

TARIF 2026

TARIF EN VIGUEUR AU 1^{ER} NOVEMBRE 2025
PRIX HORS TAXES / DÉPART USINE



SOLUTIONS DURABLES POUR L'EAU

PAM
SAINT-GOBAIN



PAM TOOLS

l'outil indispensable pour les canalisateurs



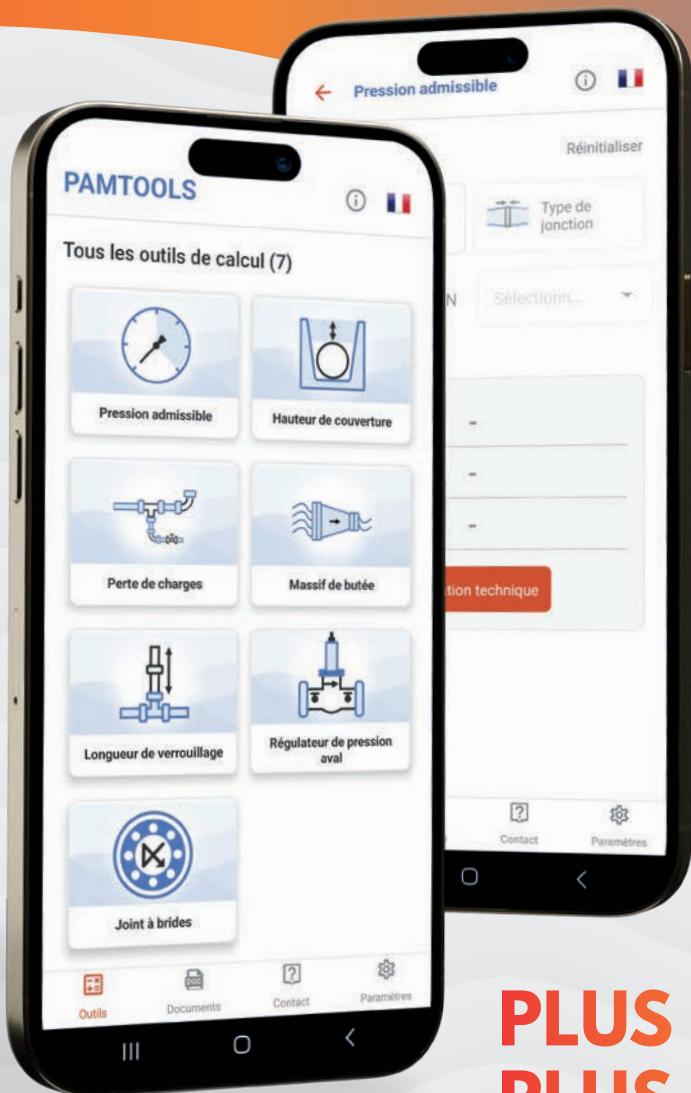
La calculette de poche pour l'aide au dimensionnement et à la mise en oeuvre des canalisations PAM



7 outils de calculs performants pour les canalisations en fonte ductile PAM

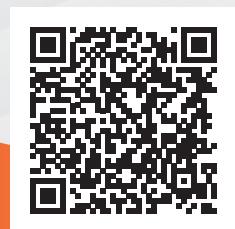


Documents techniques:
Accès à des documents, vidéos et fiches techniques



APP ACCESSIBLE
HORS LIGNE

**PLUS RAPIDE,
PLUS COMPLÈTE
PLUS MODERNE**



**TÉLÉCHARGEMENT
GRATUIT**

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

PAM
SAINT-GOBAIN

Récapitulatif des gammes	4 et 5
Gamme BIOGAN®	7
Tuyaux gravitaires	8
Gamme INTEGRAL®	9
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN	10
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL®	10
Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1	11
Tuyaux INTEGRAL® TT PE	11
Tuyaux INTEGRAL® ZMU Standard	12
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Vi	12
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Ve	12
Tuyaux INTEGRAL® TT PUX	13
Tuyaux INTEGRAL® "Présolé" ISOPAM	13
Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX	13
Tuyaux DIREXIONAL	14
Gamme PLUVIAL®	15
Gamme URBITAL®	18
Raccords fonte pour tuyaux fonte	20
Raccords gravitaires	21
Raccords pour réseaux de refoulement	31
Joints tuyaux et raccords fonte	33
Raccords (fin de commercialisation)	36
Raccords fonte pour tuyaux PVC-U/PE/PVC-BO	40
Mise en œuvre et produits de réparation	45
Mise en œuvre	46
Produits de réparation	48
Robinetterie d'assainissement	50
Protection des réseaux	51
Sectionnement	54

Assainissement – Récapitulatif par gammes

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 et 200	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion
	80 à 125	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion
	150 à 2000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Majorité des sols: résistivité > 500 Ω.cm . Sols argileux et protection contre biocorrosion
	150 à 1000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Polyuréthane	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Effluents à forte agressivité pH 1 à 13. . Majorité des sols: résistivité > 2500 Ω.cm
	≥ 1200	Zinc 200 g/m² + epoxy brun rouge	Polyuréthane	
	150 à 700	Zinc 200 g/m² + polyéthylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Présence de courants vagabonds
	150 à 600	Zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Adapté aux poses sans apport de remblais . Hors présence de courants vagabonds
	150 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 à 600	Mousse de polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Protection contre le gel des effluents transportés
	150 à 700	Polyéthylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Pose sans tranchée et forage dirigé
	800 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	
	350 à 2000	Zinc 200 g/m² + Aquacoat® noir	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire . Eaux pluviales . Séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Majorité des sols: résistivité > 2500 Ω.cm
	150 à 600	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® mauve	Ciment haut fourneau	<ul style="list-style-type: none"> . Réseaux sous pression et gravitaire . Eaux usées traitées . Majorité des sols: résistivité > 500 Ω.cm . Sols argileux et protection contre biocorrosion

L'ENGAGEMENT PAM : LA CHARTE DE SERVICE



Cod.Dis. = Code de disponibilité des tuyaux jusqu'au DN 600 mm

Saint-Gobain PAM vous informe sur les disponibilités de mise sur parc de ses produits, au départ de ses usines (hors délais de livraison), pour des quantités standards de commandes.

La charte de service est applicable dans les conditions normales de fonctionnement de nos installations.

CODES DE DISPONIBILITÉ :

A : produit courant disponible en stock, pour des quantités courantes

B : produit courant, en stock ou disponible sous 10 à 30 jours ouvrés maximum

C : produit sur commande avec délai à confirmer

D : produit spécifique sur consultation avec délai à confirmer

■ Pour les produits C et D, n'hésitez pas à consulter nos équipes pour connaître nos délais usuels de fabrication.

■ Ces codes de disponibilité peuvent être amenés à évoluer, merci de vous référer au tarif en ligne sur www.pamline.fr.

Blueway
by PAM

PAM
SAINT-GOBAIN



376

-83%
de co₂
Le camion PAM roule
au biocarburant HVO

Objectif
0%

d'empreinte
carbone
nette

Nos services pour
réduire l'empreinte
carbone de vos
chantiers



GAMME BIOGAN®



L'EXPÉRIENCE PAM À L'ÉCOUTE DES CANALISATEURS...



BIOGAN® regroupe les avantages de la fonte ductile, du revêtement intérieur DUCTAN®, du revêtement extérieur BIOZINALIUM® ainsi que le développement d'un nouveau joint Standard gravitaire et d'un anneau d'emboîtement BIOGAN®.

BIOGAN® est certifié NF depuis le 9/12/2021.

Fabriqué dans nos usines lorraines de Pam et Foug en DN150–200 mm selon la norme NF EN 598

Revêtement intérieur Ductan®

Revêtement thermoplastique;
résistance à l'abrasion au moins 2 fois supérieure aux exigences de la norme EN598

Revêtement extérieur BioZinalium®

Excellent protection contre la corrosion :
durée de vie de la conduite multipliée par 3 par rapport à la norme (zinc 200 g/m²)

Résistance mécanique

Rigidité annulaire équivalent SN64, stable dans le temps, autorisant une pose simplifiée

Nouveau joint standard gravitaire

Demande un effort d'emboîtement limité

Anneau BIOGAN®

Sécurise l'emboîtement en assurant le respect de la profondeur d'emboîtement



Tuyaux BIOGAN®



Tuyau destiné au transport gravitaire des eaux usées et des eaux pluviales.

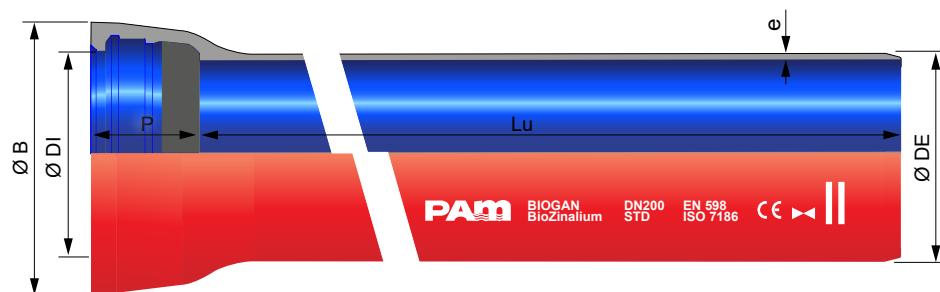
Revêtement intérieur : Ductan bleu outremer

Anneau BIOGAN assurant le respect de la profondeur d'emboîtement

Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge

DN	longueur utile moyenne m	masse métrique kg/ml	tuyau avec anneau référence	prix en €/ml	cod. DIS.	ensemble tuyau avec anneau + joint référence	prix en €/ml	cod. DIS.
150	6	15,5	BSB15Q60TDR	55,15	A	BSB15Q60TDR-E05	56,68	A
200	6	21,7	BSB20Q60TDR	73,55	A	BSB20Q60TDR-E05	75,67	A

Les références -E05 comprennent le tuyau avec anneau monté et le joint standard gravitaire.



Joint Standard Gravitaire

Joint en NBR pour l'assainissement gravitaire. Identification avec quatre «G» jaunes.



DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JSB15BG	0,26	9,18
200	2	JSB20BG	0,34	12,69



Anneau fond d'emboîtement

DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JJB15UB	0,18	8,53
200	2	JJB20UB	0,21	9,43



GAMME INTEGRAL®



Le système de canalisation en fonte ductile INTEGRAL®, conforme à l'EN 598 version 2009 + A1, à l'ISO 7186, est dédié à l'assainissement gravitaire et au refoulement.

Celui-ci, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6, 7 ou 8 m couvrant les diamètres 80 à 2000 mm, de raccords et d'accessoires.

Les canalisations INTEGRAL® parfaitement rectilignes ne sont pas déformables et garantissent le respect du fil d'eau selon l'EN 476.

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer



Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN BioZINALIUM®

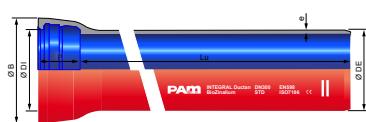


Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 11.

Revêtement intérieur : DUCTAN®

Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge



DN mm	cod.DIS.	longueur m	masse / m kg	Avec joint Standard	prix au mètre en € joint compris	Avec joint Standard Vi	prix au mètre en € joint compris
80	B	6	10,92	TSA80E60TP-E01	38,45	TSA80E60TP-E06	46,09
100	B	6	13,23	TSB10E60TP-E01	50,59	TSB10E60TP-E06	59,26
125	B	6	16,34	TSB12S60TP-E01	64,39	TSB12S60TP-E06	73,92



Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® BioZINALIUM®

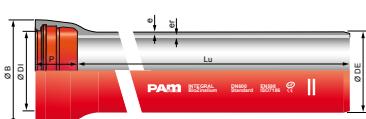


Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.

