

# ASSAINISSEMENT

Canalisations  
en fonte ductile

## TARIFS 2026

Tarif en vigueur au 30 avril 2026

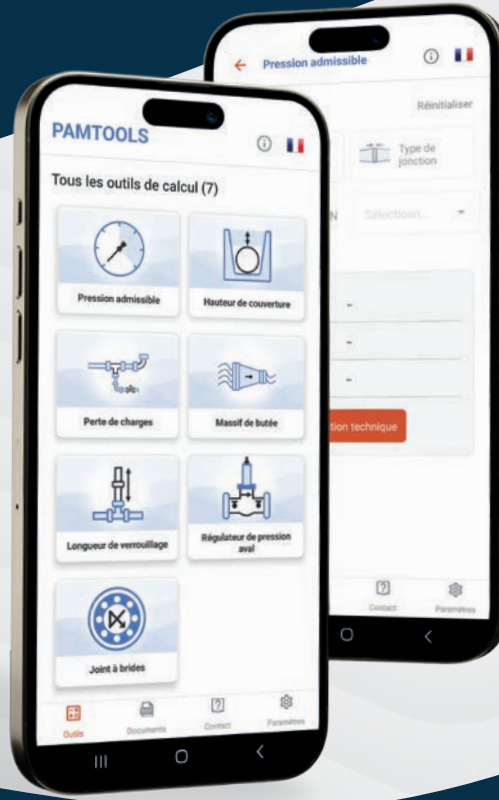
Prix hors taxes / Départ usine



L'OUTIL  
INDISPENSABLE  
POUR LES  
CANALISATEURS

**PLUS RAPIDE  
PLUS COMPLÈTE  
PLUS MODERNE**

TÉLÉCHARGEMENT  
**GRATUIT**



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

**ECOVADIS**  
Pour la 2ème année  
consécutive, PAM vous  
garantit le **niveau OR** !



**Score global : 82/100.**

Une preuve de plus de notre engagement concret pour la durabilité, l'éthique et la transparence.



Environnement  
Score 95/100



Social et  
Droits Humains










Éthique







Achats Responsables

Ecovadis est la référence mondiale des notations RSE. Seules 5% des 35 000 entreprises évaluées en 2025 ont obtenu le niveau or.

<b>Récapitulatif des gammes</b>	<b>4 et 5</b>
<b>Gamme BIOGAN®</b>	<b>7</b>
Tuyaux gravitaires	8
<b>Gamme INTEGRAL®</b>	<b>9</b>
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® "Préisolé" ISOPAM	13
Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX	13
Tuyaux DIREXIONAL	14
<b>Gamme PLUVIAL®</b>	<b>15</b>
<b>Gamme URBITAL®</b>	<b>18</b>
<b>Raccords fonte pour tuyaux fonte</b>	<b>20</b>
Raccords gravitaires	21
Raccords pour réseaux de refoulement	31
Joints tuyaux et raccords fonte	33
Raccords (fin de commercialisation)	36
<b>Mise en œuvre et produits de réparation</b>	<b>40</b>
Mise en œuvre	41
Produits de réparation	43
<b>Robinetterie d'assainissement</b>	<b>45</b>
Protection des réseaux	46
Sectionnement	49

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 et 200	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées</li> <li>. Majorité des sols + sols argileux.</li> <li>. Protection contre la corrosion</li> </ul>
	80 à 125	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées</li> <li>. Majorité des sols + sols argileux.</li> <li>. Protection contre la corrosion</li> </ul>
	150 à 2000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® brun rouge	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Majorité des sols : résistivité &gt; 500 Ω.cm</li> <li>. Sols argileux et protection contre biocorrosion</li> </ul>
	150 à 1000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® brun rouge	Polyuréthane	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Effluents à forte agressivité pH 1 à 13.</li> <li>. Majorité des sols : résistivité &gt; 2500 Ω.cm</li> </ul>
	≥ 1200	Zinc 200 g/m <sup>2</sup> + epoxy brun rouge	Polyuréthane	
	150 à 700	Zinc 200 g/m <sup>2</sup> + polyéthylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Tous types de sols.</li> <li>. Cas extrêmes de corrosivité</li> <li>. Présence de courants vagabonds</li> </ul>
	150 à 600	Zinc métallique (200g/m <sup>2</sup> ) + 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"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Tous types de sols.</li> <li>. Cas extrêmes de corrosivité</li> <li>. Adapté aux poses sans apport de remblais</li> <li>. Hors présence de courants vagabonds</li> </ul>
	150 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Tous types de sols.</li> <li>. Cas extrêmes de corrosivité</li> </ul>

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 à 600	Mousse de polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Protection contre le gel des effluents transportés</li> </ul>
	150 à 700	Polyéthylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire et refoulement</b></li> <li>. Unitaire et séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Tous types de sols.</li> <li>. Cas extrêmes de corrosivité</li> <li>. Pose sans tranchée et forage dirigé</li> </ul>
	800 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	
	350 à 2000	Zinc 200 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® noir	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Gravitaire</b></li> <li>. Eaux pluviales</li> <li>. Séparatif</li> <li>. Eaux usées pH 4 à pH 12</li> <li>. Majorité des sols : résistivité &gt; 2500 Ω.cm</li> </ul>
	150 à 600	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m <sup>2</sup> + Aquacoat® mauve	Ciment haut fourneau	<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>Réseaux sous pression et gravitaire</b></li> <li>. Eaux usées traitées</li> <li>. Majorité des sols : résistivité &gt; 500 Ω.cm</li> <li>. Sols argileux et protection contre biocorrosion</li> </ul>

