



# Gamme eaux pluviales, eaux usées et agricole

## Brochure 2024-2025





## Qui sommes-nous ?

PCh est un fournisseur de matériel pour les réseaux de distribution gaz, eau et électricité.

Nous sommes une filiale du groupe Michaud, acteur reconnu depuis plus de 50 ans dans le domaine de la distribution électrique basse tension.

Basé à Saint-Sorlin en Bugey, à proximité de Lyon, notre pôle logistique livre tout produit en 48h partout en France.

## Nos valeurs



### L'INNOVATION

- Des équipes dédiées à la conception de produits performants et durables.



### LA REACTIVITE

- Une plateforme de 5000 m<sup>2</sup> pour une expédition à J+1 de votre commande.



### LA QUALITE

- La satisfaction client, notre priorité



### LE DEVELOPPEMENT DURABLE

- Une attention portée à l'environnement par notre certification ISO 14001.
- Un engagement RSE : Evaluation Ecovadis 2021 Silver.



## Nous contacter

PCH – Service commercial Eau  
ZI Chemin de Crapier  
01150 SAINT SORLIN EN BUGHEY

Tel : 04 74 38 77 65  
Email: [commeau@pch-sas.com](mailto:commeau@pch-sas.com)  
Site web: [www.pch-sas.com](http://www.pch-sas.com)



## Sommaire

REGARD AVEC CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ.....	3
CLAPET ANTI-RETOUR EN LIGNE.....	5
CLAPET ANTI-RETOUR UNIVERSEL POUR REGARD EXISTANT .....	7
RACCORDS DE DRAINAGE .....	9
CLAPET DE NEZ ANTI-RETOUR .....	13
REGARDS D'INSPECTION.....	15
PUIT D'INFILTRATION .....	17
TABOURETS PASSAGE DIRECT .....	19
ALLONGES ET REGARDS.....	23

**Nous contacter :**

04 74 38 77 65

[commeau@pch-sas.com](mailto:commeau@pch-sas.com)



## REGARD AVEC CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ

### UTILISATION

Ce dispositif est mis en place sur les évacuations des eaux usées ou des eaux pluviales à la sortie d'un bâtiment avant le raccordement au réseau général.

Ils évitent les pollutions causées par le reflux du réseau général.

Ils permettent l'accès au clapet pour la maintenance.



### AVANTAGES

- Accès facile au système anti-retour afin d'en simplifier la maintenance.
- Protection efficace contre les rongeurs.
- Résistant aux agressions chimiques.
- Couvercle hermétique empêchant la diffusion des mauvaises odeurs.





## DESCRIPTION

- Regard en polypropylène pour la durabilité et la résistance chimique.
- Compatible avec les tuyaux Ø 160 et Ø 200mm.
- Le couvercle résiste à une charge maximale de 3 tonnes (Classe A15).
- Le couvercle de l'appareil est maintenu en place par des boulons.
- Le protège-abattant ainsi que tous les éléments d'assemblage (vis, écrous, rondelles) sont traités contre la corrosion (nickel-chrome).
- Résiste à des pressions internes pouvant s'élever jusqu'à 0,5 bars.
- Le produit répond à la norme EN 13564.

## EXEMPLE DE MISE EN ŒUVRE



## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WA001	Regard Ø160 mm avec clapet anti-retour
WA002	Regard Ø200 mm avec clapet anti-retour



## CLAPET ANTI-RETOUR EN LIGNE

### UTILISATION

Les clapets anti-retours en ligne sont installés dans les conduites d'eaux usées ou d'eaux pluviales à la sortie d'un bâtiment avant le raccordement au réseau général. Ils peuvent également être installés dans des regards en béton ou en plastique.

Ils évitent les pollutions causées par le reflux du réseau général.



### AVANTAGES

- Facile à installer.
- Fonctionnement autonome (sans alimentation externe).
- Protection contre l'intrusion des rongeurs.
- Protection contre la remontée des mauvaises odeurs.
- Prévention du colmatage pour un bon écoulement.
- Version avec un levier permettant une fermeture forcée simple et efficace avec un levier.
- Résistant aux agressions chimiques.