Revêtement intérieur : ciment alumineux

Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge



DN mm	cod.DIS.	longueur m	masse / mètre kg	Avec joint Standard	prix au mètre en € joint compris	Avec joint Standard Vi	prix au mètre en € joint compris
150	B	6	23,825	TSB15S60BP-E01	71,64	TSB15S60BP-E06	82,42
200	A	6	32,009	TSB20S60BP-E01	96,15	TSB20S60BP-E06	113,20
250	A	6	41,032	TSB25S60BP-E01	127,14	TSB25S60BP-E06	152,68
300	A	6	51,258	TSB30S60BP-E01	162,95	TSB30S60BP-E06	197,42
350	B	6	65,60	TSB35S60BP-E01	213,46	TSB35S60BP-E06	252,45
400	A	6	77,50	TSB40S60BP-E01	241,70	TSB40S60BP-E06	286,04
450	C	6	91,70	TSB45S60BP-E01	278,65	TSB45S60BP-E06	327,77
500	A	6	105,40	TSB50S60BP-E01	317,39	TSB50S60BP-E06	371,49
600	A	6	136,90	TSB60S60BP-E01	361,29	TSB60S60BP-E06	428,14
700		6,96	199,00	TSB70E70BP-E01	470,32	TSB70E70BP-E06	551,46
800		6,95	243,60	TSB80E70BP-E01	561,39		
900		6,95	291,50	TSB90E70BP-E01	678,28		
1000		6,96	343,10	TSC10E70BP-E01	825,93		

DN1200 à DN2000 : nous consulter

Tuyaux INTEGRAL® - Usages spéciaux

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

CE Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1



Application : gravitaire et refoulement.

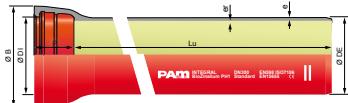
Tuyau destiné au transport des effluents à forte agressivité, pour des pH entre 1 et 13.

Revêtement intérieur : polyuréthane

Revêtement extérieur :

- DN150 à DN600 : revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge

- DN700 à DN2000 : zinc 200 g/m² + époxy brun/rouge



DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60VP-E01	B	6	20,181	105,42
200	TSB20S60VP-E01	B	6	27,126	152,57
250	TSB25S60VP-E01	B	6	34,915	199,07
300	TSB30S60VP-E01	B	6	43,914	208,97
350	TSB35S60VP-E01	C	6	55,20	275,40
400	TSB40S60VP-E01	C	6	65,40	291,76
450	TSB45S60VP-E01	D	6	78,10	329,61
500	TSB50S60VP-E01	C	6	90,50	408,49
600	TSB60S60VP-E01	D	6	118,80	452,62
700	TSB70E70VP-E01		6,96	172,30	604,97
800	TSB80E70VP-E01		6,95	213,10	721,39
900	TSB90E70VP-E01		6,95	257,20	878,94
1000	TSC10E70VP-E01		6,96	305,00	1 061,13
1200 à 2000				nous consulter	

Le tuyau INTEGRAL® pH1 est équipé de la bague de joint STANDARD NITRILE HR.

CE Tuyaux INTEGRAL® TT PE



Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné aux cas extrêmes de corrosivité du milieu environnant, nécessitant une protection extérieure spéciale.

Revêtement extérieur : polyéthylène

Revêtement intérieur : ciment alumineux



DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint, manchette ou manchon compris
150	TSB15S60BG-E01	C	6	24,8	111,15
200	TSB20S60BG-E01	C	6	33,3	139,26
250	TSB25S60BG-E01	C	6	42,6	180,42
300	TSB30S60BG-E01	C	6	53,3	229,00
350	TSB35S60BG-E01	C	6	69,00	267,22
400	TSB40S60BG-E01	C	6	81,30	304,44
450	TSB45S60BG-E01	C	6	95,20	387,28
500	TSB50S60BG-E01	C	6	111,00	440,17
600	TSB60S60BG-E01	C	6	141,00	500,31

Le tuyau INTEGRAL® TT PE est équipé de la bague de joint Nitrile HR ainsi que :

- DN 150 à 300 : avec manchette de protection

- DN 350 à 600 : avec manchon thermorétractable

Tuyaux INTEGRAL® - Usages spéciaux

PAM
SAINT-GOBAIN

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.

Revêtement intérieur : ciment alumineux

Revêtement extérieur : zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène.



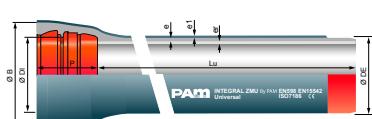
Tuyaux INTEGRAL® ZMU Joint Standard



DN mm	référence*	COD. DIS.	Lu m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	266075-E01	C	6	24,9	130,31
200	266078-E01	C	6	39,1	137,34
250	204627-E01	C	6	49,8	219,29
300	209925-E01	C	6	61,7	257,54
350	209926-E01	C	6	77,6	374,66
400	209927-E01	C	6	91,2	438,81
500	209929-E01	C	6	122,3	571,86
600	209930-E01	C	6	157	701,35
700	DSB70E70B4-E01		6,955	222,4	1 122,00
800	DSB80E70B4-E01		6,95	270,4	1 365,33
900	DSB90E70B4-E01		6,95	321,6	1 518,30
1000	DSC10E70B4-E01		6,955	376,6	1 683,98



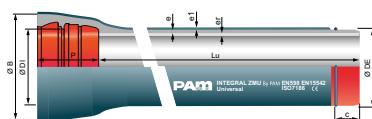
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Vi



DN mm	référence*	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	246036-E06	C	5,97	34,4	253,82
200	227018-E06	C	5,97	47,1	221,74
250	246041-E06	C	5,97	60,9	364,64
300	234903-E06	C	5,97	77,7	375,24
400	274165-E06	C	5,97	111,6	403,92
500	230157-E06	C	5,97	155,9	717,92
600	246044-E06	C	5,97	208,2	953,00



Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Ve



DN mm	référence*	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	246048-E02	C	5,97	34,4	297,55
200	211864-E02	C	5,97	47,1	307,23
250	211865-E02	C	5,97	60,9	319,92
300	246049-E02	C	5,97	77,7	405,64
350	246050-E02	C	5,97	95,3	483,63
400	239806-E02	C	5,97	111,6	540,00
500	246061-E02	C	5,97	155,9	782,33
600	184917-E02	C	5,97	208,2	1 013,13

* L'ensemble comprend :

- le tuyau
- la bague de joint standard assainissement
- la manchette de protection pour tuyau ZMU
- la bague de verrouillage UNI Vi ou le jonc de verrouillage UNI Ve selon le verrouillage de la jonction

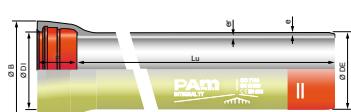
Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer



Tuyaux INTEGRAL® TT PUX Standard



DN 150 à 600



Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné aux cas extrêmes de corrosivité du milieu environnant, nécessitant une protection extérieure spéciale.

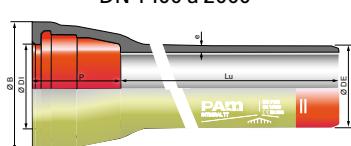
Revêtement extérieur : polyuréthane

Revêtement intérieur : ciment alumineux

DN 700 à 1200



DN 1400 à 2000



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BH-E01	C	6	24,491	149,39
200	TSB20S60BH-E01	C	6	37,267	180,55
250	TSB25S60BH-E01	C	6	42,103	198,50
300	TSB30S60BH-E01	C	6	52,532	236,22
350	TSB35S60BH-E01	D	6	66,36	331,85
400	TSB40S60BH-E01	C	6	78,13	335,96
450	TSB45S60BH-E01	D	6	92,40	370,91
500	TSB50S60BH-E01	C	6	106,41	417,86
600	TSB60S60BH-E01	C	6	137,91	609,38
700	TSB70E69BH-E01		6,96	202,50	814,73
800	TSB80E69BH-E01		6,95	243,60	1 034,46
900	TSB90E69BH-E01		6,95	295,90	1 174,49
1000	TSC10E69BH-E01		6,96	348,00	1 378,69
1200 à 2000				nous consulter	

Le tuyau INTEGRAL® TT est équipé de la bague de joint STANDARD NITRILE HR.



Tuyaux INTEGRAL® "Préisolé" ISOPAM Standard



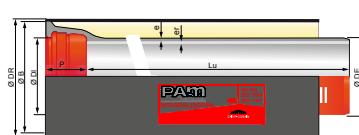
Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné à protéger du gel les effluents transportés.

Pose en aérien (passage de pont,...)

Revêtement extérieur : mousse de polyuréthane

Revêtement intérieur : ciment alumineux



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BJ-E01	C	6	28,70	
200	TSB20S60BJ-E01	C	6	38,90	
250	TSB25S60BJ-E01	C	6	53,30	
300	TSB30S60BJ-E01	C	6	66,10	
400	TSB40S60BJ-E01	C	6	99,20	
500	TSB50S60BJ-E01	C	6	134,80	
600	TSB60S60BJ-E01	C	6	179,20	

Prix et délais:
nous consulter



Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX Standard



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60VH-E01	C	6	20,5	188,16
200	TSB20S60VH-E01	C	6	27,10	234,17
250	TSB25S60VH-E01	C	6	27,10	266,47
300	TSB30S60VH-E01	C	6	44,60	278,54
350	TSB35S60VH-E01	C	6	55,20	329,55
400	TSB40S60VH-E01	C	6	65,40	356,99
500	TSB50S60VH-E01	C	6	90,50	450,39
600	TSB60S60VH-E01	C	6	118,80	566,33
700	TSB70E70VH-E01		6,96	172,30	1 040,45
800	TSB80E70VH-E01		6,95	213,10	1 152,72
900	TSB90E70VH-E01		6,95	257,20	1 225,84
1000	TSC10E69VH-E01		6,96	309,63	1 394,18

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

CE Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal

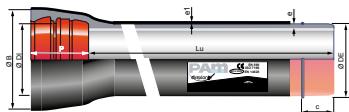


Application : refoulement, adapté à la pose sans tranchée (forage dirigé et pose «place pour place» par éclatement.

Effluents entre pH 4 à 12

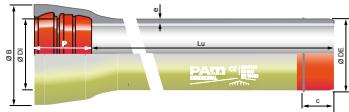
Extrême corrosivité des sols

TT PE



DN mm	référence	Cod. Dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
150	TIB15N60BG-E02	C	5,97	29,9	249,61
200	TIB20N60BG-E02	C	5,97	41,3	322,25
250	TIB25N60BG-E02	C	5,97	53,8	412,28
300	TIB30N60BG-E02	C	5,97	69,5	542,24
350	TIB35N60BG-E02	C	5,97	85,9	599,20
400	TIB40N60BG-E02	C	5,97	100,9	718,15
500	TIB50N60BG-E02	C	5,97	143	926,99
600	TIB60N60BG-E02	C	5,97	192,9	1 175,41
700	TIB70N60BG-E02		5,97	234,9	1 882,92

TT PUX

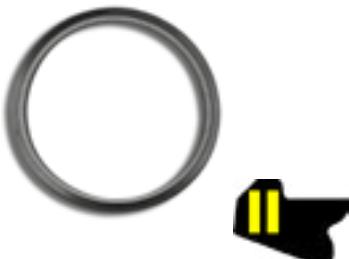


DN mm	référence	Cod. Dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
800	TIB80N70BH-E02		6,89	281,90	2 715,68
900	TIB90N70BH-E02		6,87	348,70	2 760,01
1000	TIC10N70BH-E02		6,88	403,20	3 348,70

Pour les accessoires, manchettes, coques, cales de montage, tête de tirage et outillage, nous consulter.

NOUVEAU

Joint Standard Bi-dureté



Joint en NBR pour l'assainissement gravitaire et refoulement. Identification avec deux lignes jaunes.

