



**ECO FITTOM**

Raccords en PVC bi-orienté, des solutions innovantes pour les réseaux de distribution





**Haute technologie au service des réseaux de transport de l'eau**

### **Solution en PVC-BO**

Molecor s'engage à fournir une solution intégrée pour les réseaux de distribution d'eau sous pression. Les raccords ecoFITTOM®, fabriqués à 100 % en PVC-BO selon notre propre technologie, permettent de proposer une alternative fiable à la gamme de raccords traditionnels utilisés avec les tuyaux en PVC-BO.

### **Légèreté maximale**

La gamme ecoFITTOM® peut s'installer manuellement jusqu'au DN 315 mm et elle est entre six et douze fois plus légère que des produits fabriqués dans d'autres matériaux.

### **Compatibilité à 100 %**

La gamme ecoFITTOM® est entièrement compatible avec tous les types de PVC pour les infrastructures comme le PVC-BO, PVC-U et PVC-M.

### **Immunité à la corrosion**

ecoFITTOM® est fabriqué en PVC, un matériau chimiquement inerte qui est immunisé contre la corrosion et les attaques de micro et macro-organismes, garantissant ainsi la qualité totale de l'eau transportée.

### **Étanchéité garantie**

ecoFITTOM® est fourni avec des joints de haute qualité composés d'une bague en polypropylène et d'une lèvre en caoutchouc synthétique qui font partie intégrante du raccord, ce qui permet d'éviter tout déplacement pendant l'installation et garantit l'étanchéité.

### **Efficacité hydraulique**

La faible rugosité intérieure d'ecoFITTOM® et la douceur dans les courbes contribuent à réduire les pertes de charge du fluide transporté.



## La plus grande gamme de raccords en PVC-BO

Molecor offre la plus large gamme de raccords en PVC-BO disponible sur le marché, tant en termes de diamètres que de pressions.

	ecoFITTOM						Pression nominale (bar)
	Diamètre nominal (mm)						
<b>Coude</b> 11,25° / 22,5° / 45° / 90°	110	125	140	160	200		PN16
	225	250	315	400			
<b>Réduction</b>	110/90	125/110	140/110	160/110	160/140	200/160	PN16
	225/160	225/200	250/200	315/250	400/315		
<b>Manchon</b>	110	125	140	160	200		PN16
	225	250	315	400			
<b>Manchon de passage</b>	110	125	140	160	200		PN16
	225	250	315	400			

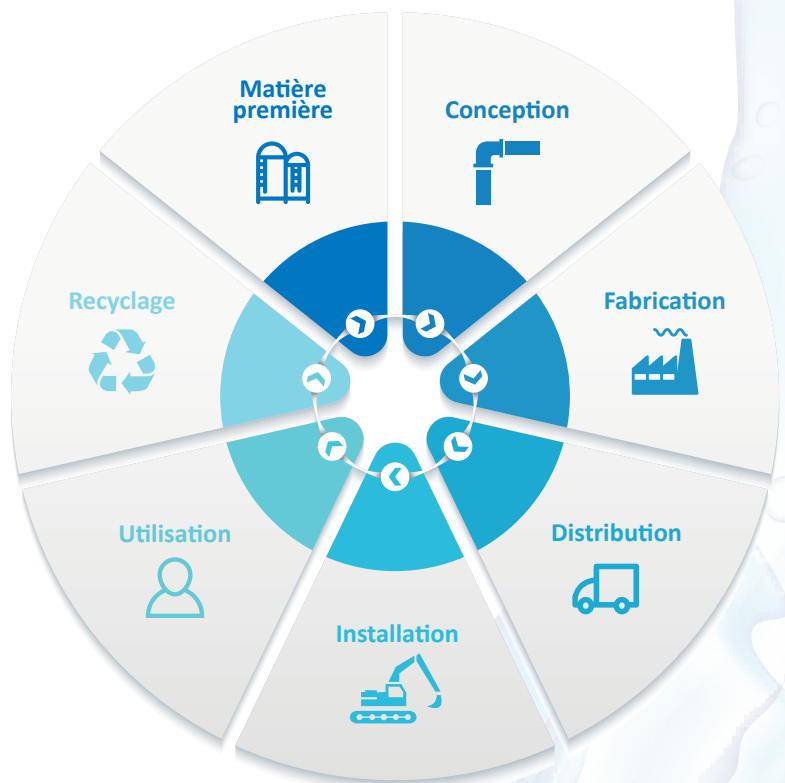


## La solution la plus durable

L'un des piliers sur lesquels repose l'activité de Molecor est son engagement en faveur de l'environnement, l'éco-conception étant le critère fondamental pour la conception et le développement de nos produits et des technologies à orientation moléculaire.

L'engagement dans la production de raccords en PVC-BO ecoFITTOM® en faveur de l'environnement se base sur les principes suivants :

- Développement durable** : plus de 50 % du PVC est fabriqué avec un dérivé du sel ordinaire, ce qui contribue de manière significative à l'économie de ressources non renouvelables telles que le pétrole et le gaz.
- Durabilité** : la résistance hydrostatique des raccords ecoFITTOM® garantit de meilleures propriétés mécaniques dans le temps, ce qui se traduit par une durée de vie de plus de 50 ans.
- Recyclage** : le PVC est un matériau 100 % recyclable qui peut être broyé et retransformé, non seulement pour la fabrication de nouveaux raccords ou tuyaux, mais aussi pour la fabrication de câblages, de profilés, d'éléments urbains, etc.
- Empreinte environnementale** : Molecor a évalué l'impact environnemental d'ecoFITTOM® et de TOM® dans toutes les phases de leur cycle de vie, en suivant la dernière méthodologie de calcul commune de la recommandation 179/2013/CE proposée par la Commission européenne.



## Projets à travers le monde

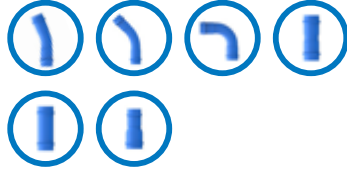


DN: 160-400mm  
PN: 16 bar

### Piura, Pérou

2020

Création du service d'eau potable et d'assainissement du district de Paita.



DN: 200mm  
PN: 16 bar

### Huesca, Espagne

2018

Projet de modernisation du système d'irrigation de la Communauté d'irrigation de Zaidín.



DN: 400mm  
PN: 16 bar

### Fully, Suisse

2018

Réseau de tuyaux pour l'irrigation par aspersion des arbres fruitiers.



DN: 110-400mm  
PN: 16 bar

### Bretagne, France

2022

Réparation du réseau de tuyaux de la commune de La Bazouge-du-Désert.




## Certification de qualité

La qualité tant technique qu'humaine, et l'engagement en faveur de l'environnement sont des éléments clés de la politique commerciale et de l'activité de Molecor.

Afin de satisfaire les clients et de développer les processus de manière efficace, un système de gestion intégrée a été mis en place conformément aux normes **UNE-EN ISO 9001:2015**, **UNE-EN ISO 14001:2015** et des **certificats de produit AENOR** pour les raccords n°001/007103 conformément à la norme UNE-CEN/TS 17176-3:2019.



La qualité des accessoires **ecoFITTOM®** est garantie par la marque  d'Aenor

Les derniers certificats peuvent être téléchargés sur [www.molecor.com](http://www.molecor.com)