*Version avec levier*





## DESCRIPTION

- Corps fabriqué en polypropylène recyclable pour la durabilité et la résistance chimique.
- Le clapet ainsi que tous les éléments d'assemblage (vis, écrous, rondelles) sont traités contre la corrosion (nickel-chrome).
- Température maximale de fonctionnement 95°C.
- Pression de service maximale 0,5 bars.
- Les produits répondent à la norme EN 13564.



## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WB001	Clapet anti-retour Ø110mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB002	Clapet anti-retour Ø125mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB003	Clapet anti-retour Ø160mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB004	Clapet anti-retour Ø200mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB005	Clapet anti-retour Ø250mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB006	Clapet anti-retour Ø315mm avec mécanisme de fermeture manuel
WB007	Clapet anti-retour Ø110mm
WB008	Clapet anti-retour Ø160mm



## CLAPET ANTI-RETOUR UNIVERSEL POUR REGARD EXISTANT

### UTILISATION

Le clapet anti-retour universel est utilisé pour bloquer le reflux des eaux usées ou des eaux pluviales.

Il est conçu pour être installé dans des systèmes préexistants sans modifications.

### AVANTAGES

- Mécanisme de fermeture simple et efficace.
- La tige de manœuvre peut être ajustée à la profondeur du puit.
- Faible coût et facile à installer.
- Protection efficace contre les rongeurs.
- Installation dans des regards en plastique ou en béton préexistants.
- Facile à retirer, sans avoir besoin d'entrer dans le regard
- L'entretien par un spécialiste n'est pas nécessaire.
- Résistant aux agressions chimiques et à la corrosion : corps en polypropylène et clapet en nickel-chrome.





### LE + PRODUIT

- Installation en regard plastique ou béton préexistant.
- Manœuvrable sans entrer dans le regard grâce à la tige de manœuvre télescopique.

### DESCRIPTION

- Fabriqué en polypropylène de haute qualité pour la durabilité et la résistance chimique.
- Le protège-abattant ainsi que tous les éléments d'assemblage (vis, écrous, rondelles) sont traités contre la corrosion (nickel-chrome).
- La tige de manœuvre est en aluminium.
- Température maximale de fonctionnement 95°C.
- Les produits répondent à la norme EN 13564.
- Le système est breveté.

### RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WB009	Clapet anti-retour universel Ø110mm
WB010	Clapet anti-retour universel Ø160mm
WB011	Clapet anti-retour universel Ø200mm



## RACCORDS DE DRAINAGE

### UTILISATION

Les raccords permettent la réalisation n'importe quel système de drainage des bâtiments et de drainage agricole et tube annelé et lisse.

La large gamme permet de couvrir tous les types de raccordement souhaité :

- ✓ Raccords droits pour tubes annelés et pour tubes lisses
- ✓ Raccords en té
- ✓ Bouchons
- ✓ Coudes
- ✓ Réductions

### LA GAMME

			
Raccords droits pour tubes annelés		Raccords droits tube annelé / tube lisse	
			
Raccords en té pour tubes annelés		Raccords en té pour tubes annelés / tubes lisses	
			
Bouchons	Coude	Réductions	



## AVANTAGES

- Installation rapide et facile.
- Ne nécessite pas d'outillage spécifique.
- Résistant aux agressions chimiques.
- Raccordement solide et sécurisée.
- Gamme de raccord pour tubes annelés de  $\Phi$  50mm et pour tubes lisses de  $\Phi$  72 à 100mm.
- Matière recyclable (polypropylène).

