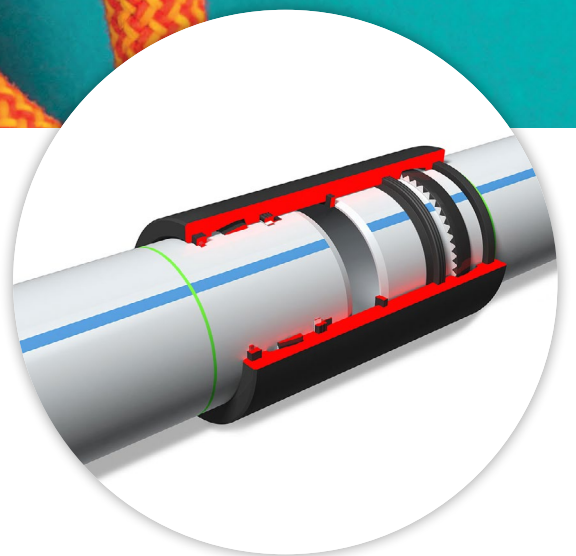


# Bi-oroc Grip

Sécurisez vos réseaux !

La solution bi-orientée  
verrouillée des réseaux  
d'adduction

**DYKA**  
Nature's Network

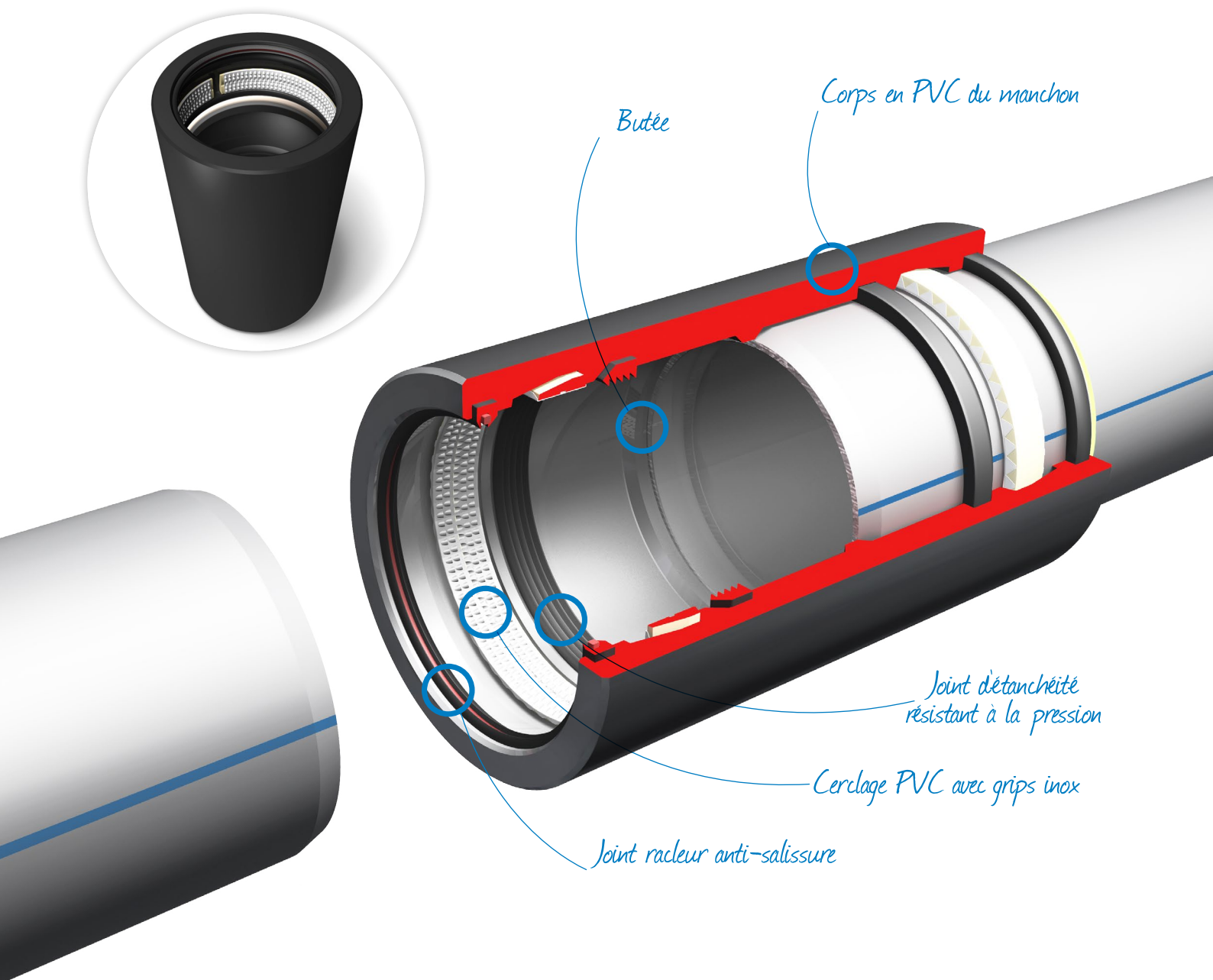




## Le Bi-oroc Grip est la **solution de verrouillage** idéale pour toutes vos installations de réseaux d'adduction en PVC bi-orienté.