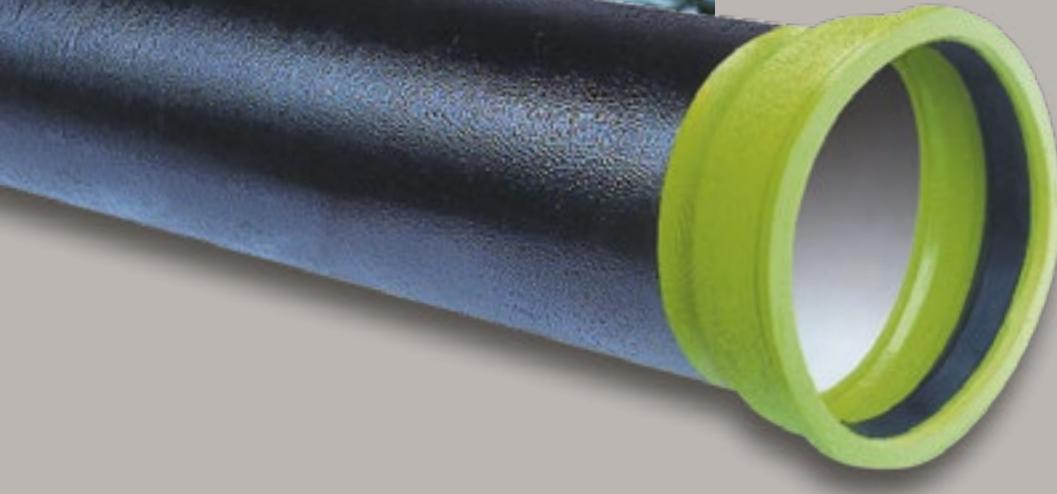
DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	40	JSB15BT	0,3	10,99
200	40	JSB20BT	0,41	13,99
250	40	JSB25BT	0,49	17,31
300	40	JSB30BT	0,71	22,80
350	40	JSB35BT	0,92	26,63
400	40	JSB40BT	1,09	31,02
450	40	JSB45BT	1,38	40,09
500	40	JSB50BT	1,59	46,68
600	40	JSB60BT	2,24	59,28



GAMME PLUVIAL®



Le système de canalisation en fonte ductile PLUVIAL®, conforme à l'EN 598 version 2009 + A1 et bénéficiant de la marque de qualité NF, est dédié à l'évacuation des effluents de pluie en gravitaire. Ce système, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6, 7 ou 8 m couvrant les diamètres 350 à 2000 mm, de raccords et d'accessoires. Parfaitement rectilignes et étanches, les canalisations ne sont pas déformables et garantissent le respect du fil d'eau selon l'EN 476. En outre, la forme géométrique et sa composition en fonte ductile confèrent à la gamme PLUVIAL® des avantages supérieurs concernant la capacité hydraulique des tuyaux par rapport aux autres matériaux et formes (ovoïde, rectangulaire, etc.).





CE Tuyaux PLUVIAL®



Application : gravitaire, séparatif.

Tuyau destiné au transport des eaux pluviales pour des pH de 4 à 12.

Revêtement intérieur : ciment alumineux

Revêtement extérieur : zinc 200 g/m² + Aquacoat® noir

DN mm	longueur utile moyenne m	référence	cod. DIS.	fût DE mm	masse kg/m	prix au mètre joint compris en €
350	6	PSB35S60BT-E01	C	376,8	65,57	195,22
400	6	PSB40S60BT-E01	B	427,7	77,50	225,24
450	6	PSB45S60BT-E01	C	478,6	91,70	262,22
500	6	PSB50S60BT-E01	B	530,5	105,40	289,83
600	6	PSB60S60BT-E01	B	633,3	136,90	330,16
700	6,96	PSB70E70BT-E01	C	736,6	199,00	413,44
800	6,95	PSB80E70BT-E01	C	840,4	243,60	499,64
900	6,95	PSB90E70BT-E01	C	943,2	291,50	593,81
1000	6,96	PSC10E70BT-E01	C	1046	343,10	703,75
1200	8,19	PSC12N80BT-E01	C	1252,3	507,60	1 066,09
1400	8,17	PSC14N80BT-E01	C	1458,9	678,90	1 423,74
1500	8,16	PSC15N80BT-E01	C	1561,7	764,70	1 571,08
1600	8,16	PSC16N80BT-E01	C	1664,5	851,30	1 846,69
1800	8,15	PSC18N80BT-E01	C	1871,1	1036,20	2 559,87
2000	8,13	PSC20N80BT-E01	C	2077,7	1242,23	3 182,29



JOINTS - Marquage deux bandes jaunes





DN mm	référence	déviation admise à la pose en degrés	pression de fonctionnement admissible (hors surpression) bar	masse kg	prix en €
350	JSB35BB	4°	32	0,95	26,63
400	JSB40BB	4°	30	1,13	31,02
450	JSB45BB	4°	29	1,39	40,09
500	JSB50BB	4°	27	1,63	46,68
600	JSB60BB	4°	26	2,28	59,28
700	JSB70BB	4°	28	3,02	85,09
800	JSB80BB	4°	28	3,86	104,30
900	JSB90BB	4°	27	4,85	130,13
1000	JSC10BB	4°	26	5,99	172,69
1200	JSC12BB	4°	28	9,83	221,27
1400	JSC14BB	3°	28	16,30	586,35
1600	JSC16BB	3°	27	22,15	717,60
1800	JSC18BB	2,5°	26	29,18	1 007,51
2000	JSC20BB	2°	20	33,00	1 196,90

JOINTS de raccordement aux regards en béton



DN mm	référence	prix en €
350	PBB35R	69,95
400	PBB40R	73,81
450	PBB45R	75,74
500	PBB50R	76,81
600	PBB60R	87,74
700	PBB70R	111,35
800	PBB80R	142,65

Pour le DN du trou, nous consulter.

JOINTS de traversée de parois



DN mm	référence	largeur mm	hauteur mm	prix en €
350	PBB35T			123,99
450	PBB45T			154,69
500	PBB50T			171,42
700	PBB70T			204,34
800	PBB80T			228,47
900	PBB90T			252,84
1000	PBC10T	50	27	309,90
1200	PBC12T			358,05
1500	PBC15T			414,22
1600	PBC16T			438,76
1800	PBC18T			505,48
2000	PBC20T			526,56



Nota : tous les raccords INTEGRAL® sont compatibles avec les tuyaux PLUVIAL®.



offre
REUT



GAMME URBITAL®



Le système de canalisation en fonte ductile URBITAL®, conforme à l'EN 545-2010 et ISO 2531-2009, est dédié au transport des eaux usées traitées (REUT). Ce système, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6 m couvrant les diamètres 150 à 600 mm, de raccords et d'accessoires. Parfaitemt rectilignes et étanches, les canalisations ne sont pas déformables et garantissent le respect du fil d'eau selon l'EN 476. En outre, la forme géométrique et sa composition en fonte ductile confèrent à la gamme URBITAL® des avantages supérieurs concernant la capacité hydraulique des tuyaux par rapport aux autres matériaux et formes (ovoïde, rectangulaire, etc.).



Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer



CE Tuyaux URBITAL®



Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné au transport des eaux usées traitées.

Revêtement intérieur : mortier de ciment haut fourneau

DN150 à DN600 : revêtement BioZINALIUM® - alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® mauve



DN mm	cod. DIS.	longueur m	masse/ mètre kg	avec joint Standard	prix au mètre joint compris en €	Avec joint Standard Vi	prix au mètre joint compris en €
150	B	6	22,05	SSB15Q60ADM-E00	73,32	SSB15Q60ADM-E06	85,53
200	B	6	30,12	SSB20Q60ADM-E00	98,19	SSB20Q60ADM-E06	116,53
250	B	6	42,15	SSB25Q60ADM-E00	128,19	SSB25Q60ADM-E06	155,70
300	B	6	55,35	SSB30F60ADM-E00	165,42	SSB30F60ADM-E06	202,45
350	B	6	69,09	SSB35G60ADM-E00	223,30	SSB35G60ADM-E06	265,25
400	B	6	79,66	SSB40G60ADM-E00	249,32	SSB40G60ADM-E06	296,92
450	B	6	94,26	SSB45G60ADM-E00	282,57	SSB45G60ADM-E06	335,34
500	B	6	111,15	SSB50G60ADM-E00	364,54	SSB50G60ADM-E06	422,77
600	B	6	150,57	SSB60G60ADM-E00	486,92	SSB60G60ADM-E06	558,71



GAMME RACCORDS FONTE POUR TUYAUX FONTE



Les raccords en fonte permettent de réaliser des assemblages entre tuyaux fonte exclusivement. Il existe 2 types de raccords pour réseau gravitaire et pour réseau de refoulement.



Les raccords gravitaires sont compatibles avec les tuyaux INTEGRAL®

Branchement à 3 emboîtements à 45° joint STD

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
150 x 150	TJB15TB0JS	22,6	319,13
200 x 150	TJB20TB0JS	33,8	360,33
250 x 150	TJB25TB0JS	44,1	422,61
250 x 200	TJB25TB0KS	49,2	461,38
300 x 150	TJB30TB0JS	55,1	655,43



Branchement à 3 emboîtements à 1 à 45° KLIKSO®, PVC et PeHD

DN x dn mm	référence	masse kg	prix* en €
150 x 160	TJB15VB0JS	22,3	299,96
200 x 160	TJB20VB0JS	33,4	341,78
250 x 160	TJB25VB0JS	44,3	419,97
300 x 160	TJB30VB0JS	54,3	516,12



Branchement à 3 emboîtements avec 1 à 45° pour grès

DN x dn	référence	masse kg	prix en €
200 x 150 pour grès ø ext 186 mm	SJB20TQ0JFF	29,00	468,75

Joints à commander séparément.



Branchement orientable à 3 emboîtements à 45°

DN x dn	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20TR0JS	39,7	638,21
200 x 200	TJB20TR0KS	42,9	705,11
250 x 150	TJB25TR0JS	50,8	749,99
250 x 200	TJB25TR0KS	54,1	809,99
300 x 150	TJB30TR0JS	61,3	892,12
300 x 200	TJB30TR0KS	64,5	959,00



Branchement orientable à 3 emboîtements à 45° avec 1 pour PVC

DN x dn	référence	masse kg	prix en €
200 x 160	TJB20VR0JS	38,4	623,15
250 x 160	TJB25VR0JS	49,5	742,99
300 x 160	TJB30VR0JS	60,1	877,11



Pique orientable à découpe ronde



DN collecteur mm	dn pique mm	référence	masse kg	prix en €
350 à 600	150	TJB40AR0J	20,60	282,21
450 à 600	200	TJB45AR0K	26,30	362,02
700 à 1200	150	TJB70AR0J	19,90	282,21
700 à 800	200	TJB70AR0K	25,60	362,02
900 à 1200	200	TJB90AR0K	25,10	362,02



Pique orientable mixte à découpe rectangulaire ou circulaire



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20PM0JS	22,4	299,99
250 x 150	TJB25PM0JS	23,9	325,99
300 x 150	TJB30PM0JS	23,3	387,99
350 x 200	TJB30PM0KS	29,0	489,99

Pique orientable mixte pour branchement PVC



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 160	TJB20PN0JS	22,6	299,99
250 x 160	TJB25PN0JS	23,5	325,99
300 x 160	TJB30PN0JS	29,3	387,99

Pique mixte à découpe rectangulaire ou circulaire sur tuyaux BIOGAN® ou INTEGRAL®



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	Collecteur Fonte & antenne Fonte (1)	TJB20PM0J	3,80
200 x 160	Collecteur Fonte & antenne PVC (2)	TJB20PM0X	3,90



CE Coudes à 1 emboîtement et 1 bout uni avec joint Standard Gravitaire



	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15DBS	9,8	156,71
	200	TJB20DBS	14,5	220,49
1/16	150	TJB15DDS	7,5	156,71
	200	TJB20DDS	10,6	220,49
1/32	150	TJB15DES	7,8	156,71
	200	TJB20DES	10,7	220,49



CE Coudes à 2 emboîtements avec joint Standard Gravitaire



	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15CBS	11,3	182,26
	200	TJB20CBS	16,1	258,79
1/16	150	TJB15CDS	9,7	182,26
	200	TJB20CDS	13,6	258,79
1/32	150	TJB15CES	9,6	182,26
	200	TJB20CES	14	258,79