## L'ENGAGEMENT PAM : LA CHARTE DE SERVICE

**NOUVEAU**

**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](http://www.pamline.fr).

# Blueway by PAM

Nos services pour réduire  
l'empreinte carbone de vos chantiers



**Blueway**   
BY pam

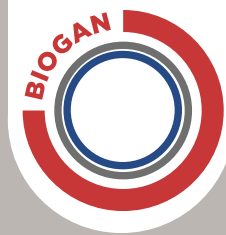
Objectif

**0%**

d'empreinte  
carbone  
nette



# 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®**

Excellente protection contre la corrosion : durée de vie de la conduite multipliée par 3 par rapport à la norme (zinc 200 g/m<sup>2</sup>)

**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®

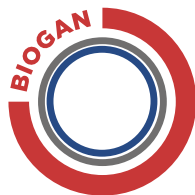


Tuyau destiné au transport gravitaire des eaux usées et des eaux pluviales.

Revêtement intérieur : Ductan bleu outremer

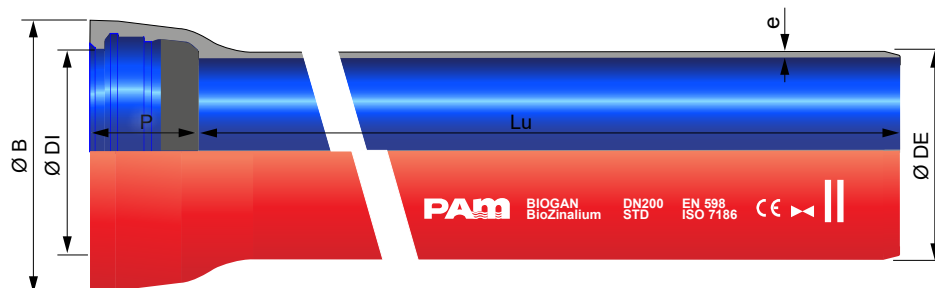
Anneau BIOGAN assurant le respect de la profondeur d'emboîtement

Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m<sup>2</sup> + Aquacoat® brun/rouge



DN	longueur utile	masse métrique kg/ml	tuyau avec anneau		COD. DIS.	ensemble tuyau avec anneau + joint		COD. DIS.
	moyenne m		référence	prix en €/ml		référence	prix en €/ml	
150	6	15,5	BSB15Q60TDR	57,30	A	BSB15Q60TDR-E05	58,89	A
200	6	21,7	BSB20Q60TDR	76,42	A	BSB20Q60TDR-E05	78,62	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	9,54
200	2	JSB20BG	0,34	13,18



### Anneau fond d'emboîtement

DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JJB15UB	0,18	8,86
200	2	JJB20UB	0,21	9,80



# 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.



**NOUVEAU**

## Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN BioZINALIUM®

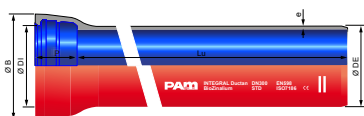


**Application : gravitaire et refoulement.**

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/m<sup>2</sup> + 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	39,95	TSA80E60TP-E06	47,89
100	B	6	13,23	TSB10E60TP-E01	52,56	TSB10E60TP-E06	61,57
125	B	6	16,34	TSB12S60TP-E01	66,90	TSB12S60TP-E06	76,81



## Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® BioZINALIUM®

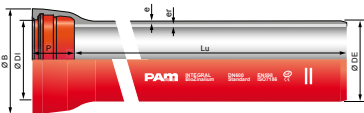


**Application : gravitaire et refoulement.**

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/m<sup>2</sup> + 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	74,43	TSB15S60BP-E06	85,63
200	A	6	32,009	TSB20S60BP-E01	100,42	TSB20S60BP-E06	117,61
250	A	6	41,032	TSB25S60BP-E01	132,10	TSB25S60BP-E06	158,64
300	A	6	51,258	TSB30S60BP-E01	169,31	TSB30S60BP-E06	205,12
350	B	6	65,60	TSB35S60BP-E01	221,78	TSB35S60BP-E06	262,29
400	A	6	77,50	TSB40S60BP-E01	251,12	TSB40S60BP-E06	297,19
450	C	6	91,70	TSB45S60BP-E01	289,52	TSB45S60BP-E06	340,56
500	A	6	105,40	TSB50S60BP-E01	329,76	TSB50S60BP-E06	385,97
600	A	6	136,90	TSB60S60BP-E01	375,38	TSB60S60BP-E06	444,83
700		6,96	199,00	TSB70E70BP-E01	488,66	TSB70E70BP-E06	572,97
800		6,95	243,60	TSB80E70BP-E01	583,28		
900		6,95	291,50	TSB90E70BP-E01	704,74		
1000		6,96	343,10	TSC10E70BP-E01	858,14		

DN1200 à DN2000 : nous consulter

## CE Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1

**Application : gravitaire et refoulement.**

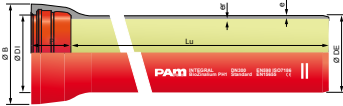
Tuyau destiné au transport des effluents à forte agressivité, pour des pH entre 1 et 13.