Le Bi-oroc Grip est un système associant un tube Bi-oroc PN 16 bouts lisses et un manchon à structure compacte en PVC-U disposant d'un verrouillage en acier inoxydable. L'assemblage tube / tube ainsi réalisé, associé à l'utilisation d'un raccord verrouillé permet de remplacer la butée béton traditionnellement utilisée lors des changements de direction sur un réseau d'adduction en PVC bi-orienté.

Une solution à la fois **fiable et durable** pour **accélérer et faciliter** l'installation de vos réseaux d'adduction !

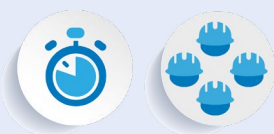


# Rapidité et facilité d'installation

En plus d'une étude préliminaire complexe, la mise en œuvre de vos réseaux d'adduction est un processus nécessitant une mobilisation de personnel et de matériel sur une longue durée. Si les procédures ci-dessous ne sont pas réalisées correctement, le coup de bélier pourrait-être dévastateur pour le réseau !

## Pose de PE Électro-soudé

- Préparation d'une zone abritée pour éviter la contamination.
- Marquage de la profondeur de l'emboîtement et raclage du tube.
- Nettoyage et séchage de la zone de soudure.
- Installation du positionneur / redresseur et assemblage du manchon de soudure.
- Branchement de la machine et soudure des tubes.
- Temps de refroidissement obligatoire à respecter avant manipulation et soudure suivante (45 à 100 min selon dimensions).



## Pose traditionnelle en PVC/ PVC biorienté

- Étude de sol pour le dimensionnement de la butée béton.
- Excavation supplémentaire pour la zone de butée béton.
- Montage du coude sur les tubes.
- Coulage de la butée en béton.
- Temps de Séchage obligatoire (1 semaine par cm d'épaisseur pour atteindre la classe de résistance attendue).
- Pose des colliers d'ancrage autour des assemblages tube / tube.



## Pose du système Bi-oroc Grip

- Marquage de la longueur d'emboîtement sur le tube
- Lubrification et pose d'un ou plusieurs manchons verrouillés sur tubes lisses avant le coude.
- Montage du coude verrouillé.
- Lubrification et pose d'un ou plusieurs manchons verrouillés sur tubes lisses après le coude.





# Fiabilité et durabilité de vos réseaux

## Produits de qualité, certifiés



La solution Bi-oroc Grip a été spécifiquement développée pour les tubes bi-orientés Bi-oroc PN 16. Pour vous offrir un produit à la hauteur de vos besoins et garantir une étanchéité sans pareille, nous avons opté pour des protocoles de tests de pression dynamique beaucoup plus contraignants que ceux de la certification NF. Ces protocoles de tests ont été définis dans notre avis technique et cette solution bénéficie de la certification QB. De plus, en éliminant l'utilisation du béton, cette solution permet d'éviter toute incidence liée aux mouvements de sols, garantissant ainsi une meilleure durabilité !



Le PVC, matière constituant le système Bi-oroc Grip, est 100% recyclable et a une durée de vie de 100 ans. Par ailleurs et toujours dans l'esprit d'une approche durable, le processus de fabrication des tubes bi-orienté Bi-oroc (la bi-orientation) nécessite jusqu'à 50% de matières premières en moins que pour la production des autres matériaux.



**Bi-oroc V**  
n°17.2/20-349\_V1 publié le 20/04/20



n°179-349\_V1 du 25/11/20



# Bi-oroc Grip

- Gamme de diamètres : DN 110, 125, 160, 200.
- Longueur des tubes bouts lisses : 6 m, 10 m.
- Classe de pression nominale : PN 16.
- Couleur : tube blanc à bandes bleues et manchon gris.



La **Solution Bi-oroc Grip** vous permet d'écourter la pose de vos réseaux d'adduction tout **en garantissant une étanchéité et une résistance sans pareille !**



Étanchéité

+



Facilité  
d'installation

+



Rapidité de  
mise en œuvre

+



Durabilité