CE Manchon de liaison simple

DN	référence	masse kg	prix en €
150	TJB15ML	3,0	38,79
200	TJB20ML	4,1	47,08



CE NF Manchon de scellement à joint STANDARD

DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TSB15MS	5,00	76,59
200	TSB20MS	6,40	107,10
250	TSB25MS	8,70	134,04
300	TSB30MS	10,40	174,04
350	TSB35MS	13,10	195,02
400	TSB40MS	14,70	249,95
500	TSB50MS	21,40	321,89
600	TSB60MS	26,70	389,30
700	TSB70MS	37,10	533,50
800	TSB80MS	53,00	675,73
900	TSB90MS	63,20	1 109,57
1000	TSC10MS	73,50	1 888,39
1200	TSC12MS	421,00	2 788,20
1400	TSC14MS	385,00	4 769,03
1600	TSC16MS	477,00	5 160,26
1800	TSC18MS	612,00	7 646,11
2000	TSC20MS	980,00	9 082,87

Joint STANDARD HR inclus



Manchon coulissant multi-matériaux

DN mm	référence	masse kg	Plage Ø DI acceptable mm	prix en €
150	TJB15MV	1,650	160 à 173	125,56
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	182,41
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	285,39
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	385,94

Accessoires pour manchon coulissant multi-matériaux

désignation	référence	utilisation	prix en €
Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	220,47
Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	157,84
Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	487,51





Manchon gravitaire asymétrique en fonte - Emboîtement fonte/emboîtement PVC



DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
150	171,5	160	TJB15MVJS	9,7	139,75
200	223,5	200	TJB20MVKS	15,2	185,90



Pièce de liaison en fonte à 1 emboîtement fonte et 1 bout uni PVC



DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
150	171,5	160	TUB15MBOJS	-	104,57
200	223,5	200	TUB20MBOKS	-	130,27



Pièce de liaison en fonte à 1 bout uni fonte et 1 bout uni PVC



DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
125	145,5	125	TUB12NB0JS	5,90	100,36
150	171,5	160	TUB15NB0JS	6,2	115,99
200	223,5	200	TUB20NB0KS	8,90	128,70



Pièce de liaison en fonte à 1 bout uni fonte et 1 bout uni PVC



DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
150	171,5	160	TUB15NB0X	5,80	56,13
200	223,5	200	TUB20NB0K	7,20	69,50



Boîte de branchement simple - REHAUSSE FONTE



DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	masse kg	prix en €
250	150	0,46	TUB25BS0J	26,50	296,90

Joint IM compris.

NOUVEAU



Boîte de branchement simple - REHAUSSE PVC



DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	masse kg	prix en €
315	150	0,46	TUM31BS0J	38,6	273,70

Joint IM compris.

NOUVEAU



Boîte de branchement simple - REHAUSSE PVC-Tubulure aval orientable



DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	masse kg	prix en €
315	150	0,46	TUM31BROJ	55,0	983,48

Joint IM compris.



Tabouret de branchement lesté 315/150 pour tuyau fonte type BIOGAN®



Tabouret de branchement en polypropylène permettant le raccordement sur une antenne de branchement en fonte TAG® DN 150 (DE 170 mm).

DN du corps	dn tubulure aval	référence	masse kg	prix en €
300	150	TUM31BP0J	5,50	79,99

Boîte de nettoyage étanche à brides (pour réseaux de refoulement)



DN collecteur mm	PN	masse kg	référence	prix en €
80	10-16	37,50	102513	1 758,40
100	10-16	47,50	102514	1 934,22
125	10-16	65,00	102566	2 285,87
150	10-16	80,00	102515	2 813,41
200	10	113,00	102516	2 989,24
250	10	167,00	102517	3 868,42
300	10	215,00	102518	4 747,62
400	10	350,00	102519	7 033,53
500	10	390,00	104672	6 286,22

Pour plus d'informations: cotes, ouvertures, etc., n'hésitez pas à contacter votre Agence Régionale.



Pique à selle sur collecteur - 90°



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
250	150	TUB25SR0J	10,00	160,03
300	150	TUB30SR0J	9,70	160,03
350 et 400	150	TUB40SR0J	10,00	327,70
450 à 600	150	286853	10,00	327,70
700 à 1200	150	TUB70SR0J	7,60	424,05
300	200	282983	9,7	258,79
350	200	TUB35SR0K	12,50	258,79
400	200	296942	13,00	378,04
450 à 600	200	TUB45SR0K	11,10	378,04
700 et 800	200	TUB70SR0K	13,00	448,13
900 à 1200	200	287657	10,00	470,99



Pique fonte 90° sur béton



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
épaisseur de paroi ≥ 60	150	TJB15FR	6,50	101,22
	200	TJB20FR	9,40	131,06

Pour la découpe ronde, il faut :

- Carotteuse type GÖLZ, NORTON ou autres (vitesse env. 60m/min),
 - Fraise cloche pour fonte (\varnothing 172 mm pour DN 150 et \varnothing 232 mm pour DN 200) voir aussi accessoires,
 - Perceuse de chantier,
 - Foret de \varnothing 13 mm (Carbure TUNGSTENE pour acier traité et abrasif), voir aussi accessoires.
- Pour plus d'informations, contactez nos Agences Régionales.



Tés de visite avec couvercle



Sans contrepoints

dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E06	66,00	1 655,85
200	400	TJB20PD0K-E06	67,50	1 995,80
250	400	TJB25PD0L-E06	75,00	2 690,48
300	400	TJB30PD0M-E06	79,50	3 226,23

Joints de raccordements compris.



Couvercle seul

DN tubulures	pour Té de visite	référence	masse kg	prix en €
400	sans contrepoids	TJB15PU	17,00	206,12
400	avec contrepoids	TJB15PR	25,00	307,10

Joints de raccordements compris.

Regard visite béton «K-LI'EAU» DN1000, connexion tubes multimateriaux DN/OD150-300



Protection par un revêtement pH1-pH12 en polypropylène d'une épaisseur de 4 mm.

composants	matériel	hauteur Ht en mm	masse kg	référence	prix en €
Dalle reductrice	Béton	200	400	269964	917,40
	Béton	400	380	269965	743,81
Elements droits	Béton	600	560	269966	966,99
	Béton	900	840	269967	1 115,73
Fond	Béton	1050	1030	269968	1 438,08
	Béton	450 / DN150*	1050	269969	1 834,41
	Béton	450 / DN200*	1050	269977	1 834,41
	Béton	550 / DN250*	1200	269978	2 607,02
Joint prélubrifié			1,7	269979	2 607,02
				269971	70,89

(*) de 1 à 3 entrées pour 1 sortie.

Autres DN: nous consulter.

Coûts supplémentaires calculés au moment de l'offre : palette et frais de transport selon distance et tonnage.



Joint pour raccordement sur regard en béton

DN mm	référence	masse kg	prix en €
125	144170	0,35	41,07
150	144171	0,40	47,07
200	158311	0,50	64,93
250	184951	0,50	74,47
300	158312	0,55	90,10

Pour le DN du trou, nous consulter.

Les surpressions importantes que subit un refoulement d'assainissement (coup de bélier - cavitation - poches d'air) nécessitent l'emploi de raccords spécifiques. Ces pièces sont pour la plupart équipées de joint automatique, elles sont revêtues par poudrage époxy. Elles sont garanties pour résister jusqu'à 25 bar.

CE Manchon de liaison



DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	107639	8,00	134,49
200	107604	11,50	193,32
250	107603	14,50	234,37
300	107605	20,00	344,58
400	TJB40ML	32,00	558,97
500	TJB50ML	45,00	758,13

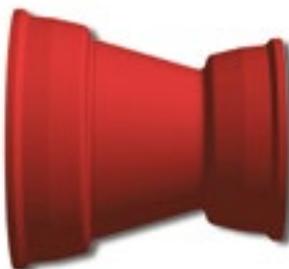
Joints Tyton NBR inclus.

CE Joint GGS Assainissement



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	67,98
100	TXB10MG	6,60	79,33
125	TXB12MG	7,60	97,12
150	TXB15MG	8,80	102,02
200	TXB20MG	12,80	139,21
250	TXB25MG	18,10	174,81
300	TXB30MG	22,90	194,27
350	TXB35MG	29,00	512,34
400	TXB40MG	34,80	523,02
450	TXB45MG	39,70	615,56
500	TXB50MG	47,80	681,14
600	TXB60MG	61,20	958,82

CE NF Cone à 2 emboîtements à joints STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10VEOE	7,50	210,98
125 x 100	TSB12VEOF	9,40	255,87
150 x 100	TSB15VEOF	11,10	281,39
200 x 150	TSB20VEOJ	16,70	380,94
300 x 250	TSB30VEOL	35,90	644,74
400 x 300	TSB40VEOM	60,00	897,67
600 x 500	TSB60VEOQ	120,00	2 434,00

CE NF Té à 3 emboîtements à joints STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80 x 100	TSB10TEOE TSB10TEOF	13,90 15,50	293,52 296,13
150 x 100 x 150	TSB15TEOF TSB15TEOJ	22,00 27,90	387,50 393,96
200 x 100 x 150 x 200	TSB20TEOF TSB20TEOJ TSB20TEOK	28,50 33,40 41,90	535,56 541,44 553,67
250 x 100 x 250	TSB25TEOF TSB30TEOL	41,30 85,40	563,41 1 114,36



Coudes à joints STANDARD (compris)

DN mm	référence	masse kg	prix en €
Coude 1/32 à joints STANDARD - 11°15			
80	TSA80CE	6,80	184,39
100	TSB10CE	8,30	215,50
125	TSB12CE	10,80	258,69
150	TSB15CE	13,20	289,11
200	TSB20CE	20,00	407,10
250	TSB25CE	31,50	512,51
300	TSB30CE	41,20	787,60
350	TSB35CE	49,00	1 007,70
400	TSB40CE	61,50	1 135,38
450	TSB45CE	79,60	1 370,99
500	TSB50CE	96,20	1 777,40
600	TSB60CE	128,00	2 290,87
700	TSB70CE	204,00	3 046,82
800	TSB80CE	253,40	4 073,54
900	TSB90CE	325,60	4 426,98
1 000	TSC10CE	414,40	6 291,59
Coude 1/16 à joints STANDARD - 22°30			
80	TSA80CD	6,50	184,39
100	TSB10CD	8,20	215,50
125	TSB12CD	10,40	258,69
150	TSB15CD	12,80	289,11
200	TSB20CD	19,70	407,10
250	TSB25CD	33,20	512,51
300	TSB30CD	43,70	787,60
350	TSB35CD	53,20	1 007,70
400	TSB40CD	68,70	1 135,38
450	TSB45CD	88,10	1 370,99
500	TSB50CD	108,00	1 777,40
600	TSB60CD	143,90	2 290,87
700	TSB70CD	239,00	3 046,82
800	TSB80CD	303,00	4 073,54
900	TSB90CD	405,60	4 426,98
1 000	TSC10CD	507,40	6 291,59
Coude 1/8 à joints STANDARD - 45°			
80	TSA80CB	7,30	184,39
100	TSB10CB	9,30	215,50
125	TSB12CB	12,80	258,69
150	TSB15CB	16,20	289,11
200	TSB20CB	24,50	407,10
250	TSB25CB	41,50	512,51
300	TSB30CB	60,50	787,60
350	TSB35CB	75,20	1 111,77
400	TSB40CB	88,50	1 249,12
450	TSB45CB	118,30	1 520,21
500	TSB50CB	146,00	2 406,63
600	TSB60CB	208,40	3 204,29
700	TSB70CB	319,00	4 356,94
800	TSB80CB	414,10	5 914,53
900	TSB90CB	545,10	6 914,47
1 000	TSC10CB	703,30	11 175,96
Coude 1/4 à joints STANDARD - 90°			
80	TSA80CA	7,90	184,39
100	TSB10CA	10,40	215,50
125	TSB12CA	13,90	258,69
150	TSB15CA	18,70	289,11
200	TSB20CA	30,00	407,10
250	TSB25CA	50,60	512,51
300	TSB30CA	74,20	787,60
350	TSB35CA	115,00	1 400,01
400	TSB40CA	141,00	1 569,51
450	TSB45CA	144,00	1 728,10
500	TSB50CA	215,00	2 406,63
600	TSB60CA	311,00	4 474,88
700	TSB70CA	443,00	4 718,41
800	TSB80CA	696,00	4 910,88
900	TSB90CA	800,00	6 821,91
1 000	TSC10CA	1461,00	9 961,32