## LE + PRODUIT : Système de verrouillage automatique breveté



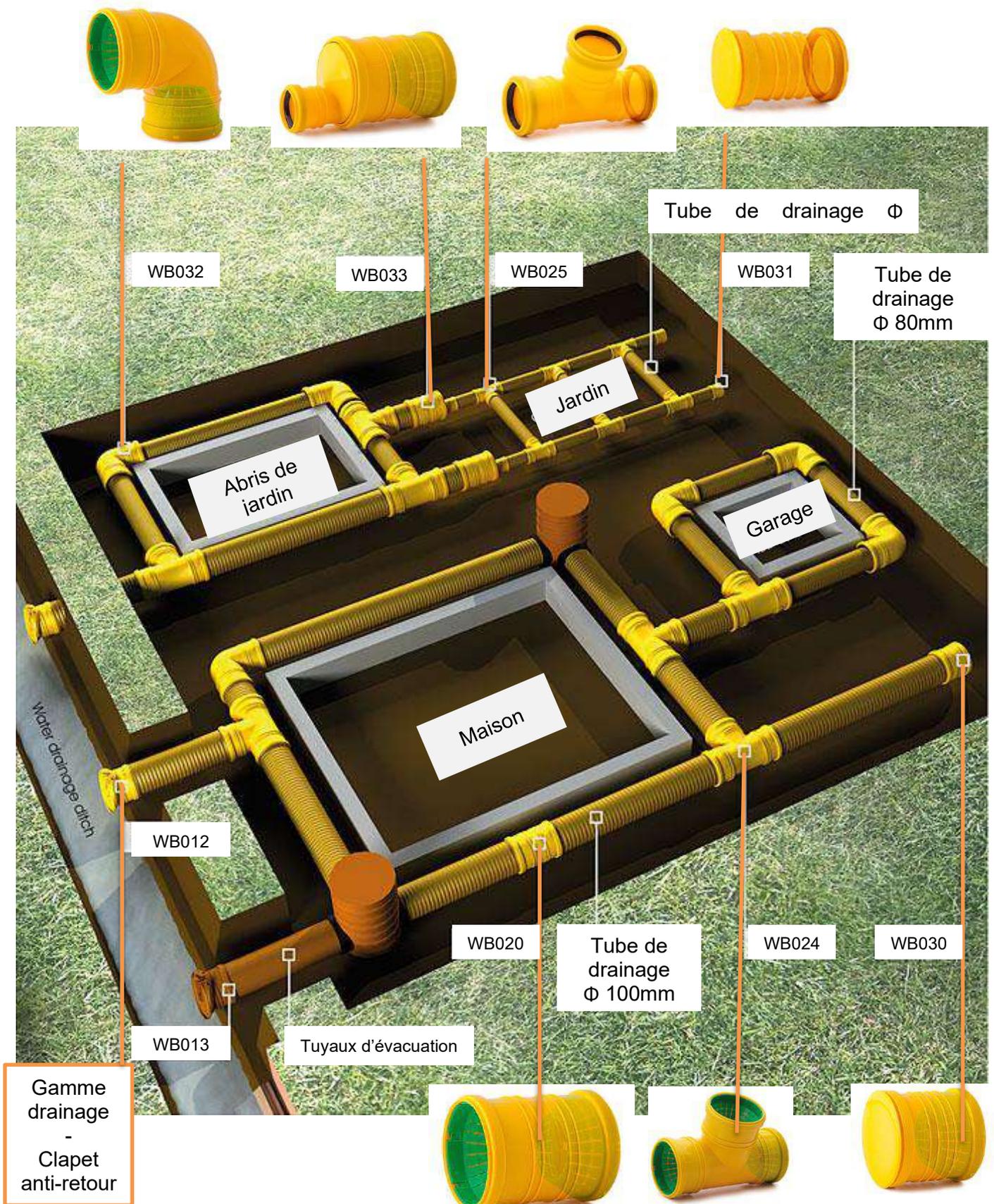
## EXEMPLE DE MISE EN ŒUVRE : DRAINAGE AGRICOLE



*Drains agricoles en attente de raccordement*



EXEMPLE DE MISE EN ŒUVRE : DRAINAGE BATIMENTS





Famille produit	Code	Désignation
RACCORDS Tubes annelés	WB020	Raccord universel Ø72 à 100mm pour tubes annelés
	WB021	Raccord universel Ø50mm pour tubes annelés
RACCORDS Tube annelé / tube lisse	WB022	Manchon Femelle Ø72 à 100mm / Femelle Ø110mm pour tubes lisses
	WB023	Manchon Femelle Ø72 à 100mm / Mâle Ø110 mm pour tubes lisses
RACCORDS EN TÉ	WB024	Raccord en Té Ø72 à 100mm pour tubes annelés
	WB025	Raccord en Té Ø50mm pour tubes lisses
	WB026	Raccord en Té Ø72 à 100mm avec un angle de courbure de 67° pour tubes annelés
	WB027	Raccord en Té Ø72 à 100mm avec un angle de courbure de 45° pour tubes annelés
	WB028	Raccord en Té Ø72 à 100mm pour tubes annelés avec un angle 90° pour tube lisse Ø110mm.
	WB029	Raccord en Té tube lisse Ø110mm et sortir droite et 90° pour tube annelé de Ø72 à 100mm
BOUCHONS	WB030	Bouchon Ø72 à 100mm tube annelé
	WB031	Bouchon Ø50 mm tube lisse
COUDE À 90°	WB032	Coude à 90° Ø72 à 100mm tube annelé
RÉDUCTIONS	WB033	Raccord Ø50mm lisse / Ø72 à 100mm annelé
	WB034	Réduction Ø160 lisse / 72 à 100mm annelé



