BARS

Lismore, Australie
Conduite d'eau potable DN 225
Longueur totale : 460 m
Courbures multiples allant jusqu'à 15°
Installation sur deux sections de 170 m et 290 m
Système Primus Line® : DN 203 PN 35



RÉHABILITATION D'UNE CONDUITE D'EAU EN AMIANTE-CIMENT, 10 KM

Reocín, Espagne
Pression de service : 7 bars
Longueur totale : 10 345 m
Installation sur 20 sections
Système Primus Line® : DN 250 PN 15 et DN 200 PN 18



RÉHABILITATION D'UNE CONDUITE D'EAU PVC À TRAVERS DES REGARDS EXISTANTS

Sørum, Norvège
Conduite d'eau potable DN 150
Pression de service : 10 bars
Longueur totale : 165 m
Une courbure horizontale de 22°
Système Primus Line® : DN 150 PN 25



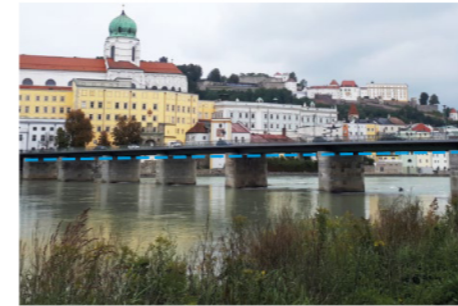
CONDUITE D'EAU EN AMIANTE-CIMENT, 1,5 KM EN 53 HEURES

Izmir, Turquie
Conduite d'eau potable DN 500
Pression de service : 10 bars
Longueur totale : 1 500 m
Installation sur deux sections de 600 m et 900 m
Système Primus Line® : DN 500 PN 16



RÉNOVATION D'UNE CONDUITE D'EAU EN ACIER SOUMISE À DILATATION

Passau, Allemagne
Maintenance préventive d'une conduite d'eau en acier DN 400 PN 16 installée dans un pont
Pression de service : 6 bars
Longueur totale : 210 m
Système Primus Line® : DN 400 PN 18



TRAVERSÉE CRITIQUE SOUS VOIE FERROVIAIRE AVEC QUATRE COURBURES À 45°

Penshurst, Australie
Régénération d'une conduite fonte à revêtement ciment DN 225 et DN 300
Pression de service : 10 bars
Longueur totale : DN 200 : 47 m, DN 300 : 77 m
Système Primus Line® : DN 200 PN 40, DN 300 PN 25



CONDUITE D'EAU À HAUTE PRESSION AVEC PRESSION DE SERVICE DE 43,5 BARS

Piémont, Italie
Régénération d'une conduite d'eau potable en acier DN 250
Longueur totale : 750 m
Système Primus Line® : DN 250 PN 56



CANALISATION D'ÉGOUT PRINCIPAL CORRODÉE AVEC PLUSIEURS ANGLES À 45°

Lake Windermere, Royaume-Uni
Canalisation d'égout principal en fonte ductile DN 300
Pression de service : 2 bars
Longueur totale : 771 m
Installation sur une section
Système Primus Line® : DN 300 PN 12



Installateur autorisé



Une entreprise du Groupe Gilbert

1700, Boul. Talbot
Chicoutimi (QC) G7H 7Y1

385, Ave. Marconi
Québec (QC) G1N 4A5

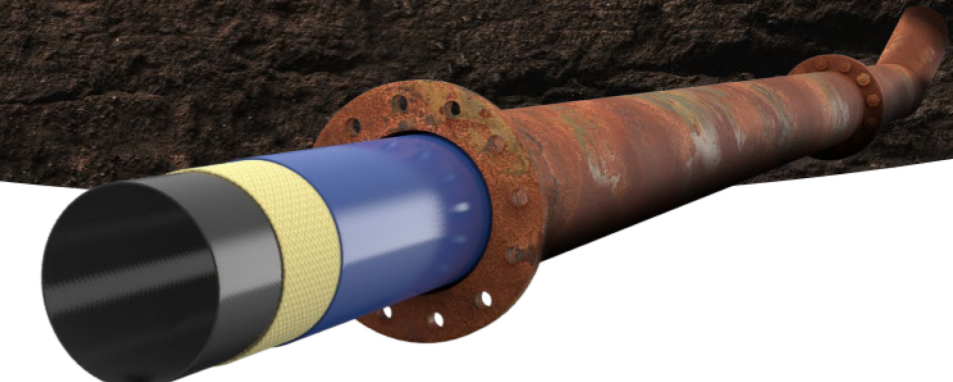
(418) 549-7705, poste 187
(514) 830-1865

[www.https://infrastructures.groupegilbert.com](https://infrastructures.groupegilbert.com)

PRIMUS LINE

The prime solution for pipes.

Certificats ACS disponibles



Primus Line® – Une technologie flexible pour la réhabilitation sans tranchée de conduites pression

- ✓ Eau potable
- ✓ Réseaux incendie
- ✓ Eaux industrielles
- ✓ Eau de mer
- ✓ Eaux usées



* Rüdinger primus line GmbH, 01/2021. Ce document ne peut pas être utilisé pour obtenir une assurance ou une garantie juridiquement contraignante concernant certaines propriétés du produit ou la pertinence du produit pour une application spécifique.

Conçu, développé et fabriqué en Allemagne

PRIMUS LINE® EAU

CARACTÉRISTIQUES

Revêtement extérieur : manteau PE résistant à l'abrasion

Renforcé Aramide : tissu en fibres d'aramide sans soudure (1 ou 2 couches)

Revêtement intérieur : spécifique au médium et en PE

Connecteur Primus Line avec bride ou extrémité soudée

Produit fabriqué sur touret en usine

ENVIRONNEMENTS LES PLUS ADAPTÉS

Les canalisations traversent souvent des environnements difficiles d'accès. Les obstacles à une réhabilitation facile et rapide des canalisations vieillissantes peuvent être de nature géographique, économique, architecturale ou environnementale.