Bride emboîtement à joint STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TSA80BE1	7,40	114,63
100	TSB10BE1	8,90	136,61
125	TSB12BE1	11,30	164,38
150	TSB15BE1	14,10	185,71
200	TSB20BE1	20,80	258,45
250	TSB25BE1	31,80	329,99
300	TSB30BE1	42,80	443,31
350	TSB35BE1	59,00	716,30
400	TSB40BE1	65,00	766,61
450	TSB45BE1	82,00	924,34
500	TSB50BE1	85,00	1 330,37
600	TSB60BE1	124,00	1 688,57
700	TSB70BE1	158,00	2 183,87
800	TSB80BE1	211,00	2 867,40
900	TSB90BE1	258,00	3 462,06
1 000	TSC10BE1	342,00	4 607,01



Bride uni PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TEB10BU1	9,70	112,82
125	TEB12BU1	12,50	143,76
150	TEB15BU1	15,80	154,77
200	TEB20BU1	23,00	204,67
250	TEB25BU1	32,00	417,33
300	TEB30BU1	43,00	565,92
350	TEB35BU1	52,50	633,79
400	TEB40BU1	64,50	701,44
500	TEB50BU1	95,00	866,39
600	TEB60BU1	133,00	1 048,03
700	TEB70BU1	189,00	1 516,89
800	TEB80BU1	234,00	2 418,79
900	TEB90BU1	287,00	2 636,64
1 000	TEC10BU1	354,00	2 839,44



Plaque pleine PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TBB10QN10FF	4,30	47,58
150	TBB15QN10FF	7,20	67,25
200	TBB20QN10FF	11,00	82,29
250	TBB25QN10FF	16,90	236,19
300	TBB30QN10FF	26,50	276,86
400	TBB40QN10FF	41,00	441,96
500	TBB50QN10FF	70,00	533,77
600	TBB60QN10FF	106,00	795,52
700	TBB70QN10FF	153,00	1 474,01
800	TBB80QN10FF	214,00	1 788,35
900	TBB90QN10FF	279,00	2 118,07
1 000	TBC10QN10FF	367,00	2 611,97



Té à 2 emboîtements et tubulure bride (joints automatiques compris - bride PN 10)



DN mm	dn mm	référence	masse kg	
80	80	TSA80UD1E	12,80	184,39
100	80	TSB10UD1E	15,00	217,60
	100	TSB10UD1F	16,80	217,60
150	80	TSB15UD1E	20,20	289,11
	100	TSB15UD1F	22,00	289,11
	150	TSB15UD1J	30,10	289,11
200	80	TSB20UD1E	27,80	407,10
	100	TSB20UD1F	29,90	407,10
	200	TSB20UD1K	45,50	407,10
250	80	TSB25UD1E	44,60	512,51
	100	TSB25UD1F	44,50	512,51
	150	TSB25UD1J	50,50	512,51
	250	TSB25UD1L	70,60	512,51
300	80	TSB30UD1E	58,90	877,54
	100	TSB30UD1F	59,60	877,54
	150	TSB30UD1J	72,70	877,54
350	80	TSB35UD1E	73,70	1 270,65
	100	TSB35UD1F	90,70	1 270,65
400	100	TSB40UD1F	85,80	1 401,33
	150	TSB40UD1J	102,50	1 447,11
	200	TSB40UD1K	107,30	1 521,45
	400	TSB40UD1N	164,30	1 573,60
500	100	TSB50UD1F	121,50	2 831,50
	150	TSB50UD1J	136,60	2 831,50
	400	TSB50UD1N	217,00	3 071,03
	500	TSB50UD1Q	267,40	3 177,23
600	200	TSB60UD1K	196,60	3 777,90
	400	TSB60UD1N	275,00	4 115,18
	600	TSB60UD1R	377,60	4 150,32
700	150	TSB70UD1J	269,20	4 163,80
	200	TSB70UD1K	272,20	4 333,86
	400	TSB70UD1N	354,00	5 615,46
	700	TSB70TD1S	498,00	6 668,63
800	150	TSB80UD1J	332,00	6 929,00
	200	TSB80UD1K	335,00	6 985,96
	400	TSB80UD1N	430,00	7 080,50
	800	TSB80TD1T	663,00	7 568,92
900	200	TSB90UD1K	420,00	7 171,89
	400	TSB90UD1N	532,00	7 721,60
	900	TSB90TD1U	867,00	10 987,12
1 000	150	TSC10UD1J	447,00	8 087,89
	200	TSC10UD1K	510,00	8 179,27
	400	TSC10UD1N	639,00	8 301,73
	1 000	TSC10TD1V	1115,00	13 428,80



Bague de joint STANDARD HR – matière : «NBR»

DN mm	Tuyaux et Raccords PFA bar	référence	masse kg	prix en €
80	40	JSA80BT	0,15	5,59
100		JSB10BT	0,2	6,00
125		JSB12BT	0,25	8,37
150		JSB15BT	0,28	10,99
200		JSB20BT	0,39	13,99
250		JSB25BT	0,49	17,31
300		JSB30BT	0,71	22,80
350		JSB35BT	0,92	26,63
400		JSB40BT	1,09	31,02
450		JSB45BT	1,39	40,09
500	28	JSB50BT	1,59	46,68
600	26	JSB60BT	2,24	59,28

NOUVEAU



Bague de joint STANDARD Gravitaire – matière : «NBR»

DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JSB15BG	0,24	9,18
200	2	JSB20BG	0,37	12,69

Joint IM pour raccords gravitaires



DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
125	2	JJB12BB	0,20	7,97
150	2	JTB15BB	0,24	8,86
200	2	JTB20BB	0,37	12,30
250	2	JJB25BB	0,26	25,64
300	2	JJB30BB	0,31	25,64



Bague de joint ViLok® (NBR)

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
80	16	JSA80CW	51,42
100	16	JSB10CW	58,04
125	16	JSB12CW	65,57
150	16	JSB15CW	75,65
200	16	JSB20CW	113,25
250	12	JSB25CW	170,59
300	12	JSB30CW	229,62
350	12	JSB35CW	260,58
400	12	JSB40CW	297,04
450	11	JSB45CW	334,82
500	10	JSB50CW	371,27
600	8	JSB60CW	460,37
700	8	JSB70CW	649,87

Verrouillage STANDARD Ve®

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
150	53	JSB15V-E01	257,16
200	41	JSB20V-E01	299,45
250	33	JSB25V-E01	339,71
300	30	JSB30V-E01	404,95
350	26	JSB35V-E02	452,21
400	23	JSB40V-E02	550,86
450	22	JSB45V-E02	677,83
500	18	JSB50V-E02	746,81
600	16	JSB60V-E02	833,02
700	20	JSB70V-E01	1 796,99
800	13	JCB80V-E01	2 042,36
900	13	JCB90V-E01	2 308,84
1000	13	JCC10V-E01	2 696,06

La référence comprend la totalité des accessoires de verrouillage y compris la bague de joint en élastomère NBR.

Bague de joint à brides assainissement

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
50	10	JBA50GW1	6,88
80	10	JBA80GW1	7,12
100	10	JBB10GW1	7,47
125	10	JBB12GW1	9,54
150	10	JBB15GW1	9,80
200	10	JBB20GW1	10,76
250	10	JBB25GW1	23,01
300	10	JBB30GW1	28,39
350	10	JBB35GV1	58,52
400	10	JBB40GV1	64,86
450	10	JBB45GV1	70,08
500	10	JBB50GV1	78,06
600	10	JBB60GV1B	92,71
700	10	JBB70GV1	105,33
800	10	JBB80GV1	111,39
900	10	JBB90GV1	140,32
1000	10	JBC10GV1	154,16

Bague de joint en NBR jusqu'au DN 300 et en EPDM pour les DN>300.

Boulons galvanisés pour joint à bride pour Tuyaux et Raccords à brides

DN mm	dimension HM-d-L/x	masse PN10 en kg	nombre	référence PN10	prix en €
50	HM 16 85 57	0,196	4	JXM16BG85	2,58
80	HM 16 85 57	0,196	8	JXM16BG85	2,58
100	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,58
125	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,58
150	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,37
200	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,37
250	HM 20 110 76	0,381	12	JXM20BG110	4,74
300	HM 20 120 83	0,411	12	JXM20BG120	4,74
350	HM 20 130 93	0,433	16	JXM20BG130	5,61
400	HM 24 140 103	0,698	16	JXM24BG140	9,96
450	HM 24 130 93	0,655	20	JXM24BG130	10,37
500	HM 24 150 110	0,733	20	JXM24BG150	9,96
600	HM 27 170 122	1,055	20	JXM27BG170	11,19
700	HM 27 150 105	0,975	24	JXM27BG150	10,81
800	HM 30 160 110	1,335	24	JXM30BG160	15,96
900	HM 30 160 110	1,335	28	JXM30BG160	15,96
1000	HM 33 180 117	1,806	28	JXM33BG180	18,18

FIN DE COMMERCIALISATION

**Les produits présentés dans ce chapitre
sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks**

GAMME RACCORDS FONTE POUR TUYAUX FONTE



Les raccords en fonte permettent de réaliser des assemblages entre tuyaux fonte exclusivement. Il existe 2 types de raccords pour réseau gravitaire et pour réseau de refoulement.

* Code Service 'S' : disponibilité jusqu'à épuisement des stocks.

Les raccords gravitaires sont compatibles avec les tuyaux INTEGRAL®



Branchement

À 3 emboîtements avec 1 à 45° (joints compris)

DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
150 x 150	TJB15TB0J	S	22,60	278,64
200 x 150	TJB20TB0J	S	28,00	281,49
300 x 150	TJB30TB0J	S	38,00	669,98



Branchement simple à 2 emboîtements et 1 bout uni 67°30

DN x dn mm	référence	CS*	masse kg	prix* en €
250 x 150*	TJB25UF0J	S	57,00	538,21
250 x 200*	TJB25UF0K	S	58,00	581,25
300 x 150*	TJB30UF0J	S	78,50	801,02
300 x 200*	TJB30UF0K	S	79,50	801,02

* Joint STANDARD IM sauf *Joint STANDARD HR

À 3 emboîtements avec 1 à 67°30 (joints compris)

DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20TA0J	S	26,00	292,57



À 2 emboîtements avec 1 à 67°30 (joints compris)

DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
150 x 125	TJB15UF0G	S	16,50	180,48
200 x 125	TJB20UF0G	S	25,30	249,17
200 x 150	TJB20UF0J	S	25,80	249,17



À 2 emboîtements avec 1 à 90° (joints compris)

DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20UA0J	S	25,80	286,11



Branchement à 3 emboîtements avec 1 à 45° KLIKSO®, PVC et PeHD



DN x dn	référence		CS*	masse kg	prix en €
150 x 125	TJB15VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	S	24,00	176,41
200 x 125	TJB20VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	S	24,30	179,52
200 x 160	TJB20VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	32,80	183,78
250 x 160	TJB25VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	40,00	251,19
300 x 160	TJB30VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	46,20	296,77

Joints compris.

* Code Service 'S' : disponibilité jusqu'à épuisement des stocks.



Pique orientable à découpe rectangulaire



DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
200 x 125	TJB20AT0G	S	20,30	290,28
200 x 150	TJB20AT0J	S	22,40	290,28
250 x 125	TJB25AT0G	S	21,80	364,06
250 x 150	TJB25AT0J	S	23,90	378,28
300 x 125	TJB30AT0G	S	22,00	364,06
300 x 150	TJB30AT0J	S	23,30	378,28
300 x 200	TJB30AT0K	S	29,10	495,80



Coudes à 1 emboîtement et 1 bout uni avec joint IM



	DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15DB	S	6,40	100,38
	200	TJB20DB	S	8,9	135,71
1/16	150	TJB15DD	S	5,70	100,38
	200	TJB20DD	S	7,7	135,71
	250	TJB25DD	S	13,20	289,33
1/32	150	TJB15DE	S	5,30	100,38
	200	TJB20DE	S	7,1	135,71



Coudes à 2 emboîtements avec joints IM



	DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
EE 45° 1/8	150	TJB15CB	S	12,20	147,22
	200	TJB20CB	S	18,20	245,82
EE 22°30' 1/16	150	TJB15CD	S	9,10	147,22
	200	TJB20CD	S	13,65	245,82
EE 11°15' 1/32	150	TJB15CE	S	9,30	147,22
	200	TJB20CE	S	13,30	245,82

* Code Service 'S' : disponibilité jusqu'à épuisement des stocks.