## CLAPET DE NEZ ANTI-RETOUR

### UTILISATION

Le clapet de nez anti-retour protège les installations de drainage ou d'assainissement / eaux pluviales contre les reflux dus à l'augmentation des niveaux d'eau au-dessus du niveau d'évacuation.

- Le clapet est installé à l'extrémité d'un tuyau d'évacuation menant au fossé ou puit de drainage.
- Le passage du clapet de la position ouverte A à la position fermée B provoque un arrêt complet du reflux des eaux.



*Modèle pour tube annelé*



*Modèle pour tube lisse*

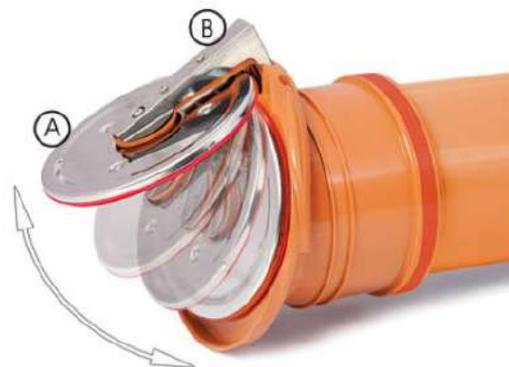
### AVANTAGES

- Mécanisme de fermeture simple et efficace.
- Facile à installer.
- Protection efficace contre les rongeurs.
- Conception empêchant le colmatage.
- Résistant aux rayons UV et au vieillissement.
- Résistant aux agressions chimiques.

### LES + PRODUIT



Système de verrouillage automatique breveté



Fermeture automatique du clapet en l'absence de flux d'évacuation



## DESCRIPTION

- Fabriqué en polypropylène recyclable.
- Le clapet ainsi que tous les éléments d'assemblage (vis, écrous, rondelles) sont traités contre la corrosion (nickel-chrome).
- Température maximale de fonctionnement 95°C.
- Les produits répondent à la norme EN 13564.

## EXEMPLES DE MISE EN OEUVRE



## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WB012	Clapet anti-retour Ø72 à 100mm – usage drainage en tube annelé
WB013	Clapet anti-retour Ø110mm tube lisse
WB014	Clapet anti-retour Ø160mm tube lisse
WB015	Clapet anti-retour Ø200mm tube lisse
WB016	Clapet anti-retour Ø250mm tube lisse
WB017	Clapet anti-retour Ø315mm tube lisse



## REGARDS D'INSPECTION

### UTILISATION

- Point d'accès sur les réseaux d'eaux.
- Installation et accès aux équipements de protection et de manœuvre du réseau.
- Système télescopique pour un ajustement facile de la hauteur en fonction du niveau du sol.

### AVANTAGES

- Installation simple.
- Couvercle hermétique empêchant la diffusion des mauvaises odeurs.
- Version avec tube télescopique permettant d'ajuster la hauteur en fonction de la profondeur d'enfouissement du réseau.
- Versions pour tube lisse et pour tube annelé.





## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WE001	Regard d'inspection Ø72 à 100 mm tube annelé, Hauteur = 80 cm, Taille du couvercle = 15 x 15 cm
WE002	Regard d'inspection bas Ø110 mm tube lisse , Hauteur = 40 cm, Taille du couvercle = 15 x 15 cm
WE003	Regard d'inspection haut Ø110 mm, Hauteur = 80 cm, Taille du couvercle = 15 x 15 cm
WE004	Allonge télescopique Ø125mm, Hauteur = 60 cm
WE005	Regard d'inspection Ø110 mm, Hauteur = 60 cm fixe + allonge télescopique, Taille du couvercle = 15 x 15 cm



## PUIT D'INFILTRATION

### AVANTAGES

- Installation simple.
- Version avec ou sans trop-plein.
- Protège les parties enterrées des bâtiments contre les infiltrations d'eau.