Revêtement intérieur : polyuréthane

Revêtement extérieur :

- DN150 à DN600 : revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m<sup>2</sup> + Aquacoat® brun/rouge

- DN700 à DN2000 : zinc 200 g/m<sup>2</sup> + 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	109,53
200	TSB20S60VP-E01	B	6	27,126	159,04
250	TSB25S60VP-E01	B	6	34,915	206,83
300	TSB30S60VP-E01	B	6	43,914	217,12
350	TSB35S60VP-E01	C	6	55,20	286,14
400	TSB40S60VP-E01	C	6	65,40	303,14
450	TSB45S60VP-E01	D	6	78,10	342,46
500	TSB50S60VP-E01	C	6	90,50	424,42
600	TSB60S60VP-E01	D	6	118,80	470,28
700	TSB70E70VP-E01		6,96	172,30	628,56
800	TSB80E70VP-E01		6,95	213,10	749,52
900	TSB90E70VP-E01		6,95	257,20	913,22
1000	TSC10E70VP-E01		6,96	305,00	1 102,52
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	115,48
200	TSB20S60BG-E01	C	6	33,3	144,69
250	TSB25S60BG-E01	C	6	42,6	187,46
300	TSB30S60BG-E01	C	6	53,3	237,93
350	TSB35S60BG-E01	C	6	69,00	277,64
400	TSB40S60BG-E01	C	6	81,30	316,31
450	TSB45S60BG-E01	C	6	95,20	402,38
500	TSB50S60BG-E01	C	6	111,00	457,34
600	TSB60S60BG-E01	C	6	141,00	519,83

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

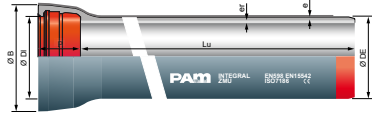
- DN 150 à 300 : avec manchette de protection

- DN 350 à 600 : avec manchon thermorétractable

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

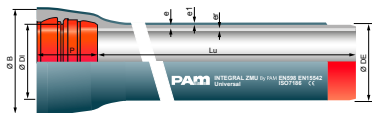
Application : gravitaire et refoulement.  
 Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.  
 Revêtement intérieur : ciment alumineux  
 Revêtement extérieur : zinc métallique (200g/m<sup>2</sup>) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène.

## CE Tuyaux INTEGRAL® ZMU Joint Standard



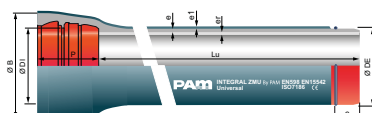
DN mm	référence*	COD. DIS.	Lu m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	266075-E01	C	6	24,9	135,39
200	266078-E01	C	6	39,1	142,69
250	204627-E01	C	6	49,8	227,85
300	209925-E01	C	6	61,7	267,58
350	209926-E01	C	6	77,6	389,27
400	209927-E01	C	6	91,2	455,92
500	209929-E01	C	6	122,3	594,16
600	209930-E01	C	6	157	728,70
700	DSB70E70B4-E01		6,955	222,4	1 165,76
800	DSB80E70B4-E01		6,95	270,4	1 418,58
900	DSB90E70B4-E01		6,95	321,6	1 577,52
1000	DSC10E70B4-E01		6,955	376,6	1 749,66

## CE 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	255,03
200	227018-E06	C	5,97	47,1	230,39
250	246041-E06	C	5,97	60,9	367,28
300	234903-E06	C	5,97	77,7	471,13
400	274165-E06	C	5,97	111,6	419,68
500	230157-E06	C	5,97	155,9	844,47
600	246044-E06	C	5,97	208,2	1 105,36

## CE 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	316,49
200	211864-E02	C	5,97	47,1	319,22
250	211865-E02	C	5,97	60,9	332,39
300	246049-E02	C	5,97	77,7	436,02
350	246050-E02	C	5,97	95,3	561,09
400	239806-E02	C	5,97	111,6	626,41
500	246061-E02	C	5,97	155,9	890,51
600	184917-E02	C	5,97	208,2	1 157,08

\* 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

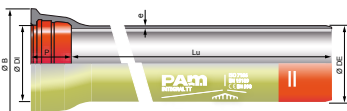
## CE Tuyaux INTEGRAL® TT PUX Standard



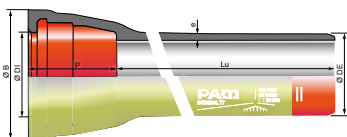
DN 150 à 600



DN 700 à 1200



DN 1400 à 2000



**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 mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BH-E01	C	6	24,491	155,21
200	TSB20S60BH-E01	C	6	37,267	188,11
250	TSB25S60BH-E01	C	6	42,103	206,24
300	TSB30S60BH-E01	C	6	52,532	245,43
350	TSB35S60BH-E01	D	6	66,36	344,79
400	TSB40S60BH-E01	C	6	78,13	349,06
450	TSB45S60BH-E01	D	6	92,40	385,37
500	TSB50S60BH-E01	C	6	106,41	434,15
600	TSB60S60BH-E01	C	6	137,91	633,15
700	TSB70E69BH-E01		6,96	202,50	846,50
800	TSB80E69BH-E01		6,95	243,60	1 074,80
900	TSB90E69BH-E01		6,95	295,90	1 220,31
1000	TSC10E69BH-E01		6,96	348,00	1 432,46
1200 à 2000			nous consulter		

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

## CE Tuyaux INTEGRAL® "Préisolé" ISOPAM Standard



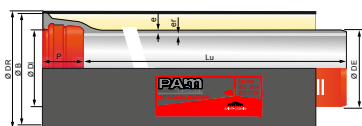
**Application : gravitaire et refoulement.**

Tuyau destiné à protéger du gel les effluents transportés.