Boîte de contrôle inviolable - DN 250

avec bouchon : elle est équipée de :

- 1 joint réducteur DN150 x 100 • 1 joint de rehausse I.M.
- 1 plaque d'obturation • 1 bouchon plombé.

sans bouchon : la plaque d'obturation est plombée sur le corps.



	DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	CS*	masse kg	prix en €
avec bouchon	250	150	0,46	TUB25BY0J	S	38,10	492,40



Boîte de branchement à passage direct - DN 300



	DN du corps	dn tubulure	référence	CS*	masse kg	prix en €
Tub. aval orientable	300	125	TUB30BROG	S	50,00	543,97
	300	150	TUB30BROJ	S	55,00	523,84

Joint IM pour rehausse Fonte ou PVC compris.
Tubulure amont avec joint pour PVC diam 100 compris.



Boîte de nettoyage étanche



DN collecteur mm	ouverture mm	référence	CS*	masse kg	prix en €
150	400 x 150	TJB15BJ	S	19,00	421,56
200	400 x 200	TJB20BJ	S	28,50	557,24

Equipée en amont d'un joint IM.



Trappe d'accès *

DN mm	référence	CS*	masse kg	prix en €
150	TXB15PA	S	7,50	259,73
200	TXB20PA	S	9,20	668,91
250	TXB25PA	S	17,00	681,74
300	TXB30PA	S	20,00	880,35
400	TXB40PA	S	18,00	820,66
500	TXB50PA	S	17,80	943,17
600	TXB60PA	S	28,50	1 023,78
700	TXB70PA	S	29,50	1 076,95

* Fixation par étriers (compris).



Tampon d'obturation avec poignée - DN 250

DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
250	TXB25RB	S	6,50	61,25



Bouchon obturateur - DN 300

DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
300	TXB30RD	S	17,80	168,48

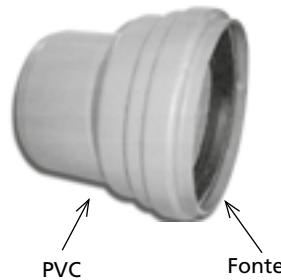
* Code Service 'S' : disponibilité jusqu'à épuisement des stocks.



Pièce de liaison en fonte à 1 bout uni fonte et 1 bout uni PVC



DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	CS*	masse kg	prix en €
125	145,5	125	TUB12NB0G	S	4,50	46,96



Pièce de liaison en PVC à 1 emboîtement fonte et 1 bout uni PVC

À 1 emboîtement équipé d'un joint IM (côté fonte)

DN Fonte	DE PVC mm	référence	CS*	prix en €
150	160	TJM16ND0J	S	103,37
200	200	TJB20ND0K	S	126,75
300	315	TJM31ND0M	S	228,82
400	400	TJB40ND0N	S	317,91



Embouts en PVC à emboîtement PVC et bout uni en fonte

côté embt. DE du PVC mm	côté bout uni DE de la FONTE mm	référence	CS*	prix en €
125	144	TXB12NE0G	S	156,97
160	170	TXM16NE0J	S	175,62

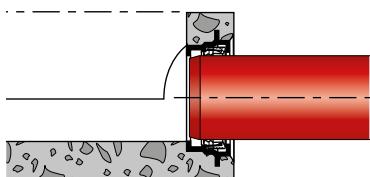


Bague de joint STANDARD HR – matière : «NBR»

DN mm	Tuyaux et Raccords PFA bar	référence	CS*	masse kg	prix en €
80		JSA80BB	S	0,16	5,59
100		JSB10BB	S	0,21	6,00
125	40	JSB12BB	S	0,26	8,37
150		JSB15BB	S	0,30	10,99
200		JSB20BB	S	0,41	10,99
250	38	JSB25BB	S	0,52	17,31
300	35	JSB30BB	S	0,75	22,80
350	32	JSB35BB	S	0,95	26,63
400	30	JSB40BB	S	1,13	31,02
450	29	JSB45BB	S	1,39	40,09
500	28	JSB50BB	S	1,63	46,68
600	26	JSB60BB	S	2,28	59,28



Manchon de scellement



DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
200	TJB20MJ	S	5,09	124,38
250	TJB25MJ	S	7,80	147,45
300	TJB30MJ	S	10,20	191,51
400	TJB40MJ	S	12,80	249,95

GAMME RACCORDS FONTE POUR TUYAUX PVC-U / PE / PVC-BO



Les raccords en fonte dédiés PVC-U/BO et PE permettent de réaliser des assemblages sur tubes PVC et PE par emboîtement.

Les joints peuvent être de type non verrouillé ou verrouillé.



Raccords fonte pour tuyaux PVC-U/PE/PVC-BO

Les Raccords sont revêtus extérieurement et intérieurement d'epoxy rouge d'une épaisseur moyenne de 250 µm.

Manchon semi-coulissant



DN/ OD	Ø DE	Massee kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
			mm	Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €
75	75	5,30	ZXL75MMFF	40,25	51,41	83,39	130,79
90	90	6,30	ZXL90MMFF	43,64	56,40	95,42	148,50
110	110	7,30	ZXM11MMFF	48,71	62,57	107,43	156,57
125	125	8,80	ZXM12MMFF	55,46	72,72	131,46	191,78
140	140	9,00	ZXM14MMFF	72,90	93,22	181,44	-
160	160	10,70	ZXM16MMFF	81,30	105,22	209,08	-

Coude



Angle Degré	DN/ OD	Ø DE	Massee kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				mm	Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €
	75	75	4,40	ZXL75CAFF	32,57	43,73	75,71	123,11
	90	90	5,50	ZXL90CAFF	37,10	49,86	88,88	141,96
90° 1/4	110	110	7,10	ZXM11CAFF	56,30	70,16	115,02	164,16
	125	125	8,80	ZXM12CAFF	58,82	76,08	134,82	195,14
	140	140	9,50	ZXM14CAFF	64,89	85,21	173,43	-
	160	160	12,30	ZXM16CAFF	73,35	97,27	201,13	-
	75	75	4,20	ZXL75CBFF	32,13	43,29	75,27	122,67
	90	90	5,10	ZXL90CBFF	35,51	48,27	87,29	140,37
45° 1/8	110	110	6,20	ZXM11CBFF	43,10	56,96	101,82	150,96
	125	125	7,00	ZXM12CBFF	47,34	64,60	123,34	183,66
	140	140	8,65	ZXM14CBFF	64,89	85,21	173,43	-
	160	114	10,30	ZXM16CBFF	73,17	97,09	200,95	-
	75	75	3,40	ZXL75CDFF	32,13	43,29	75,27	122,67
	90	90	4,40	ZXL90CDFF	35,51	48,27	87,29	140,37
22°30' 1/16	110	110	5,50	ZXM11CDFF	40,60	54,46	99,32	148,46
	125	125	6,60	ZXM12CDFF	47,34	64,60	123,34	183,66
	140	140	6,97	ZXM14CDFF	64,89	85,21	173,43	-
	160	160	9,20	ZXM16CDFF	73,17	97,09	200,95	-
	75	75	3,50	ZXL75CEFF	32,13	43,29	75,27	122,67
	90	90	3,80	ZXL90CEFF	35,51	48,27	87,29	140,37
11°15' 1/32	110	110	5,80	ZXM11CEFF	40,60	54,46	99,32	148,46
	125	125	6,70	ZXM12CEFF	47,34	64,60	123,34	183,66
	140	140	7,00	ZXM14CEFF	64,89	85,21	173,43	-
	160	160	9,10	ZXM16CEFF	73,17	97,09	200,95	-

Cône



DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
125	125	90	5,20	ZXM12VE0DFF	47,34	62,35	111,23	167,93
160	160	110	7,40	ZXM16VE0EFF	73,17	92,06	166,42	-
160	160	125	7,80	ZXM16VE0GFF	73,17	93,76	175,06	-

Bride Uni PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	Référence raccord seul PN10-16	Prix en €
mm					
110	110	100	6,00	ZXM11BU1FFF	41,44
125	125	125	7,90	ZXM12BU1GFF	56,96
160	160	150	12,10	ZXM16BU1JFF	73,17

Bride-emboîtement PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
75	75	60	5,00	ZXL75BE1CFF	32,13	37,71	53,70	77,40
75	75	65	5,30	ZXL75BE1DFF	32,48	38,06	54,05	77,75
90	90	80	5,50	ZXL90BE1EFF	35,51	41,89	61,40	87,94
110	110	100	6,70	ZXM11BE1FFF	42,79	49,72	72,15	96,72
125	125	125	8,20	ZXM12BE1GFF	54,69	63,32	92,69	122,85
140	140	125	9,15	ZXM14BE1GFF	64,89	75,05	119,16	-
160	160	150	11,00	ZXM16BE1JFF	73,17	85,13	137,06	-

Té 2 emboîtements bride PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90	90	60	8,60	ZXL90TD1CFF	60,87	73,63	112,65	165,73
		65	8,70	ZXL90TD1DFF	60,87	73,63	112,65	165,73
		80	9,40	ZXL90TD1EFF	60,87	73,63	112,65	165,73
110	100	65	9,50	ZXM11TD1DFF	70,25	84,11	128,97	178,11
		80	11,00	ZXM11TD1EFF	70,25	84,11	128,97	178,11
		100	12,20	ZXM11TD1FFF	70,25	84,11	128,97	178,11
125	125	60	10,80	ZXM12TD1CFF	87,87	105,13	163,87	224,19
		125	15,00	ZXM12TD1GFF	87,87	105,13	163,87	224,19
140	140	60	11,04	ZXM14TD1CFF	106,78	127,10	215,32	-
		100	14,03	ZXM14TD1FFF	106,78	127,10	215,32	-
		125	16,28	ZXM14TD1GFF	106,78	127,10	215,32	-
160	160	60	12,90	ZXM16TD1CFF	121,94	145,86	249,72	-
		125	18,00	ZXM16TD1GFF	121,94	145,86	249,72	-
		150	20,30	ZXM16TD1JFF	121,94	145,86	249,72	-

Té 3 emboîtements



DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90	90	90	6,80	ZXL90TE0DFF	60,87	80,01	138,54	218,16
110	110	110	8,70	ZXM11TE0EFF	67,62	88,41	155,70	229,41
125	125	125	11,00	ZXM12TE0GFF	81,18	107,07	195,18	285,66

Obturateur



DN/ OD	Ø DE	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
			Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90	90	2,00	ZXL90BHFF	35,51	41,89	61,40	87,94
160	160	4,30	ZXM16BHFF	73,17	85,13	137,06	-



Bague de joint non verrouillée pour tubes PVC-U, PE, PVC-BO, tuyaux et raccords fonte



DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
75	25	0,060	JXL75BBM	5,58
90	25	0,068	JXL90BBM	6,38
110	25	0,082	JXM11BBM	6,93
125	25	0,108	JXM12BBM	8,63
140	25	0,130	JXM14BBM	10,16
160	25	0,170	JXM16BBM	11,96

Bague de joint verrouillée pour tuyaux et raccords fonte



DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
90	16	0,077	JXL90CBM	25,89
110	16	0,093	JXM11CBM	29,36
125	16	0,118	JXM12CBM	38,00
140	16	0,168	JXM14CB	54,27
160	16	0,221	JXM16CB	63,89

Le joint ViP assure une jonction verrouillée entre un raccord et un tube PVC-U, PE ou PVC-BO.