Primus Line® surmonte facilement ces obstacles et convient tout particulièrement pour des projets dans les domaines suivants :

Diamètre entre DN 150 et DN 500

Emprise chantier réduite

Jusqu'à 10 m/min

Indépendante de la conduite d'accueil

Plusieurs courbures jusque 45°

Pas de processus de durcissement, de vapeur ou d'adhérence

Jusqu'à 2 500 mètres en une étape

APPLICATION

La réhabilitation des conduites simplifiée

Primus Line® est une technologie innovante pour la réhabilitation sans tranchée de conduites sous pression pour différentes substances comme l'eau, le gaz et le pétrole. Le process s'appuie sur une conduite flexible à haute pression et une technologie de raccordement développée spécialement pour ce système.

Primus Line® convient pour le transport de différents liquides dans le domaine du traitement de l'eau et bénéficie de certifications pour l'eau potable dans de nombreux pays.

Les caractéristiques d'écoulement optimales obtenues grâce à un revêtement intérieur extrêmement lisse et les systèmes optimisés pour satisfaire les critères de haute, moyenne et basse pression font du Primus Line® une solution économique pour la réhabilitation des canalisations vieillissantes. Ainsi, les compagnies des eaux et les exploitants de réseaux bénéficient d'un fonctionnement fiable et d'un investissement durable.

PRIMUS LINE

The prime solution for pipes.

✓ Gagner du temps et de l'argent !

- Vitesses d'installation allant jusque 10 mètres par minute
- Jusqu'à 2 500 mètres par tirage
- Remise en service rapide pour un temps minimum d'interruption du service
- Faible pré-investissement pour les installateurs

✓ Simplifier les process techniques !

- Installation avec des courbures multiples allant jusqu'à 45°
- Résistance à la dilatation de la conduite d'accueil et aux mouvements sismiques
- Flexibilité totale du tissu en Aramide

✓ Protéger l'environnement et le voisinage !

- Empreinte carbone réduite
- Faible emprise au sol et réduction des travaux de voirie
- Utilisation limitée des machines
- Réduction de l'impact sur le trafic
- Perturbation minimum sur la vie quotidienne

✓ Augmenter les niveaux de pression !

- Niveau de pression d'éclatement jusqu'à 206 bars
- Pression de service jusqu'à 82 bars
- Indépendance par rapport à l'ancienne conduite

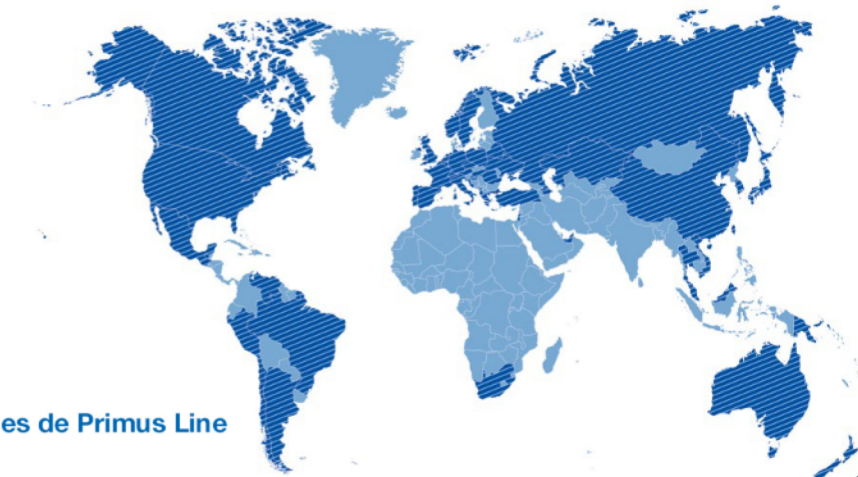
✓ Prolonger la durée de service !

- Contrôle qualité à 100 % pendant le processus de production et avant expédition
- Pas de processus de durcissement, de vapeur ou d'adhérence
- Indépendant des conditions météorologiques pendant le chantier
- Durée de vie de plus de 50 ans

Siège en Allemagne

Filiales aux États-Unis et en Australie

Partenaires d'installation dans le monde entier



Activités mondiales de Primus Line

DES APPLICATIONS DANS LE MONDE ENTIER

Fiez-vous à l'expérience !

Depuis plus de 55 ans, Rädlinger est actif dans le secteur de la construction. Aujourd'hui, Rädlinger Primus Line fait partie du groupe Werner Rädlinger qui compte environ 400 employés. Avec plus de 15 ans d'expérience dans la réhabilitation sans tranchée des canalisations et avec des projets réussis dans plus de 40 pays, Primus Line® est l'une des technologies de pointe dans la réhabilitation sans tranchée des canalisations sous pression.

Primus Line s'appuie sur l'Allemagne comme site de production. En plus, un réseau mondial de partenaires et des filiales en Australie, en Chine, au Canada et aux États-Unis garantissent une gestion des projets rapide et sur place.



Conduite neuve tirée dans l'ancienne canalisation

CONDUITE D'ACCUEIL

DOMAINE D'APPLICATION DU PRIMUS LINE®

Primus Line® est certifié pour réhabiliter des conduites sous pression d'un diamètre compris entre DN 150 et DN 500 avec plusieurs angles ainsi que pour des tronçons compris entre 300 mètres et 2 500 mètres dans des environnements sensibles ou complexes, de façon plus rapide et plus fiable que tous les autres systèmes existants dans le monde.