Pose en aérien (passage de pont,...)

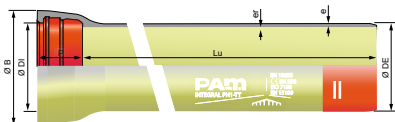
Revêtement extérieur : mousse de polyuréthane

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	Prix et délais : nous consulter
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	

## CE 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	195,50
200	TSB20S60VH-E01	C	6	27,10	243,82
250	TSB25S60VH-E01	C	6	27,10	276,86
300	TSB30S60VH-E01	C	6	44,60	289,40
350	TSB35S60VH-E01	C	6	55,20	342,40
400	TSB40S60VH-E01	C	6	65,40	370,91
500	TSB50S60VH-E01	C	6	90,50	467,95
600	TSB60S60VH-E01	C	6	118,80	588,42
700	TSB70E70VH-E01		6,96	172,30	1 081,02
800	TSB80E70VH-E01		6,95	213,10	1 197,67
900	TSB90E70VH-E01		6,95	257,20	1 273,65
1000	TSC10E69VH-E01		6,96	309,63	1 448,56

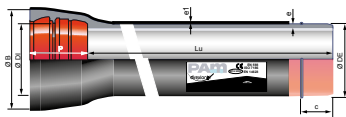
## CE Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal



**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	259,34
200	TIB20N60BG-E02	C	5,97	41,3	334,83
250	TIB25N60BG-E02	C	5,97	53,8	428,36
300	TIB30N60BG-E02	C	5,97	69,5	563,39
350	TIB35N60BG-E02	C	5,97	85,9	622,57
400	TIB40N60BG-E02	C	5,97	100,9	746,16
500	TIB50N60BG-E02	C	5,97	143	963,14
600	TIB60N60BG-E02	C	5,97	192,9	1 221,25
700	TIB70N60BG-E02		5,97	234,9	1 956,36

### TT PUX



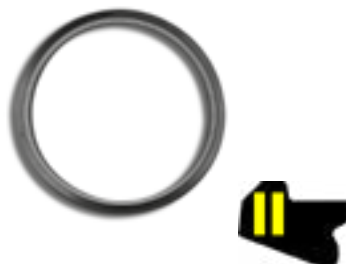
DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
800	TIB80N70BH-E02		6,89	281,90	2 821,59
900	TIB90N70BH-E02		6,87	348,70	2 867,65
1000	TIC10N70BH-E02		6,88	403,20	3 479,30

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

**NOUVEAU**

## Bague de joint Standard Bi-dureté / HR – matière «NBR»

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	11,42
200	40	JSB20BT	0,41	14,54
250	40	JSB25BT	0,49	17,99
300	40	JSB30BT	0,71	23,69
350	40	JSB35BT	0,92	27,67
400	40	JSB40BT	1,09	32,23
450	40	JSB45BT	1,38	41,65
500	40	JSB50BT	1,59	48,50
600	40	JSB60BT	2,24	61,59



# 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/m<sup>2</sup> + 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	202,83
400	6	PSB40S60BT-E01	B	427,7	77,50	234,02
450	6	PSB45S60BT-E01	C	478,6	91,70	272,45
500	6	PSB50S60BT-E01	B	530,5	105,40	301,13
600	6	PSB60S60BT-E01	B	633,3	136,90	343,04
700	6,96	PSB70E70BT-E01	C	736,6	199,00	429,56
800	6,95	PSB80E70BT-E01	C	840,4	243,60	519,12
900	6,95	PSB90E70BT-E01	C	943,2	291,50	616,97
1000	6,96	PSC10E70BT-E01	C	1046	343,10	731,20
1200	8,19	PSC12N80BT-E01	C	1252,3	507,60	1 107,66
1400	8,17	PSC14N80BT-E01	C	1458,9	678,90	1 479,27
1500	8,16	PSC15N80BT-E01	C	1561,7	764,70	1 632,35
1600	8,16	PSC16N80BT-E01	C	1664,5	851,30	1 918,71
1800	8,15	PSC18N80BT-E01	C	1871,1	1036,20	2 659,70
2000	8,13	PSC20N80BT-E01	C	2077,7	1242,23	3 306,40



## JOINTS - NBR



DN mm	référence	déviation admise à la pose en degrés	pression de fonctionnement admissible (hors surpression) bar	masse kg	prix en €
350	JSB35BT	4°	40	0,92	27,67
400	JSB40BT	4°	40	1,09	32,23
450	JSB45BT	4°	40	1,38	41,65
500	JSB50BT	4°	40	1,59	48,50
600	JSB60BT	4°	40	2,24	61,59
700	JSB70BB	4°	28	3,02	88,41
800	JSB80BB	4°	28	3,86	108,37
900	JSB90BB	4°	27	4,85	135,21
1000	JSC10BB	4°	26	5,99	179,42
1200	JSC12BB	4°	28	9,83	229,90
1400	JSC14BB	3°	28	16,30	609,22
1600	JSC16BB	3°	27	22,15	745,59
1800	JSC18BB	2,5°	26	29,18	1 046,80
2000	JSC20BB	2°	20	33,00	1 243,58

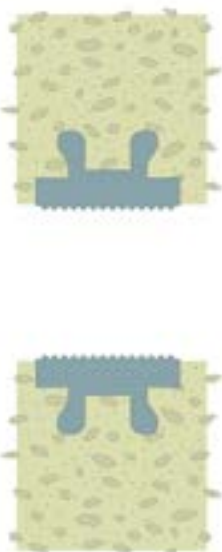
## JOINTS de raccordement aux regards en béton



DN mm	référence	prix en €
350	PBB35R	72,68
400	PBB40R	76,69
450	PBB45R	78,69
500	PBB50R	79,81
600	PBB60R	91,16
700	PBB70R	115,69
800	PBB80R	148,21

Pour le DN du trou, nous consulter.

