



# Révolutionnez la réparation et le raccordement de vos réseaux avec FRIACORE

FRIACORE  
Raccorder & Réparer

  
aliaxis

# Une gamme complète pour tous les réseaux, anciens comme nouveaux !

## Aujourd'hui, la situation sur les chantiers est extrêmement complexe.

Les réseaux actuels d'approvisionnement en eau ont une longue histoire derrière eux. Au niveau national, 50 % des réseaux d'eau potable ont été posés, il y a plus de cinquante ans. Le PVC et la fonte sont les matériaux les plus représentés sur le territoire, avec en parallèle une grande disparité des matériaux et des diamètres qui créent une situation complexe.

Situation qui doit être prise en compte dans les stratégies de renouvellement des canalisations des prochaines années par les collectivités. En effet, ces matériaux historiques n'ont pas tenu leurs promesses en termes de qualité et de durabilité, ce qui met à mal ces réseaux.

Résultat : on observe aujourd'hui des piqûres de corrosion localisée et de la corrosion de surface dues à des revêtements défectueux, des alliages moins nobles dans le matériau des canalisations, des retassures ou encore des sols agressifs, entraînant ainsi toujours plus de fuites.

Et cela ne s'arrête absolument pas là : en effet, outre l'hétérogénéité des canalisations en place, les exigences de sécurité, le manque de temps et de main-d'œuvre ainsi que la gestion des stocks rendent la situation toujours plus difficile.

## Aliaxis, pour des infrastructures de qualité, durables et faciles à installer.



**Aliaxis.**  
**We make life flow.**

Aliaxis est à l'origine de la gamme de réparation et de raccordement mécanique FRIACORE. En tant que leader mondial dans les systèmes de pointe de transport de fluides en matériaux de synthèse pour la construction, les infrastructures, l'industrie ; nous fournissons aux quatre coins de la planète des solutions innovantes et durables pour la gestion de l'eau et de l'énergie. Avec près de 14 000 employés, notre entreprise fournit des solutions de gestion des fluides qui répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients du monde entier. Présent dans plus de 40 pays, nous fabriquons des solutions durables, faciles à installer et innovantes pour relever les défis mondiaux liés à l'eau et accélérer la transition vers une énergie propre.

# La gamme de réparation et de raccordement mécanique FRIACORE

Gamme de solutions complètes pour raccorder et réparer la plupart des réseaux

Les réseaux d'approvisionnement en eau, qui se sont développés au fil du temps, sont constitués d'un grand nombre de matériaux et bénéficient d'une grande variété de diamètres nominaux et de pressions de service. Un défi colossal pour les installateurs et canalisateurs en termes de rentabilité et de maintenance réseau. Grâce à la gamme FRIACORE, 90 % des dommages locaux, dû aux vieillissements des canalisations de votre réseau d'eau, peuvent être réparés de manière sûre, rapide et efficace.

Une gamme complète, universelle et performante, de solutions de raccordement et de réparation mécanique développée pour répondre aux difficultés quotidiennes des chantiers. Cette gamme offre des produits légers, permettant d'optimiser les coûts de mise en œuvre.

## Les avantages de la gamme :



**Application optimale** - solutions compatibles avec la plupart des réseaux



**Coût de mise en œuvre optimisé** - facilité de mise en œuvre et gain de temps



**Sécurité optimale** - préservation de la ressource en eau et la continuité de service



# FRIASAFE

Une technologie innovante aux avantages convaincants

## Une solution à tous les problèmes ?

Si nous avons à cœur de trouver des solutions pour améliorer la gestion des chantiers pour les canaliseurs, les propriétaires de réseaux et les distributeurs, c'est également pour cette raison que nous avons développé une solution performante permettant de relever les défis actuels des réseaux d'eau de manière efficace et efficiente. Grâce à une technologie avancée et un design révolutionnaire, FRIASAFE est une solution novatrice. En plus d'une utilisation simplifiée et un temps de montage réduit, FRIASAFE a été développé et produit en Europe.