Bague de joint verrouillée pour tubes PVC-U, PE, PVC-BO et raccords fonte



DN/OD mm	Masse kg	Référence	Prix en €
75	0,060	JTL75CB	45,27
90	0,077	JTL90CB	52,43
110	0,093	JTM11CB	53,93
125	0,118	JTM12CB	68,16

* Dans le cas des tubes PVC-BO, le verrouillage avec la bague de joint ViP ne fonctionne que pour les tubes PN16.

Pression de Fonctionnement Admissible (PFA)

Matériaux	Tube PN10	Tube PN16
PVC-U	PFA 10 bar	PFA 16 bar
PE	PFA 10 bar	PFA 16 bar
PVC-BO*	-	PFA 10 bar

* - L'utilisation de bague de joint verrouillée ViP pour des tubes PVC-BO PN10 n'est pas possible.
- L'utilisation de bague de joint verrouillée ViP pour les tubes PVC-BO PN16 est possible.
Dans ce cas, la pression de fonctionnement admissible de la jonction est de 10 bars.

MISE EN ŒUVRE ET PRODUITS DE RÉPARATION





Brochure

Avec PAMCUT, couper et chanfreiner un tuyau n'a jamais été aussi sûr, facile et rapide.

Différentes tailles de machines* et sources d'énergie** sont disponibles selon vos besoins.

Le processus de coupe est :

SÉCURISÉ

- Système de fixation sur tuyau breveté
- Disques de coupe protégé par carter
- Pas de manipulation du tuyau durant la coupe

ERGONOMIQUE

C'est le tuyau qui tourne durant la coupe, pas la machine

RAPIDE ET PRÉCIS

Coupe à angle droit ou avec chanfrein 1 passe, sans Cavure extérieure

* Coupe d'équerre d'un tuyau fonte ductile jusqu'au DN450 et coupe chanfreinée jusqu'au DN350
** Électrique ou pneumatique

SAINT-GOBAIN PAM propose également une offre de service dédiée solution PAMCUT:

- Démonstration d'emploi
- Aide au choix de solution
- Formation in situ de vos personnels à l'utilisation et au réglage des machines
- Location
- Support après-vente
- Centre de réparation



Consulter votre Responsable régional pour les modalités.



PAMCUT à couper et à chanfreiner

DE max tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau max en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
60-170(*)	électrique	1010 W / 4,7 A	FONTE: 8mm PLASTIQUE: 14mm	5,7	170ECC	247236	2 729,63
80-200(*)	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE: 10mm PLASTIQUE: 50mm	15	220ECC	280707	3 062,78
150-350(**)	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10 mm PLASTIQUE: 50mm	18	360ECC	239653	4 961,94
150-350(***)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE: 45mm PLASTIQUE: 50mm	27,2	360PCC	269940	7 865,67

(*) Prix incluant lame coupe et chanfrein diamant 140 montée, 4 supports à galets simples et un sac de portage

(**) Prix incluant lame coupe TCT 165 montée et lame coupe et chanfrein diamant 165, carter mobile coupe et chanfrein, 2 supports à galets simples et 1 support à galet double et un sac de portage

(***) Sans lame, arbre nu



Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper et à chanfreiner

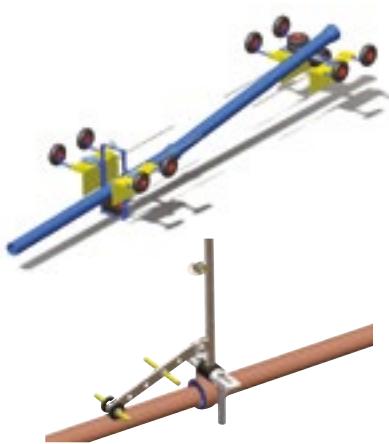
Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170ECC et 220ECC	247237	140	507,80
360ECC et 360PCC	268798	165	569,98

Nous consulter pour des lames coupe et/ou des autres matériaux



Supports de coupe à galets

désignation	référence	prix en €
Lot de 2 supports de coupe à galets simples	267484	725,42
Lot de 1 support de coupe à galets doubles	282982	569,98



Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite blutrak

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201,00	237026	4 978,40

Poids de la caisse : 55 kg
Flashez ce QR-code pour découvrir une vidéo de blutrak en action

Machine à emboîter multi diamètres (tuyaux et raccords) blujack

désignation	masse en kg	référence	prix en €
BluJack	25,00	246471	800,44

Fourni avec une sangle de 1000 daN



Machine à emboîter mono diamètre (tuyaux et raccords) blujack

DN	masse en kg	référence	prix en €
75	30,00	255782	758,21
90	35,00	254315	772,04
110	40,00	254314	785,89
125	45,00	254313	799,73



Pâte lubrifiante

désignation	masse en kg	référence	prix en €
BLUTOP®	Pot de 0,85 kg	214611	60,86
PAM	Pot de 0,85 kg	158128	18,63
BLUPAM	Flacon de 0,5 kg	289625	14,21
BLUPAM	Pot de 0,8 kg	289624	18,28
BLUPAM	Pot de 2,5 kg	289626	50,79

NOUVEAU



Pâte de protection ISOLARM

Pâte de protection ISOLARM 671-50	référence	cond.	prix en €
Pâte de protection ISOLARM 671-50 (fin de commercialisation)	179099	tube de 200 g	6,66
Pâte de protection ISOLARM 671-50	292592	tube de 150 g	5,33



Produits de réparation des coupes

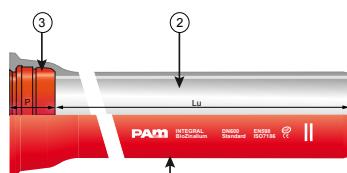
désignation	référence	cond	prix en €
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283230	Pot de 250 ml	24,72
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283231	Pot de 500 ml	45,45

Accessoires

Scie cloche	DN	référence	prix en €	Produit
	150	111173	1 133,05	Scie cloche Ø 172mm
	200	111175	1 741,40	Scie cloche Ø 232mm
Foret	-	110136	156,88	Foret Ø 13 (*)
Gabarit de perçage	150	110135	419,04	Gabarit de perçage Ø 172mm (**)

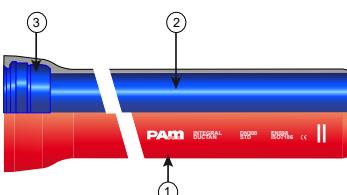
(*) Saint-Gobain PAM recommande l'utilisation d'un foret en carbure. (**) Pour piquage à selle à 90°.

Produits de réparation des tuyaux et raccords



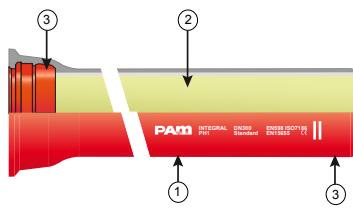
Gamme INTEGRAL® (BioZinalium®) DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	53,04
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	359,11
	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	98,78
③ intérieur emboîture	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	53,04



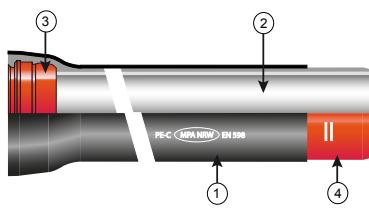
Gamme INTEGRAL® DUCTAN® DN 80 à 125

zone	réf.	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	53,04
② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	63,69
	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	63,69
③ intérieur emboîture				



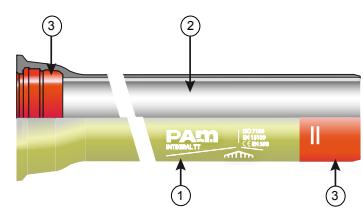
Gamme INTEGRAL® pH1 DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	53,04
② intérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	55,84
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	155,62
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	72,80
	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34
④ bout uni				



Gamme INTEGRAL® TT PE DN 150 à 1000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	53,72
	111216	Kit rustine thermo-rétractable	1 pièce	44,54
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	359,11
	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	98,78
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	et 240990	AQUACOAT® rouge	dose de 0,75 kg	53,04
	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34
④ bout uni				

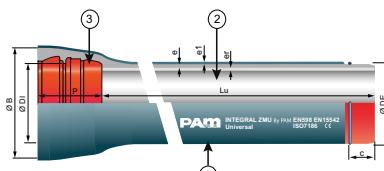


Gamme INTEGRAL® TT PUX DN 150 à 2000

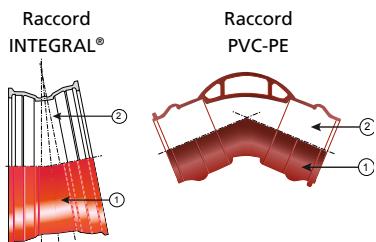
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	55,84
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	155,62
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	359,11
	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	72,80
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34

Gamme INTEGRAL® UNIVERSAL ZMU DN 80 à 600

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	359,11
	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	98,78
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	236283	EUROKOTE® 448 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	48,83

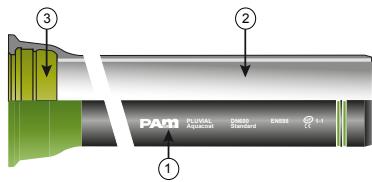


Produits de réparation des tuyaux et raccords



Raccord INTEGRAL® et PVC-PE toutes versions- DN 75 à 2000

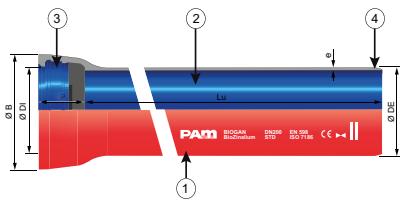
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	72,80
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34
② intérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	72,80
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34



Gamme PLUVIAL® DN 350 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
	265365	AQUACOAT CLASSIC PLUVIAL	boîte de 0,75 kg	33,72
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	359,11
	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
③ emboiture int. et ext.	-	Peinture verte	nous consulter	

Gamme BIOGAN® DN 150 à 300



zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	98,78
	240990	AQUACOAT®	dose de 0,75 kg	53,04
② intérieur et ③ intérieur emboiture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	63,69
	220815	EUROKOTE® 4820 bleu	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34
④ extrémité BU	283230	EXTREM 1	pot de 250ml	24,72
	283231	EXTREM 1	pot de 500ml	45,45

Raccord BIOGAN® DN 150 à 300

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	72,80
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	154,34

ROBINETTERIE D'ASSAINISSEMENT



La robinetterie d'assainissement complète le cycle de l'eau.

Saint-Gobain PAM, spécialiste en matériaux et revêtements, conçoit des appareils et accessoires de sectionnement et de protection des réseaux d'assainissement adaptés aux eaux usées qui proviennent des habitations ou des installations industrielles et agricoles.



- La gamme de ventouses garantit le bon fonctionnement des réseaux d'eaux usées en assurant l'admission et l'évacuation à grand débit d'air et le dégazage durant l'exploitation de la conduite

- Les nouvelles ventouses série S proposent des solutions innovantes qui protègent les canalisations et prolongent leur durée de vie :

- L'anti-bélier, qui contrôle les débits d'air introduit et évacué
- Le remplissage contrôlé, qui régule le débit d'air évacué

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Corps en fonte revêtu époxy RAL 5005 avec une paroi inférieure fortement inclinée pour éviter les dépôts de matière
- Structure interne à quatre nervures assurant le guidage du flotteur
- Flotteur et composants internes en acier INOX
- Robinet de vidange
- Maintenance par le dessus sans démontage

SÉRIE	DN	FONCTIONS					SPÉCIFICITÉ
		Remplissage	Dégazage	Vidange	Anti-bélier	Remplissage contrôlé	
SS	2"	✓	✓	✓			Changement de pente ascendante et points hauts
SA		✓	✓	✓	✓		Changement de pente, points critiques sujets à coups de bélier ou modifications rapides de colonnes d'eau
SR		✓	✓	✓		✓	Changement de pente ascendante et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts
S2	DN50-DN200	✓		✓	✓		Changement de pente ascendante, longs tronçons ascendants et partout où le dégazage n'est pas nécessaire
SS		✓	✓	✓			Changement de pente ascendante et points hauts
SA		✓	✓	✓	✓		Changement de pente, points critiques sujets à coups de bélier ou modifications rapides de colonnes d'eau
SR		✓	✓	✓		✓	Changement de pente ascendante et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts
SRA		✓	✓	✓		✓	Corps fonte et inox - changement de pente ascendante et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts
SU		✓	✓	✓			Version enterrée - changement de pente ascendante et points hauts
SRU	DN50	✓	✓	✓		✓	Version enterrée - changement de pente ascendante et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts

Option kit bride version 2", submergeable, admission seule, évacuation seule : nous consulter.