## JOINTS de traversée de parois



DN mm	référence	largeur mm	hauteur mm	prix en €
350	PBB35T	50	27	128,83
450	PBB45T			160,72
500	PBB50T			178,11
700	PBB70T			212,31
800	PBB80T			237,38
900	PBB90T			262,70
1000	PBC10T			321,99
1200	PBC12T			372,01
1500	PBC15T			430,37
1600	PBC16T			455,87
1800	PBC18T	525,19		
2000	PBC20T	547,10		

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



# GAMME URBITAL®

offre  
REUT



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. 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 URBITAL® des avantages supérieurs concernant la capacité hydraulique des tuyaux par rapport aux autres matériaux et formes (ovoïde, rectangulaire, etc.).



## CE Tuyaux URBITAL®

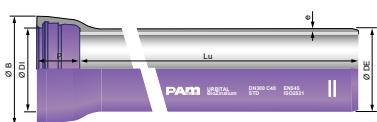


### Application : gravitaire et refoulement.

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/m<sup>2</sup> + 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	<b>76,19</b>	SSB15Q60ADM-E06	<b>88,87</b>
200	B	6	30,12	SSB20Q60ADM-E00	<b>102,01</b>	SSB20Q60ADM-E06	<b>121,07</b>
250	B	6	42,15	SSB25Q60ADM-E00	<b>133,19</b>	SSB25Q60ADM-E06	<b>161,77</b>
300	B	6	55,35	SSB30F60ADM-E00	<b>171,87</b>	SSB30F60ADM-E06	<b>210,34</b>
350	B	6	69,09	SSB35G60ADM-E00	<b>232,01</b>	SSB35G60ADM-E06	<b>275,59</b>
400	B	6	79,66	SSB40G60ADM-E00	<b>259,05</b>	SSB40G60ADM-E06	<b>308,50</b>
450	B	6	94,26	SSB45G60ADM-E00	<b>293,59</b>	SSB45G60ADM-E06	<b>348,42</b>
500	B	6	111,15	SSB50G60ADM-E00	<b>378,75</b>	SSB50G60ADM-E06	<b>439,26</b>
600	B	6	150,57	SSB60G60ADM-E00	<b>505,91</b>	SSB60G60ADM-E06	<b>580,50</b>



# GAMME RACCORDS FONTE POUR TUYAUX FONTE



Crédit photo - Bernard Hermant

**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	331,58
200 x 150	TJB20TB0JS	33,8	374,38
250 x 150	TJB25TB0JS	44,1	439,09
250 x 200	TJB25TB0KS	49,2	479,37
300 x 150	TJB30TB0JS	55,1	680,99



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

DN x dn mm	référence	masse kg	prix* en €
150 x 160	TJB15VB0JS	22,3	311,66
200 x 160	TJB20VB0JS	33,4	355,11
250 x 160	TJB25VB0JS	44,3	436,35
300 x 160	TJB30VB0JS	54,3	536,25



## Branchement à 3 emboîtements à 45° pour grès

DN x dn		référence	masse kg	prix en €
200 x 150	pour grès ø ext 186 mm	SJB20TQ0JFF	29,00	487,03

Joints à commander séparément.



## Branchement orientable à 3 emboîtements à 45° joint STD

DN x dn	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20TROJS	39,7	663,10
200 x 200	TJB20TROKS	42,9	732,61
250 x 150	TJB25TROJS	50,8	779,24
250 x 200	TJB25TROKS	54,1	841,58
300 x 150	TJB30TROJS	61,3	926,91
300 x 200	TJB30TROKS	64,5	996,40

## Branchement orientable à 3 emboîtements à 45° pour PVC

DN x dn	référence	masse kg	prix en €
200 x 160	TJB20VROJS	38,4	647,45
250 x 160	TJB25VROJS	49,5	771,97
300 x 160	TJB30VROJS	60,1	911,32



## Piquage orientable à découpe ronde



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
350 à 600	150	TJB40AR0J	20,60	293,22
450 à 600	200	TJB45AR0K	26,30	376,14
700 à 1200	150	TJB70AR0J	19,90	293,22
700 à 800	200	TJB70AR0K	25,60	376,14
900 à 1200	200	TJB90AR0K	25,10	376,14

**NOUVEAU**

## Piquage orientable mixte à découpe rectangulaire ou circulaire



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20PM0JS	22,4	477,54
250 x 150	TJB25PM0JS	23,9	527,64
300 x 150	TJB30PM0JS	23,3	657,65
350 x 200	TJB30PM0KS	29,0	702,79