## Ce qui fait la différence :



**Polyvalence sans compromis** - convient à tous les matériaux de canalisations



**Manchette d'étanchéité intégrale** - établit de nouvelles normes en matière d'hygiène et de qualité de l'eau



**Ultra-léger** - pour une installation facile, sûre et sans danger pour la santé



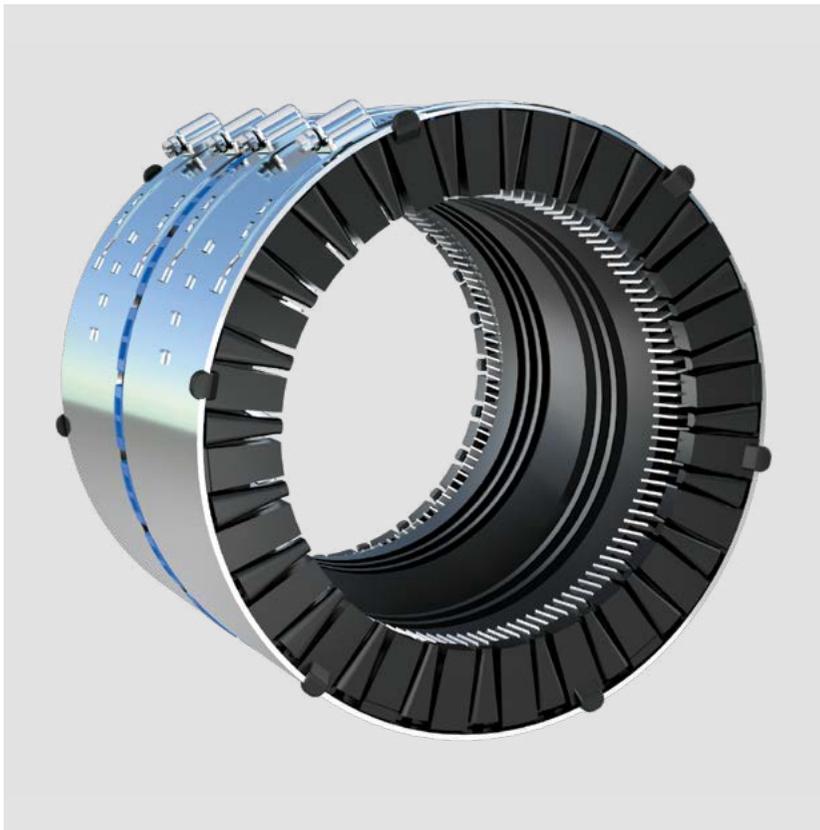
**Résistant à la corrosion** - entièrement fabriqué en plastique haute performance et en acier inoxydable



**Empreinte écologique réduite** - moins de matériaux, peu d'énergie utilisée pour la fabrication et le transport



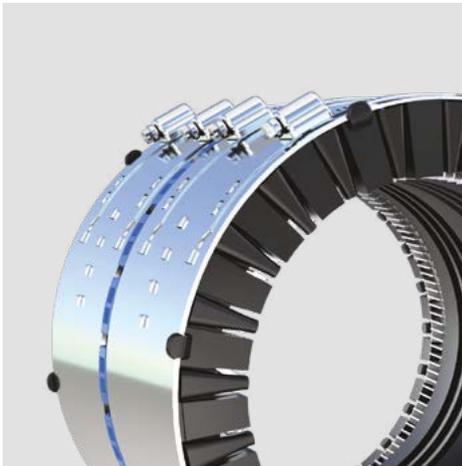
# Innover pour une nouvelle ère du raccordement



## Solution légère et haut de gamme

Le raccord FRIASAFE se compose d'un corps en acier inoxydable très résistant et de bagues d'ancrage radiales en polyacétal, un matériau thermoplastique très performant. Par rapport aux raccords conventionnels, cela entraîne une réduction de poids de plus de 75 %, le FRIASAFE est un raccord verrouillé qui permet une sécurité maximale pour un poids minimal.





### **Un système de serrage unique**

Le système de serrage innovant garantit une fermeture régulière et radiale du raccord FRIASAFE.

Sa force uniforme et simultanée de tous les côtés permet un auto-centrage du tube et donc un raccordement sûr et efficace.



### **Une couronne de grips pour une meilleure adhérence**

La couronne de grips spécialement conçue en acier inoxydable garantit une force de maintien maximale sur presque tous les matériaux de canalisations comme le PE, le PVC, la fonte grise et la fonte ductile. Grâce au design particulier de la surface de la couronne de grips, l'effet d'entaille est réduit au minimum.



### **Joint intégral**

Le joint en EPDM a été conçu pour les canalisations d'eau potable et le système d'étanchéité breveté, sans espace mort entre tubes, garantit une étanchéité absolue, même avec des surfaces de tuyaux rugueuses.



### **Hygiène optimale lors du montage et du stockage**

La conception encapsulée du manchon avec les capuchons de protection garantissent une hygiène maximale. Que ce soit pendant l'installation ou lors du stockage, le raccord FRIASAFE est toujours protégé.

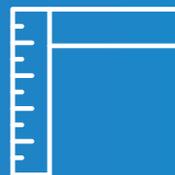
# 31 409<sup>(1)</sup>

services publics assurent la distribution d'eau potable en France.



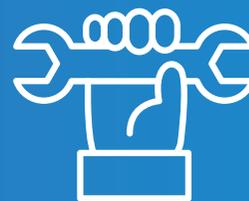
# 875 000 km<sup>(2)</sup>

C'est la longueur du réseau français de distribution d'eau.



## Le changement climatique

impose, par ses effets, une accélération du développement et de la modernisation des infrastructures d'eau.



