

Systemes de canalisations en PRV pour approvisionnement en eau potable

Pour un transport fiable en eau potable



Systemes de canalisations PRV Amiblu Conçus pour durer

Les systèmes de canalisations Hobas et Flowtite en Polyester Renforcé de fibres de Verre (PRV) de chez Amiblu sont le fruit de cinq décennies d'innovation, expertise et développement. Nous sommes le plus grand producteur de tuyaux PRV au monde. Grâce à notre expertise en matériaux composites et à nos compétences scientifiques, nous offrons un produit avec une excellente durée de vie en service.



Notre engagement: un système de canalisations innovant et compétitif

La forte croissance de l'urbanisation mondiale représente un réel défi pour les réseaux d'eau potable: les ressources, de plus en plus sujet à contamination, s'épuisent, et leur transport au consommateur final est extrêmement énergivore. Or, une disponibilité et un approvisionnement en eau potable de qualité sont essentiels. C'est pourquoi, nous nous engageons pleinement et fournissons des systèmes de canalisations fiables.

Le coût du cycle de vie des canalisations PRV d'eau potable Amiblu est très compétitif comparativement aux autres matériaux. Leur revêtement intérieur très lisse et épais est garant d'excellentes caractéristiques hydrauliques. Leur faible coefficient de frottement minimise l'apport d'énergie nécessaire à la distribution de l'eau potable dans nos agglomérations. Les tuyaux sont résistants aux sols aggresifs, à la corrosion, et leur système d'emboîtement étanche empêche toute infiltration ou exfiltration. Ils sont testés et certifiés pour l'adduction d'eau potable dans de nombreux pays.



Viabilité environnementale

Nos résines thermodurcissables sont conçues pour être inertes et rester stables pendant des décennies. Les fibres de verre accroissent stabilité et résistance.



Viabilité économique

Moins de dépenses d'équipement, de coûts d'installation, et un meilleur retour sur investissement. La durabilité ne doit pas avoir un coût démesuré.



Viabilité sociale

Les acteurs des marchés de l'eau, de l'assainissement et de l'énergie ont besoin de nos technologies. Nous aidons à la construction d'infrastructures pour les générations futures.

Légèreté = installation simplifiée

Excellente rigidité à long terme

Très bon rendement hydraulique

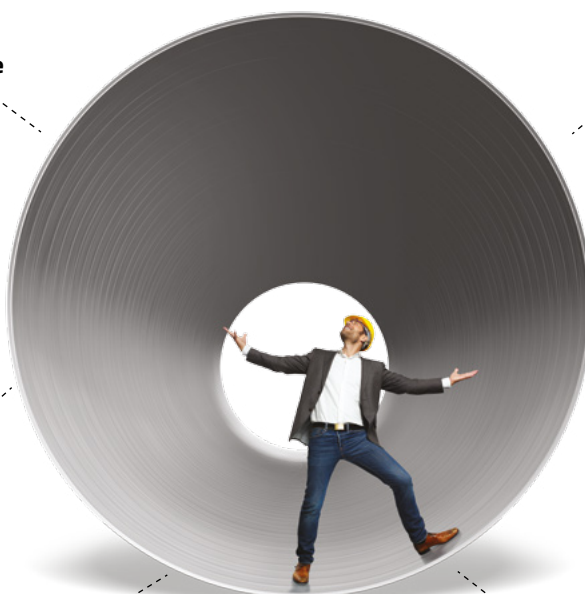
Diminution des coups de bélier

Longue durée de vie

Composants non-corrosifs

Excellente résistance à l'abrasion

Conduites et raccords étanches compatibles fonte



Votre intérêt: un approvisionnement fiable en eau potable pour les générations futures

Les systèmes de canalisations Amiblu en PRV pour eau potable sont innovants et viennent concurrencer les matériaux traditionnels grâce à leur caractéristiques exceptionnelles et leur longue durée de vie. Choisir le PRV c'est investir non seulement pour le présent mais aussi pour l'avenir.

Nos systèmes de canalisations en PRV dédiés à l'eau potable sont fournis avec un système de raccord fiable prévenant toute fuite ou contamination. Des réservoirs d'eau potable de tailles et capacités variables viennent compléter la gamme. Par ailleurs, grâce à leur légèreté les tuyaux sont facilement transportables et peuvent être installés partout, même dans des zones difficilement accessibles.