## Piquage orientable mixte pour branchement PVC



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 160	TJB20PN0JS	22,6	466,57
250 x 160	TJB25PN0JS	23,5	516,67
300 x 160	TJB30PN0JS	29,3	646,68

(1)

## Piquage 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

(2)

**NOUVEAU**



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



	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15DBS	9,8	162,82
	200	TJB20DBS	14,5	229,09
1/16	150	TJB15DDS	7,5	162,82
	200	TJB20DDS	10,6	229,09
1/32	150	TJB15DES	7,8	162,82
	200	TJB20DES	10,7	229,09

**NOUVEAU**



## Coudes à 2 emboîtements avec joint Standard Gravitaire



	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15CBS	11,3	189,37
	200	TJB20CBS	16,1	268,88
1/16	150	TJB15CDS	9,7	189,37
	200	TJB20CDS	13,6	268,88
1/32	150	TJB15CES	9,6	189,37
	200	TJB20CES	14	268,88



## CE Manchon de liaison simple

DN	référence	masse kg	prix en €
150	TJB15ML	3,0	178,25
200	TJB20ML	4,1	213,15



## CE NF Manchon de scellement à joint STANDARD

DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TSB15MS	5,00	79,58
200	TSB20MS	6,40	111,28
250	TSB25MS	8,70	139,27
300	TSB30MS	10,40	180,83
350	TSB35MS	13,10	202,63
400	TSB40MS	14,70	259,70
500	TSB50MS	21,40	334,44
600	TSB60MS	26,70	404,48
700	TSB70MS	37,10	554,31
800	TSB80MS	53,00	702,08
900	TSB90MS	63,20	1 152,84
1000	TSC10MS	73,50	1 962,04
1200	TSC12MS	421,00	2 896,94
1400	TSC14MS	385,00	4 955,02
1600	TSC16MS	477,00	5 361,51
1800	TSC18MS	612,00	7 944,31
2000	TSC20MS	980,00	9 437,10

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	130,46
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	189,52
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	296,52
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	400,99

## Accessoires pour manchon coulissant multi-matériaux



désignation	référence	utilisation	prix en €
Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	229,07
Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	164,00
Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	506,52



## 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	145,20
200	223,5	200	TJB20MVKS	15,2	193,15



## 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	TUB15MB0JS	-	108,65
200	223,5	200	TUB20MB0KS	-	135,35



## 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	145,5	125	TUB12NB0JS	5,90	104,27
	171,5	160	TUB15NB0JS	6,2	120,51
200	223,5	200	TUB20NB0KS	8,90	133,72



## 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	58,32
200	223,5	200	TUB20NB0K	7,20	72,21



## 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	308,48

Joint IM compris.



## 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	284,37

Joint IM compris.



## 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	TUM31BR0J	42,3	471,02

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	83,11

## 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	1 826,98
100	10-16	47,50	102514	2 009,65
125	10-16	65,00	102566	2 375,02
150	10-16	80,00	102515	2 923,13
200	10	113,00	102516	3 105,82
250	10	167,00	102517	4 019,29
300	10	215,00	102518	4 932,78
400	10	350,00	102519	7 307,84
500	10	390,00	104672	6 531,38

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



## Piquage à selle sur collecteur - 90°



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
250	150	TUB25SR0J	10,00	166,27
300	150	TUB30SR0J	9,70	166,27
350 et 400	150	TUB40SR0J	10,00	340,48
450 à 600	150	286853	10,00	340,48
700 à 1200	150	TUB70SR0J	7,60	440,59
300	200	282983	9,7	268,88
350	200	TUB35SR0K	12,50	268,88
400	200	TUB40SR0K	13,00	392,78
450 à 600	200	TUB45SR0K	11,10	392,78
700 et 800	200	NC	13,00	NC
900 à 1200	200	287657	10,00	489,36



## Piquage fonte 90° sur béton



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
épaisseur de paroi ≥ 60	150	TJB15FR	6,50	105,17
	200	TJB20FR	9,40	136,17

Pour la découpe ronde, il faut :

- Carotteuse type GÖLZ, NORTON ou autres (vitesse env. 60m/min),
- Fraise cloche pour fonte (Ø 172 mm pour DN 150 et Ø 232 mm pour DN 200) voir aussi accessoires,
- Perceuse de chantier,
- Foret de Ø 13 mm (Carbure TUNGSTENE pour acier traité et abrasif), voir aussi accessoires.

Pour plus d'informations, contactez nos Agences Régionales.

## CE NF Tés de visite avec couvercle

### Sans contrepoids



CE NF

dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E06	66,00	1 720,43
200	400	TJB20PD0K-E06	67,50	2 073,64
250	400	TJB25PD0L-E06	75,00	2 795,41
300	400	TJB30PD0M-E06	79,50	3 352,05

Joint de raccordements compris.