# 180<sup>(3)</sup> millions d'euros par an

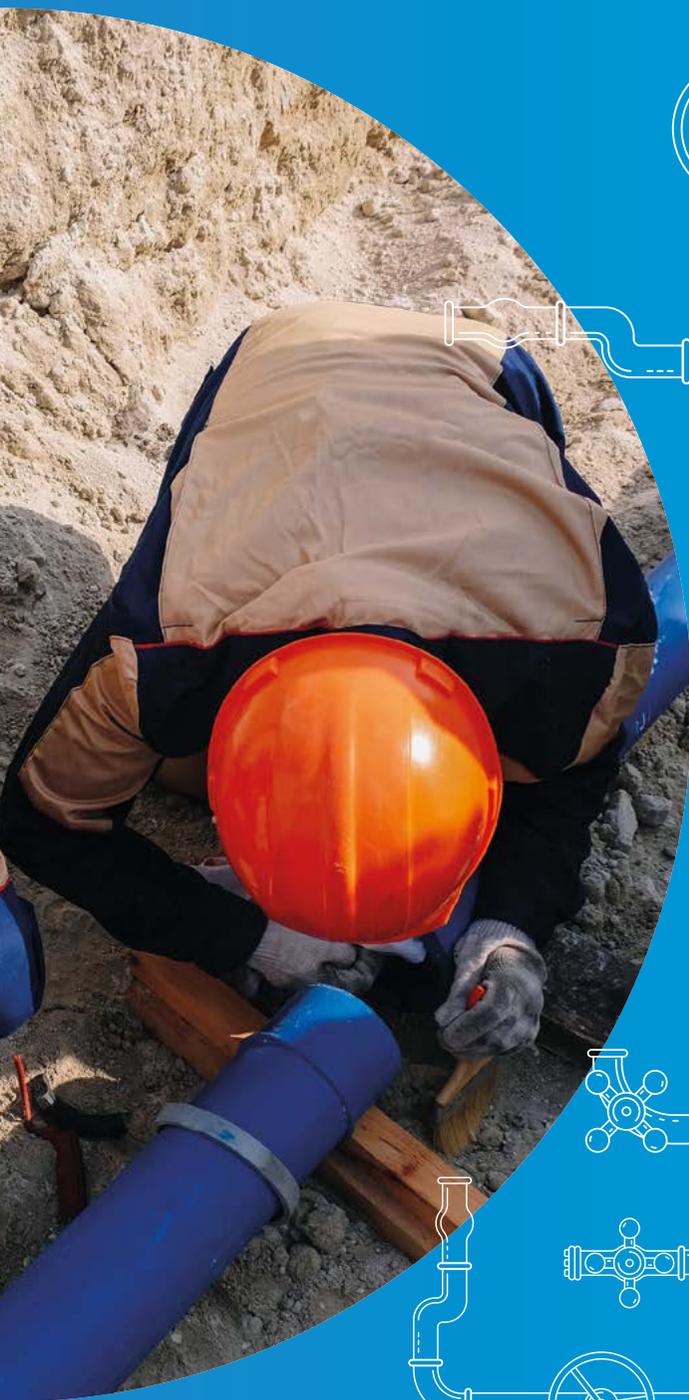
d'aides supplémentaires ont été annoncées par le gouvernement français, dans le cadre du Plan Eau pour résorber les fuites et rénover le réseau existant.



<sup>(1)</sup>Source Eau France - Chiffre 2017

<sup>(2)</sup>Source "MémO : Mieux connaître le réseau d'eau potable français" - Office français de la biodiversité - OFB - Avril 2021

<sup>(3)</sup>Source : site web de l'Elysée



# 50 ans

C'est le nombre d'année de vie qu'il reste aux canalisations en fonte existantes qui représentent presque la moitié des matériaux de canalisations posées en France.



# 1 milliard de mètres cubes d'eau

sont perdus via des fuites dues à la vétusté des canalisations soit 20 % de l'eau collectées.

# 100 ans

C'est la durée de vie de l'acier inoxydable, qui est par ailleurs parfaitement sain et respectueux de l'environnement.

# ULTRAGRIP

## La solution éprouvée

Raccords de jonction autobutés à large tolérance pour différents matériaux

Vous souhaitez éviter les tensions sur le réseau de canalisations et assurer un raccordement performant pour tous types de dommages et tous types de matériaux ? C'est possible ! Raccordez vos canalisations grâce au raccord autobuté ULTRAGRIP garantissant une étanchéité totale et sans corrosion.

Les performances de l'ULTRAGRIP reposent sur la combinaison d'un profil de joint inédit et de grips d'ancrage en céramiques supportés par un convoyeur intelligent qui les rétractent pour faciliter l'emboîtement. Ainsi vous pouvez réparer des canalisations avec désalignement angulaire jusqu'à 8°, tout en garantissant leur étanchéité.