Conçus pour durer

Les tests à long terme menés sur nos produits garantissent une longue durée de vie. Certaines installations, posées il y a plus de 40 ans et ne présentant aucun défaut, viennent confirmer la véracité des tests.



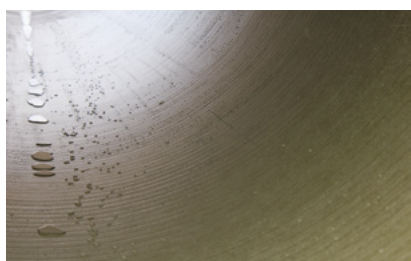
Résistance totale à la corrosion

L'environnement autour des réseaux peut s'avérer corrosif: sous-sols agressifs, courants vagabonds, etc... Les canalisations Amiblu sont résistantes à la corrosion et ne nécessitent pas de protection cathodique.



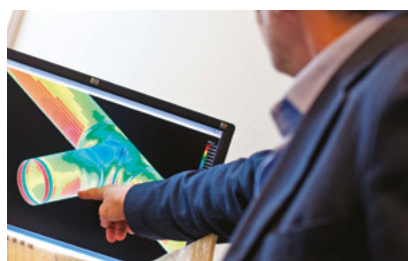
Déviat ion angulaire dans les manchons

Notre système de raccordement permet la déviation des tracés jusqu'à un certain degré, et ce grâce à la déviation possible au niveau des manchons. Votre intérêt: moins de pièces de raccord = économies réalisées.



Augmentation de la débitance

Les tuyaux Amiblu ont une surface lisse, augmentant le débit en réduisant les pertes de friction, même en présence de faibles pentes ou de petits diamètres de canalisations.



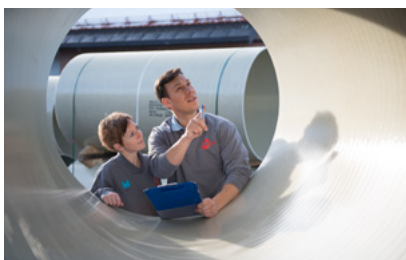
Stabilité structurelle exceptionnelle

Les produits Amiblu en PRV présentent des propriétés mécaniques pérennes, un faible fluage, et un faible coefficient de dilatation thermique. Ils sont résistants aux charges de remblai, aux activités sismiques et aux phénomènes de tassements.



Légèreté, manutention aisée

Nos tuyaux ne nécessitent aucun engin de manutention lourd, menant à des économies en termes de transport et d'installation. Ils sont de fait une parfaite solution pour les chantiers difficiles d'accès.



La performance de conception

Systèmes entièrement automatisés contrôlant: les dimensions, la température de polymérisation, l'épaisseur des parois, la longueur et les diamètres. Plus grand laboratoire d'essais de tuyaux PRV au monde officiellement accrédité.



Matériau non conducteur

Dans bon nombre de secteurs, un des risques majeurs reste la conductivité électrique. Les matériaux doivent être choisis avec la plus grande prudence dans le but de réduire les accidents. Le PRV étant non conducteur, le risque électrique est exempt lors de l'installation.



Réservoirs d'eau potable sur mesure

Nous proposons des solutions de stockage pour eau potable avec regards de visite intégrés, pompes et vannes. Les produits étant faits sur mesure, notre gamme est extrêmement large.



4 fois la PN



Offre globale

En plus de nos tuyaux standards, nous proposons des pièces de raccord en PRV pour la production et l'adduction d'eau potable.

Systèmes de raccordement étanches

Les solutions Amiblu dédiées à l'eau potable sont pourvues de systèmes de raccord éprouvés garantissant un fonctionnement fiable tout au long du cycle de vie de la canalisation en service.

De 200 mm à 4000 mm

Aucun projet est trop grand ou trop petit pour nous: les tuyaux Amiblu en PRV sont disponibles du DN 200 au DN 4000 (mm).



Nous vous apportons notre expertise !