### Couvercle seul

DN tubulures	pour Té de visite	référence	masse kg	prix en €
400	sans contrepoids	TJB15PU	17,00	214,16
400	avec contrepoids	TJB15PR	25,00	319,08

## CE NF Té de curage



dn collecteur mm	DN tubulures mm	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E00	63,00	1 558,16
200	400	TJB20PD0K-E00	67,00	1 911,37
250	400	TJB25PD0L-E00	75,00	2 633,14
300	400	TJB30PD0M-E00	80,00	3 189,78

Joint 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 €
<b>Dalle reductrice</b>	Béton	200	400	269964	<b>953,18</b>
<b>Elements droits</b>	Béton	400	380	269965	<b>772,82</b>
	Béton	600	560	269966	<b>1 004,70</b>
	Béton	900	840	269967	<b>1 159,24</b>
	Béton	1050	1030	269968	<b>1 494,17</b>
<b>Fond</b>	Béton	450 / DN150*	1050	269969	<b>1 905,95</b>
	Béton	450 / DN200*	1050	269977	<b>1 905,95</b>
	Béton	550 / DN250*	1200	269978	<b>2 708,69</b>
	Béton	550 / DN300*	1200	269979	<b>2 708,69</b>
<b>Joint prélubrifié</b>			1,7	269971	<b>73,65</b>

(\*) 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	<b>42,67</b>
150	144171	0,40	<b>48,91</b>
200	158311	0,50	<b>67,46</b>
250	184951	0,50	<b>77,37</b>
300	158312	0,55	<b>93,61</b>

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	139,74
200	107604	11,50	200,86
250	107603	14,50	243,51
300	107605	20,00	358,02
400	TJB40ML	32,00	580,77
500	TJB50ML	45,00	787,70

Joints Tyton NBR inclus.

## CE Joint GGS Assainissement



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	70,63
100	TXB10MG	6,60	82,42
125	TXB12MG	7,60	100,91
150	TXB15MG	8,80	106,00
200	TXB20MG	12,80	144,64
250	TXB25MG	18,10	181,63
300	TXB30MG	22,90	201,85
350	TXB35MG	29,00	532,32
400	TXB40MG	34,80	543,42
450	TXB45MG	39,70	639,57
500	TXB50MG	47,80	707,70
600	TXB60MG	61,20	996,21

## CE NF Cône à 2 emboîtements à joints STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10VE0E	7,50	219,21
125 x 100	TSB12VE0F	9,40	265,85
150 x 100	TSB15VE0F	11,10	292,36
200 x 150	TSB20VE0J	16,70	395,80
300 x 250	TSB30VE0L	35,90	669,88
400 x 300	TSB40VE0M	60,00	932,68
600 x 500	TSB60VE0Q	120,00	2 528,93

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



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10TE0E	13,90	304,97
x 100	TSB10TE0F	15,50	307,68
150 x 100	TSB15TE0F	22,00	402,61
x 150	TSB15TE0J	27,90	409,32
200 x 100	TSB20TE0F	28,50	556,45
x 150	TSB20TE0J	33,40	562,56
x 200	TSB20TE0K	41,90	575,26
250 x 100	TSB25TE0F	41,30	585,38
300 x 250	TSB30TE0L	85,40	1 157,82



## Coudes à joints STANDARD (compris)

DN mm	référence	masse kg	prix en €
-------	-----------	----------	-----------

### Coude 1/32 à joints STANDARD - 11°15

80	TSA80CE	6,80	191,58
100	TSB10CE	8,30	223,90
125	TSB12CE	10,80	268,78
150	TSB15CE	13,20	300,39
200	TSB20CE	20,00	422,98
250	TSB25CE	31,50	532,50
300	TSB30CE	41,20	818,32
350	TSB35CE	49,00	1 047,00
400	TSB40CE	61,50	1 179,66
450	TSB45CE	79,60	1 424,46
500	TSB50CE	96,20	1 846,72
600	TSB60CE	128,00	2 380,21
700	TSB70CE	204,00	3 165,65
800	TSB80CE	253,40	4 232,41
900	TSB90CE	325,60	4 599,63
1 000	TSC10CE	414,40	6 536,96

### Coude 1/16 à joints STANDARD - 22°30

80	TSA80CD	6,50	191,58
100	TSB10CD	8,20	223,90
125	TSB12CD	10,40	268,78
150	TSB15CD	12,80	300,39
200	TSB20CD	19,70	422,98
250	TSB25CD	33,20	532,50
300	TSB30CD	43,70	818,32
350	TSB35CD	53,20	1 047,00
400	TSB40CD	68,70	1 179,66
450	TSB45CD	88,10	1 424,46
500	TSB50CD	108,00	1 846,72
600	TSB60CD	143,90	2 380,21
700	TSB70CD	239,00	3 165,65
800	TSB80CD	303,00	4 232,41
900	TSB90CD	405,60	4 599,63
1 000	TSC10CD	507,40	6 536,96

### Coude 1/8 à joints STANDARD - 45°

80	TSA80CB	7,30	191,58
100	TSB10CB	9,30	223,90
125	TSB12CB	12,80	268,78
150	TSB15CB	16,20	300,39
200	TSB20CB	24,50	422,98
250	TSB25CB	41,50	532,50
300	TSB30CB	60,50	818,32
350	TSB35CB	75,20	1 155,13
400	TSB40CB	88,50	1 297,84
450	TSB45CB	118,30	1 579,50
500	TSB50CB	146,00	2 500,49
600	TSB60CB	208,40	3 329,26
700	TSB70CB	319,00	4 526,86
800	TSB80CB	414,10	6 145,20
900	TSB90CB	545,10	7 184,13
1 000	TSC10CB	703,30	11 611,82