### UTILISATION

- Le puit d'infiltration est une solution simple et efficace pour évacuer les eaux pluviales.
- L'eau récoltée s'écoule lentement et s'évacue à travers les orifices du tuyau avant d'être absorbée par le sol.
- L'option avec raccord/drainage dispose d'une fonction trop-plein en cas de fortes pluies. Elle permet à une partie de l'eau récoltée d'être évacuée vers la surface.
- Cette solution est présente sous deux formats :  
Collecte directe (modèle SPR100)  
Collecte déportée avec raccord et fonction trop-plein ou sans raccord (modèle SR100).

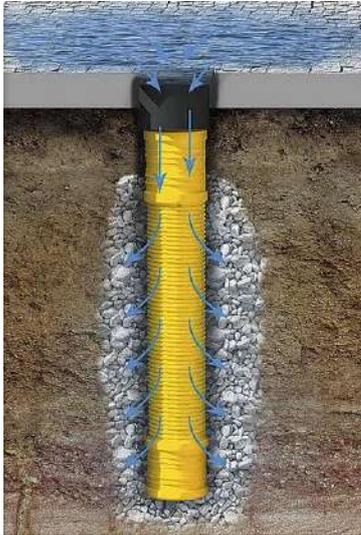


*Sans  
raccord*

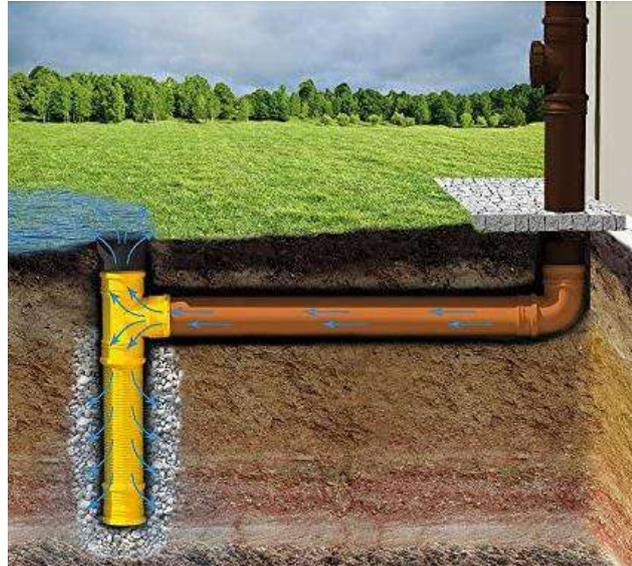
*Collecte  
directe*



## EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE



SR 100



SPR 100

## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION
WB018	Puit d'infiltration avec raccord de collecte lisse Ø110mm et fonction trop-plein
WB019	Puit d'infiltration Ø110mm



## TABOURETS PASSAGE DIRECT

### UTILISATION

Les tabourets passage direct permettent le repérage et l'accès aux branchements d'eaux pluviales et d'eaux usées pour la réalisation des contrôles visuels et de l'entretien.

### AVANTAGES

- Surface interne lisse sans perturbation de l'écoulements des eaux.
- Forme profilée pour éviter le dépôt de sédiments.
- Matériau résistant aux agressions chimiques.
- Joints caoutchouc SBR intégrés pour un raccordement étanche.
- Nervures sur l'extérieur pour faciliter le remblai et la tenue mécanique du tabouret.
- Versions avec réducteurs intégrés d'usine pour gestion facile des DN de raccordement inférieur au produits standard sur le chantier.
- Usage possible en drainage avec une réduction spécifique pour tubes annelés (code PCh WB034).
- Versions en ligne et multidirectionnel.
- Pente intégrée de 3° (équivalent à 50 mm pour 1000 m)



Tabouret pour fût lisse



Tabouret pour fût annelé



Tabouret version EKO pour fût annelé



## DESCRIPTION

- Fabriqué en polypropylène de haute qualité pour la durabilité et la résistance chimique.
- Diamètres de fût 315 et 400 mm pour allonge droite et 315 mm pour allonge ondulée (de diamètre extérieur 355 mm).
- Raccordement des entrées / sorties standard en 160 et 200 mm.
- Une version « EKO » plus vertueuse à produire et compétitive.
- Versions multidirectionnelles avec entrées à joint et sortie lisse ou à joint, de diamètres de raccordement standard en 160 et 200 mm.
- Versions avec adaptateurs pour raccordement en 110 et 125 mm.

## RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE010	TABOURET 315 LISSE - E/S160	
WE011	TABOURET 315 LISSE - E/S200	
WE012	TABOURET 400 LISSE - E/S160	
WE013	TABOURET 400 LISSE - E/S200	
WE014	TABOURET 315 ANNELE - E/S160	
WE015	TABOURET 315 ANNELE - E/S200	
WE016	TABOURET EKO315 ANN.- E/S160	



CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE017	TABOURET 315 LISSE - E/S110	
WE018	TABOURET 315 LISSE - E/S125	
WE019	TABOURET 400 LISSE - E/S110	
WE020	TABOURET 400 LISSE - E/S125	
WE021	TABOURET 315 ANNELE - E/S110	
WE022	TABOURET 315 ANNELE - E/S125	
WE023	TABOURET EKO315 ANN.- E/S110	
WE024	TABOURET EKO315 ANN.- E/S125	

*Nota : Usage en drainage pour tube annelé de DN 72 à 100mm possible avec notre réduction WB034. Version montée d'usine disponible sur consultation.*

CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE025	TAB. 315 LISSE – 3E/1S 110	 <i>Sortie avec joint</i>
WE026	TAB. 315 LISSE – 3E/1S 125	
WE027	TAB. 315 LISSE – 3E/1S 160	
WE028	TAB. 315 LISSE – 3E/1S 200	
WE029	TAB. 400 LISSE – 3E/1S 110	
WE030	TAB. 400 LISSE – 3E/1S 125	
WE031	TAB. 400 LISSE – 3E/1S 160	
WE032	TAB. 400 LISSE – 3E/1S 200	

*Nota : Usage en drainage pour tube annelé de DN 72 à 100mm possible avec notre réduction WB034. Version montée d'usine disponible sur consultation.*



CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE033	TAB.315 LISS –3E 110/1S LISSE 160	 <p><i>Sortie lisse sans joint</i></p>
WE034	TAB.315 LISSE–3E 125/1S LISSE 160	
WE035	TAB.315 LISSE–3E/1S LISSE 160	
WE036	TAB.315 LISSE–3E/1S LISSE 200	
WE037	TAB.400 LISS –3E 110/1S LISSE 160	
WE038	TAB.400 LISSE–3E 125/1S LISSE 160	
WE039	TAB.400 LISSE–3E/1S LISSE 160	
WE040	TAB.400 LISSE–3E/1S LISSE 200	
WE041	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 110	 <p><i>Sortie avec joint</i></p>
WE042	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 125	
WE043	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 160	
WE044	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 200	
WE045	TAB. 315 ANN.– 3E 110/1S LISSE 160	 <p><i>Sortie lisse sans joint</i></p>
WE046	TAB. 315 ANN.– 3E 125/1S LISSE 160	
WE047	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 160 LISSE	
WE048	TAB. 315 ANN.– 3E/1S 200 LISSE	

*Nota : Usage en drainage pour tube annelé de DN 72 à 100mm possible avec notre réduction WB034. Version montée d'usine disponible sur consultation.*

\*

CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE049	REDUC. 160/110 POUR TABOURET	
WE050	REDUC. 160/125 POUR TABOURET	
WE051	REDUC. 160/110 POUR TAB. EKO	
WE052	REDUC. 160/125 POUR TAB. EKO	
WB034 *	Réduction Ø160 lisse / 72 à 100mm annelé	

*Pour usage des tabourets en drainage*



## ALLONGES ET REGARDS

### UTILISATION

Réhausse et tampons pour accès aux tabourets ou autres éléments du réseau pour la réalisation des contrôles visuels et de l'entretien.

### AVANTAGES

- Large gamme de tampons de classe A15.
- Matériau thermoplastique résistant aux variations de température et aux UV.
- Traitement anti-corrosion chrome-nickel des éléments de visserie.
- Allonge en polypropylène résistant aux agressions chimiques.
- Large gamme d'accessoires pour allonges lisses et annelées.

