



<sup>ECO</sup>  
**CFITTON**

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





### Solution en PVC-BO

**Molecor** s'engage à fournir une solution intégrée pour les réseaux de distribution d'eau sous pression. Les raccords **ecoFIT TOM**®, 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 **ecoFIT TOM**® 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 **ecoFIT TOM**® 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

**ecoFIT TOM**® 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

**ecoFIT TOM**® 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'**ecoFIT TOM**® et la douceur dans les courbes contribuent à réduire les pertes de charge du fluide transporté.



### Géoposition et traçabilité

La nouvelle application **geoTOM**® offre une traçabilité complète de chacun des produits **ecoFIT TOM**® et vous permet de géopositionner facilement et rapidement les pièces installées dans le réseau.

Decouvrez **geoTOM**  
à travers le QR:



## 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							
	Diamètre nominal (mm)						Pression nominale (bar)
<b>Coude</b> 11,25°/22,5°/45° /90°	90 <sup>(*)</sup>	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>	90	110	125	140	160	200	PN16
	225	250	315	400	500		

(\*) Disponible Coude 22,5°/45°

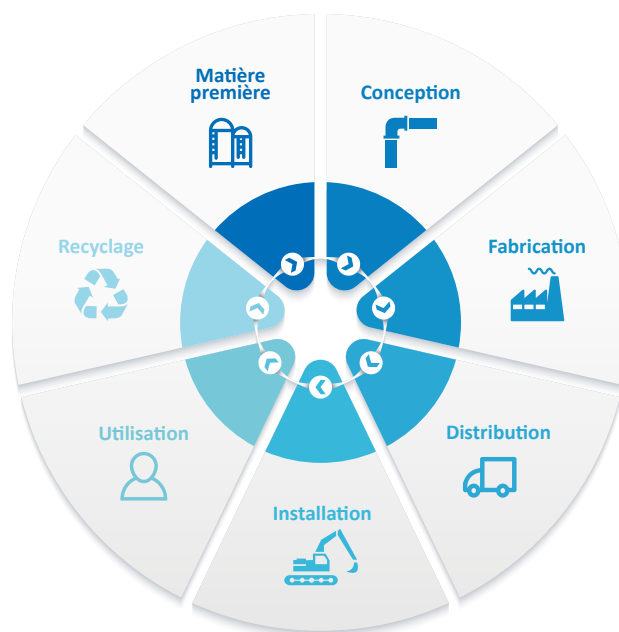


## La solution la plus durable

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 100 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.
- **Impact environnemental:** **Molecor** a évalué l'impact environnemental d'**ecoFITTOM®** et de **TOM®** dans toutes les phases de leur cycle de vie. Cette analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée conformément aux normes ISO 14040 et ISO 14044.



## Projets à travers le monde

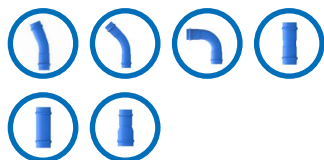


DN: 160-400mm  
PN: 16 bar

### 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**, **UNE-EN ISO 14001** et des **certificats de produit AENOR** pour les raccords n°001/007103 conformément à la norme UNE-CEN/TS 17176-3.

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

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



HYDROCHECK



MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.  
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, Espagne  
T: + 34 911 337 090 | [info@molecor.com](mailto:info@molecor.com) | [www.molecor.com](http://www.molecor.com)



© Molecor Septiembre 2025 Molecor®, TOM® y ecoFIT TOM® sont marques enregistrées