Autres DN, modèles enterré, INOX, haute pression : nous consulter.



NOUVEAU

Ventouse filetage gaz 2"

DN pouces	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
2	16	SS	3 fonctions	11,0	SS2A5116	944,80
		SA	3 fonctions + anti-bélier	11,0	SA2A5116	1 037,80
		SR	3 fonctions + prévention remplissage rapide	11,0	SR2A5116	1 095,70

- Corps en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Bouchon polypropylène
- Buse, flotteur, boulonnnerie inox 304 et 316
- Joints NBR
- Admission filetée 2", évacuation PVC fileté 1"
- Equipé d'un purgeur
- EN-1074/4
- Brides suivant EN 1092/2



NOUVEAU

Ventouse brides

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	S2	2 fonctions + anti-bélier	29,0	S2AA5016	1 502,90
80/100	16			40,0	S2AA8016	1 901,90
150	16			78,0	S2AB1516	3 562,00
200	16			82,0	S2AB2016	3 907,20

- Corps inférieur, supérieur* et couvercle en fonte sphéroïdale GJS 450-10 avec revêtement époxy RAL 5005
- Bouchon et disque de l'orifice principal en polypropylène
- Buse, flotteur, tige et boulonnnerie en acier inoxydable AISI 304 et 316
- Joints en caoutchouc NBR
- Equipé d'un robinet de purge - Brides suivant EN 1092/2
- DN50/65 équipé d'un coude en PP pour évacuation canalisée de l'air



DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SS	3 fonctions	29,0	SS1A5016	1 443,00
80/100	16			40,0	SS1A8016	1 744,80
150	16			78,0	SS1B1516	3 419,30
200	16			82,0	SS1B2016	3 783,20

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50	16	SA	3 fonctions + anti-bélier	29,0	SA1A5016	1 529,80
65	16			29,0	SA1A6516	1 529,80
80	16			40,0	SA1A8016	1 881,20
100	16			40,0	SA1B1016	1 881,20
150	16			78,0	SA1B1516	3 694,30
200	16			82,0	SA1B2016	4 031,20

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SR	3 fonctions + prévention remplissage rapide	29,0	SRDA5016	1 620,80
80/100	16			40,0	SRDA8016	1 995,00
150	16			78,0	SRDB1516	3 675,70
200	10			82,0	SRDB2010	4 025,10
200	16			82,0	SRDB2016	4 025,10

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SRA*	3 fonctions + prévention remplissage rapide	29,0	SRAA5016	2 315,40
80/100	16			40,0	SRAA8016	2 604,80
150	16			78,0	SRAB1516	4 837,50
200	16			82,0	SRAB2016	5 209,60

* Série SRA corps supérieur Inox.



NOUVEAU

Ventouse enterrée

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50	10/16	SU	3 fonctions + anti-bélier		SUGA5010	4 477,80
50	10/16	SRU	3 fonctions + prévention remplissage rapide		SRUA5010	4 628,70

- Corps en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Tube de protection PVC
- Buse, flotteur, boulonnnerie inox 304 et 316
- Joints NBR
- Evacuation et rinçage polypropylène ou inox (option)
- Equipé d'une vidange et vanne isolement
- EN-1074/4
- Brides suivant EN 1092/2

Clapet anti-retour à boule PFA 10 bar



DN	référence	masse kg	prix en €
50	RCA50FMCF	7,50	356,40
65	RCA65FMCF	14,00	424,90
80	RCA80FMCF	16,00	555,90
100	RCB10FMCF	21,00	736,80
125	RCB12FMCF	38,00	1 096,20
150	RCB15FMCF	52,00	1 398,90
200	RCB20FMBF	99,00	2 231,20
250	RCB25FMBF	160,00	5 307,20
300	RCB30FMBF	240,00	8 453,20

Robinet vanne à opercule EURO 20® type 23 FSH assainissement



Manuel				Motorisé			
DN	référence	masse kg	prix en €	DN	référence	masse kg	prix en €
40	REA40PBCH	9,50	172,60	65	RDA65PHCH	40,00	4 758,60
50	REA50PBCH	10,50	225,90	80	RDA80PHCH	41,00	4 791,20
65	RDA65PNCH	15,00	247,80	100	RDB10PHCH	48,00	6 312,80
80	RDA80PNCH	15,60	304,20	125	RDB12PHCH	55,00	6 450,80
100	RDB10PNCH	19,70	325,00	150	RDB15PHCH	63,00	6 698,30
125	RDB12PNCH	26,60	618,70	200	REB20PHBH	130,00	10 401,50
150	RDB15PNCH	33,30	681,50	250	REB25PHBH	165,00	11 939,20
200	RDB20PBBH	66,00	1 203,70	300	REB30PHBH	199,00	13 224,40
250	RDB25PBBH	108,00	2 010,50				
300	RDB30PBBH	157,00	2 618,50				

Pour eaux dégrillées - PFA 10 bar.
Joint et revêtement élastomère de l'opercule en Nitrile.
Installation recommandée en chambre ou en aérien.

- Écartement entre brides Série S20 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S20 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.

RAP WAFER

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.



RAP Wafer à levier
avec disque en acier inox



RAP Wafer
avec réducteur
à volant avec
disque en fonte
ductile

RAP WAFER motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.



RAP Wafer motorisé
électrique AUMA
avec disque en acier inox



RAP Wafer
motorisé
pneumatique
avec disque en acier inox

RAP WAFER motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP LUG Série S20

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.



RAP Lug
à levier avec
disque en fonte
ductile



RAP Lug
avec réducteur
à volant avec
disque en fonte
ductile

RAP LUG Série S20 motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.



RAP Lug motorisé
électrique AUMA



RAP LUG Série S20 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600 PN10 et 16 : nous consulter

RAP Lug motorisé
pneumatique avec
disque fonte ductile

- Écartement entre brides Série S20 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S20 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.
- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 250 microns rouge RAL 3009, manchette en Nitrile.

RAP DOUBLE BRIDES Série S20

DN 150 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.



RAP DOUBLE BRIDES Série S20 motorisé AUMA triphasé

DN 150 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.



RAP DOUBLE BRIDES Série S20 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".

Pour RAP concentrique PN25 bar, nous consulter.

Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 150 à 600, PN10 et 16 : nous consulter.

- Écartement entre brides Série S13 selon la norme ISO EN558-1.

- S13 : série 13 selon la norme EN558-1.

- Robinets à Papillon centré S13 avec joint/manchette dans le corps.

- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.

- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 250 microns rouge RAL 3009, manchette en Nitrile vulcanisé dans le corps.

RAP DOUBLE BRIDES Série S13

DN 40 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.

RAP DOUBLE BRIDES Série S13 motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.



RAP DOUBLE BRIDES Série S13 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".

Pour RAP PN25 bar, nous consulter.

Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600, PN10 et 16 : nous consulter.



ÉCOLE CLIENTS

VOS COMPÉTENCES DE DEMAIN
Formez vos équipes



Formations par nos meilleurs experts dédiées à la pose de solutions de canalisations pour une plus grande efficacité sur le terrain

Formations imputables au titre de la participation des employeurs au développement de la formation

Organisez des sessions adaptées à vos besoins

Pour plus d'informations : www.pamline.fr onglet PAM ACADEMY ou nous contacter à l'adresse suivante : ecolepam@saint-gobain.com

FORMATIONS CENTRALISÉES

Espace démonstration Pont-à-Mousson

Mise en œuvre sur chantier 3.5 jours

MEC1 13 au 16 janvier 2026

MEC2 01 au 04 décembre 2026

Encadrement de chantier 3 jours

EC1 10 au 12 février 2026

EC2 17 au 19 novembre 2026

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie 3 jours

MPIB1 03 au 05 mars 2026

MPIB2 13 au 15 octobre 2026

Maintenance des réseaux 2 jours

MR1 24 au 25 mars 2026

FORMATIONS DÉCENTRALISÉES

Contactez nos agences

Paris - 01 43 39 01 80

Lille - 03 20 81 84 00

Toulouse - 05 61 36 87 00

Marseille - 04 42 12 65 00

Bourg-Achard - 06 73 20 98 95



Direction Régionale GRAND-OUEST

Départements : 16-17-18-19-22-23-24-29-33-35-36-37-40-41-44-49-53-56-64-72-79-85-86-87

Bordeaux-Mérignac

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Bourges

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 30 Télécopie : 02 48 23 34 40
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Nantes

Zac de la Bérangerais, rue de Bavière
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 00 Télécopie : 02 51 81 42 25
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Agences régionales Points de vente



Direction Régionale CENTRE - NORD - OUEST

Départements : 02-14-27-28-45-50-59-60-61-62-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95

Paris-Bonneuil-sur-Marne

4-5, route de l'île Barbier
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Lille-Wasquehal

ZI de La Pilaterie - 9, rue du Centre
B.P. 164 - 59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 00 Télécopie : 03 20 81 84 29
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Direction Régionale CENTRE-EST

Départements : 01-03-15-21-38-42-43-58-63-69-71-73-74

Lyon-Meyzieu

12, Bld Monge - B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 50 Télécopie : 04 78 04 54 59
e-mail : pam-lyon@saint-gobain.com

Direction Régionale GRAND-EST

Départements : 08-10-25-39-51-52-54-55-57-67-68-70-88-90

Nancy-Fléville-devant-Nancy

Dynapole Ludres Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 45 Télécopie : 03 83 50 45 35
e-mail : pam-nancy@saint-gobain.com

Strasbourg-Geispolsheim

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHIEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42
e-mail : pam-strasbourg@saint-gobain.com

Direction Régionale GRAND-SUD

Départements : 04-05-06-07-09-11-12-13-20-26-30-31-32-34-46-47-48-65-66-81-82-83-84 et principauté d'Andorre

Marseille

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE Cedex
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 23
e-mail : pam-marseille@saint-gobain.com

Toulouse-Balma

Zone Artisanale Vidailhan - 7, rue des frères Peugeot
B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 00 Télécopie : 05 61 36 87 26
e-mail : pam-toulouse@saint-gobain.com

Agence Antilles - Guyane

Départements et collectivités : 971-972-973-Saint-Martin-Saint-Barthélémy

Antilles

Rue Alfred Lumière - ZI de Jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT - Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46
e-mail : pam-antilles@saint-gobain.com

Agences GHM AQUA

NORD • Téléphone : 06 78 70 40 73

Départements : 02 / 08 / 10 / 14 / 18 / 21 / 22 / 25 / 27 / 28 / 29 / 35 / 37 / 41 / 44 / 45 / 49 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 62 / 67 / 68 / 70 / 72 / 75 / 76 / 77 / 78 / 80 / 85 / 88 / 89 / 90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95

SUD-OUEST • Téléphone : 06 33 36 62 42

Départements : 03 / 09 / 12 / 15 / 16 / 17 / 19 / 24 / 31 / 32 / 33 / 40 / 46 / 47 / 64 / 65 / 79 / 81 / 82 / 85 / 86 / 87

SUD-EST • Téléphone : 06 08 89 14 16

Départements : 01 / 04 / 05 / 06 / 07 / 11 / 13 / 20 / 23 / 26 / 30 / 34 / 38 / 39 / 42 / 43 / 48 / 63 / 66 / 69 / 71 / 73 / 74 / 83 / 84



Saint-Gobain PAM Canalisation Siège social

21, avenue Camille Cavallier
54705 Pont-à-Mousson Cedex • FRANCE
Tél : +33 (0)3 83 80 73 50
www.pamline.fr