Pour vos projets, sachez que les équipes avec lesquelles vous travaillez sont autant investies que vous l'êtes. Nous travaillons avec nos clients de la conception à la mise en service, et sommes à vos côtés sur le long terme. Nos solutions innovantes et pérennes en PRV vous apportent une valeur ajoutée qui dépasse les alternatives traditionnelles sur tous les plans. Quelle que soit votre problématique, nous vous accompagnons pour qu'ensemble nous puissions atteindre vos objectifs. Bâtissons ensemble votre futur !

Des références dans le monde

Les solutions de canalisations Amiblu en PRV comptabilisent un nombre impressionnant de références à travers le monde. Les méthodes d'installation sont variées: en tranchée, microtunnel, retubage, hors sol, sur supports, en galerie, ou encore subaquatique.



CONDUITE POUR STATION DE TRAITEMENT A L'AMPOLLA (ESPAGNE)

Pour la nouvelle conduite d'eau potable de sa station de traitement locale au nord-est de l'Espagne, le fournisseur en eau Consorci d'Aigües de Tarragona a choisi les tuyaux en PRV Flowtite DN 1300 et DN 1800, PN 6.



REHABILITATION D'UNE CONDUITE D'EAU POTABLE A LODZ (POLOGNE)

Retubage d'une ancienne conduite acier à l'aide de tuyaux en PRV Flowtite DN 600 et 800, PN 10 sur près de 23 km. Distance entre les différents puits: environ 300 mètres.



RESERVOIR EAU POTABLE EN PRV A OTTENSCHLAG (AUTRICHE)

Réservoir d'eau potable de 600 m³ installé en 11 jours en basse-Autriche. Il est composé de quatre conduites Hobas DN 2555 de 36 m et d'une chambre technique de 12 m.



RESERVOIR EAU POTABLE DE 200 m³ A GLISY (FRANCE)

Création d'un réservoir eau potable semi-enterré d'une capacité de 200 m³ composé de trois conduites Hobas parallèles DN 2555 PN6 de 15m chacune et d'une galerie technique DN 3000 PN1. L'ensemble est en SN 20000.



REHABILITATION D'UNE CONDUITE D'EAU POTABLE A BUDAPEST (HONGRIE)

Dans la capitale hongroise, un vieil ouvrage en béton DN 1700 a été remplacé par une conduite en PRV Hobas DN 1000-1500. Le retubage de la conduite de 1100 mètres de long n'a duré qu'un mois et demi!



CONDUITE D'EAU POTABLE DE 554 M A BORDEAUX (FRANCE)

Renouvellement de l'Aqueduc du Taillan, conduite d'eau potable, dans le cadre de la création de la nouvelle ligne D du tramway bordelais. Installation de tuyaux Hobas DN 1000 et 1200, PN 1, SN 10000 et 20000 par retubage, et pose de double-tubes 1400/1200 PN1 SN 10000 en tranchée.

Pourquoi se tourner vers les systèmes de canalisations Amiblu



Conçus pour durer



Focus client pour un meilleur accompagnement



Innovation pour proposer une alternative avec nos experts*

*assistance technique Amiblu de la conception (service technique) à la pose (service assistance chantiers)



Amiblu®

Consultez le site internet amiblu.com pour en savoir plus ou contactez votre correspondant local.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme ou quelque motif que ce soit sans autorisation préalable. Nous nous réservons le droit de modifier les données, notamment les données techniques, sans préavis. Les informations de cette brochure sont données à titre indicatif et doivent être vérifiées pour chaque cas particulier et révisées quand nécessaire. Les informations données ne nous engagent pas et doivent donc être vérifiées. Si nécessaire, elles doivent être révisées individuellement. Amiblu, et les sociétés qui lui sont affiliées, ne sont pas responsables des déclarations publicitaires contenues dans cette brochure. Amiblu précise notamment que les déclarations publicitaires peuvent ne pas refléter les caractéristiques réelles du produit et qu'elles sont uniquement destinées à des fins publicitaires. Par conséquent, ces déclarations ne font pas partie d'un quelconque contrat d'achat des produits décrits dans le présent document. © Amiblu Holding GmbH, Publication: 01/2019



Systèmes de canalisations Amiblu
Conçus pour durer