### DESCRIPTION

- Tampons ronds et rectangulaires pour raccordement d'allonge de diamètre 315 et 400 (tube lisse) et ondulée (de diamètre extérieur 355 mm).
- Version étanche et version ajourée (usage ventilation ou collecte des eaux pluviales).

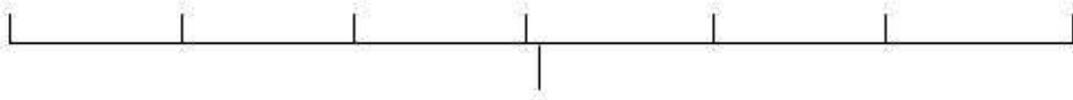


RÉFÉRENCES

CODE	DESIGNATION	VISUEL
WE100	TAMPON DN 315 POUR ALLONGE LISSE	
WE101	TAMPON DN 355 POUR ALLONGE ANN.	
WE102	TAMPON DN 400 POUR ALLONGE LISSE	
WE103	TAMPON + REHAUSSE POUR ALLONGE LISSE 315	
WE104	TAMPON + REHAUSSE POUR ALLONGE ANN. 355	
WE105	TAMPON + REHAUSSE POUR ALLONGE LISSE 400	
WE106	TAMPON + REHAUSSE POUR ALLONGE LISSE 315	
WE107	TAMPON AJOURE + REHAUSSE POUR ALLONGE ANN. 355	
WE108	TAMPON AJOURE + REHAUSSE POUR ALLONGE LISSE 400	
WE109	ALLONGE LISSE 315 AVEC TAMPON ROND	
WE110	ALLONGE LISSE 315 AVEC TAMPON ROND AJOURE	
WE111	ALLONGE LISSE 315 AVEC TAMPON CARRE	
WE112	ALLONGE LISSE 315 AVEC TAMPON CARRE AJOURE	
WE113	TAMPON ROND POUR ALLONGE 315	
WE114	TAMPON ROND AJOURE POUR ALLONGE 315	
WE115	TAMPON CARRE POUR ALLONGE 315	
WE116	TAMPON CARRE AJOURE POUR ALLONGE 315	
WE117	JOINT D'ADAPTATION POUR ALLONGE ANN. 315	
WE118	JOINT DE REDUCTION POUR ALLONGE LISSE 400/315	
WE119	JOINT DE REDUCTION POUR ALLONGE ANN. 400/315	



## GUIDE DE SELECTION PRODUIT



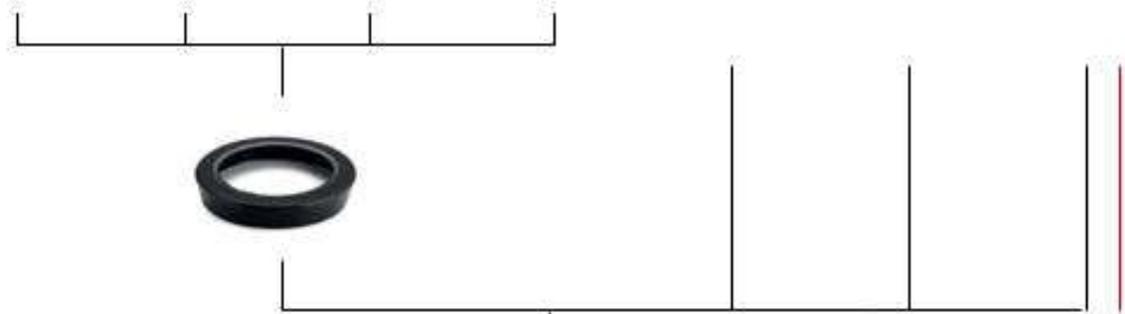


# Gamme eaux pluviales et assainissement Brochure 2024 - 2025





# Gamme eaux pluviales et assainissement Brochure 2024 - 2025











PCh

**Chemin de Crapier - ZI - CS 40092  
SAINT-SORLIN-EN-BUGEY  
01154 LAGNIEU - FRANCE**

**Standard : 04 74 38 77 65  
Service commercial : 04 74 38 05 94**