### Récapitulatif de ses avantages :



**Montage simple et rapide** - sans butée en cas de changement de direction



**Respectueux de l'environnement** - grâce au revêtement en rilsan, une matière première renouvelable



**Étanchéité sûre et flexible** - système d'étanchéité et de verrouillage indépendants l'un de l'autre



Exemple d'application



# FRIACLAMP

## Pour une étanchéité garantie

Le collier de réparation en acier inoxydable pour les trous de piqûre et les fissures

Un revêtement défectueux, des matériaux de tubes moins nobles, des retassures, des sols agressifs ou des fuites importantes - des facteurs qui ont tous un point commun : leurs conséquences peuvent être fatales. Des fissures localisées à la corrosion par piqûres en passant par la corrosion de surface, ces dommages peuvent mettre en danger votre réseau.

Grâce à la conception unique, de son joint le collier de réparation FRIACLAMP, fabriqué en acier inoxydable de qualité, vous assure une étanchéité optimale. Une fiabilité et une sécurité garanties pour une grande variété de matériaux de canalisations comme l'acier, la fonte grise, la fonte ductile, l'amiante-ciment ou encore le PVC.

### Récapitulatif de ses avantages :



**Réparation simple et rapide** - grâce à la fonction de serrage rapide



**Étanchéité sûre** - grâce à un profil gaufré de grande surface et à des nervures d'étanchéité spéciales



**Applications multiples** - compatible avec une grande variété de matériaux de tuyaux



Exemple d'application



# STRAUB®

# Raccords

# Universels

Les raccords mécaniques universels pour tous les types de canalisations

Que ce soient pour les réseaux d'eau ou industriels, cette gamme de raccords universels STRAUB® permet de raccorder tous types de tubes quel que soit le matériau ou le diamètre. La conception universelle de ces raccords leur permet d'être utilisé très facilement et très rapidement, quel que soit le domaine d'application (réseaux industriels, réseaux d'eau potable ou usée), tout en offrant un maximum de sécurité.

## Récapitulatif de ses avantages :



**Montage simple et rapide** - grâce à un encombrement et un poids réduits



**Étanchéité totale** - grâce à un profil de joint exclusif et breveté



**Applications Multiples** - compatible avec une grande variété de matériaux de canalisations



Exemple d'application



# MAGNUM 3G

## La solution la plus compacte

### Raccords à compression facile à installer

MAGNUM 3G réussit l'exploit d'être parmi les solutions les plus compactes tout en permettant une installation facile en toute sécurité.

Grâce à la technologie "Slight & Tighten" et au profil unique de sa bague de verrouillage, MAGNUM 3G est livré prêt à l'emploi. L'étanchéité est garantie grâce à la compression du joint lors du serrage.

Cette solution bénéficie d'une résistance mécanique équivalente au laiton et résiste aux désinfectants chlorés.

### Récapitulatif de ses avantages :



**Montage simple et rapide** - grâce à la technologie brevetée "Slight & Tighten"



**Étanchéité totale** - grâce au joint compressé garantissant l'étanchéité dynamique.



**Sécurisation du réseau** - résistance mécanique équivalente au laiton



Exemple d'application



# PHILMAC UTC®

## Le raccord de transition

Raccordez facilement vos anciens et nouveaux tuyaux avec PHILMAC UTC®

La gamme de raccords de transition universels PHILMAC UTC® permet de réparer aisément les matériaux de branchement anciens (galva, inox, cuivre, plomb, PVC) ou de les remplacer avec des tubes standards en PE.

Conçue sur la même technologie "Slight & Tighten" que le raccord MAGNUM 3G, la solution PHILMAC UTC® apporte une flexibilité opérationnelle totale grâce à ses inserts d'ancrage en inox, ne nécessitant aucun outil particulier lors du montage.

La solution PHILMAC UTC® offre une sécurité de mise en œuvre et de service complète.

### Récapitulatif de ses avantages :



**Montage simple et rapide** - grâce à la technologie brevetée "Slight & Tighten"



**Étanchéité éprouvée** - vérification de l'étanchéité dans les conditions les plus extrêmes



**Applications Multiples** - compatible avec une grande variété de matériaux de canalisations



Exemple d'application





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

## Contactez-nous !

En quoi le montage avec nos produits de la gamme FRIACORE est-il si unique, et quels avantages peuvent-ils vous apporter ?

Prenez contact avec nos experts via le formulaire du site web et bénéficiez d'un conseil personnalisé.



## Aliaxis Utilities & Industry SAS

Z.I. Route de Béziers – 8 avenue du Mas de Garric  
34140 Mèze – France

Tél : +33 (0)467 51 63 30 – Fax : +33 (0)467 43 61 43

RCS Montpellier 787 050 103

[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