### Coude 1/4 à joints STANDARD - 90°

80	TSA80CA	7,90	191,58
100	TSB10CA	10,40	223,90
150	TSB15CA	18,70	300,39
200	TSB20CA	30,00	422,98
250	TSB25CA	50,60	532,50
300	TSB30CA	74,20	818,32
350	TSB35CA	115,00	1 454,61
400	TSB40CA	141,00	1 630,72
450	TSB45CA	144,00	1 795,50
500	TSB50CA	215,00	2 500,49
600	TSB60CA	311,00	4 649,40
700	TSB70CA	443,00	4 902,43
800	TSB80CA	696,00	5 102,40
900	TSB90CA	800,00	7 087,96
1000	TSC10CA	1461,00	10 349,81





## Bride emboîtement à joint STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TSA80BE1	7,40	119,10
100	TSB10BE1	8,90	141,94
125	TSB12BE1	11,30	170,79
150	TSB15BE1	14,10	192,95
200	TSB20BE1	20,80	268,53
250	TSB25BE1	31,80	342,86
300	TSB30BE1	42,80	460,60
350	TSB35BE1	59,00	744,24
400	TSB40BE1	65,00	796,51
450	TSB45BE1	82,00	960,39
500	TSB50BE1	85,00	1 382,25
600	TSB60BE1	124,00	1 754,42
700	TSB70BE1	158,00	2 269,04
800	TSB80BE1	211,00	2 979,23
900	TSB90BE1	258,00	3 597,08
1 000	TSC10BE1	342,00	4 786,68



## Bride uni PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TEB10BU1	9,70	117,22
125	TEB12BU1	12,50	149,37
150	TEB15BU1	15,80	160,81
200	TEB20BU1	23,00	212,65
250	TEB25BU1	32,00	433,61
300	TEB30BU1	43,00	587,99
350	TEB35BU1	52,50	658,51
400	TEB40BU1	64,50	728,80
500	TEB50BU1	95,00	900,18
600	TEB60BU1	133,00	1 088,90
700	TEB70BU1	189,00	1 576,05
800	TEB80BU1	234,00	2 513,12
900	TEB90BU1	287,00	2 739,47
1 000	TEC10BU1	354,00	2 950,18



## Plaque pleine PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TBB10QN10FF	4,30	49,44
150	TBB15QN10FF	7,20	69,87
200	TBB20QN10FF	11,00	85,50
250	TBB25QN10FF	16,90	245,40
300	TBB30QN10FF	26,50	287,66
400	TBB40QN10FF	41,00	459,20
500	TBB50QN10FF	70,00	554,59
600	TBB60QN10FF	106,00	826,55
700	TBB70QN10FF	153,00	1 531,50
800	TBB80QN10FF	214,00	1 858,10
900	TBB90QN10FF	279,00	2 200,67
1 000	TBC10QN10FF	367,00	2 713,84



## 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	191,58
100	80	TSB10UD1E	15,00	226,09
	100	TSB10UD1F	16,80	226,09
150	80	TSB15UD1E	20,20	300,39
	100	TSB15UD1F	22,00	300,39
	150	TSB15UD1J	30,10	300,39
200	80	TSB20UD1E	27,80	422,98
	100	TSB20UD1F	29,90	422,98
	200	TSB20UD1K	45,50	422,98
250	80	TSB25UD1E	44,60	532,50
	100	TSB25UD1F	44,50	532,50
	150	TSB25UD1J	50,50	532,50
	250	TSB25UD1L	70,60	532,50
300	80	TSB30UD1E	58,90	911,76
	100	TSB30UD1F	59,60	911,76
	150	TSB30UD1J	72,70	911,76
350	80	TSB35UD1E	73,70	1 320,21
	100	TSB35UD1F	90,70	1 320,21
400	100	TSB40UD1F	85,80	1 455,98
	150	TSB40UD1J	102,50	1 503,55
	200	TSB40UD1K	107,30	1 580,79
	400	TSB40UD1N	164,30	1 634,97
500	100	TSB50UD1F	121,50	2 941,93
	150	TSB50UD1J	136,60	2 941,93
	400	TSB50UD1N	217,00	3 190,80
	500	TSB50UD1Q	267,40	3 301,14
600	200	TSB60UD1K	196,60	3 925,24
	400	TSB60UD1N	275,00	4 275,67
	600	TSB60UD1R	377,60	4 312,18
700	150	TSB70UD1J	269,20	4 326,19
	200	TSB70UD1K	272,20	4 502,88
	400	TSB70UD1N	354,00	5 834,46
	700	TSB70TD1S	498,00	6 928,71
800	150	TSB80UD1J	332,00	7 199,23
	200	TSB80UD1K	335,00	7 258,41
	400	TSB80UD1N	430,00	7 356,64
	800	TSB80TD1T	663,00	7 864,11
900	200	TSB90UD1K	420,00	7 451,59
	400	TSB90UD1N	532,00	8 022,74
	900	TSB90TD1U	867,00	11 415,62
1 000	150	TSC10UD1J	447,00	8 403,32
	200	TSC10UD1K	510,00	8 498,26
	400	TSC10UD1N	639,00	8 625,50
	1 000	TSC10TD1V	1115,00	13 952,52



## Bague de joint STANDARD Bi-durété / HR – matière «NBR»

DN mm	Tuyaux et Raccords PFA bar	référence	masse kg	prix en €
80		JSA80BT	0,15	5,81
100		JSB10BT	0,2	6,23
125	40	JSB12BT	0,25	8,70
150		JSB15BT	0,28	11,42
200		JSB20BT	0,39	14,54
250	38	JSB25BT	0,49	17,99
300	35	JSB30BT	0,71	23,69
350	32	JSB35BT	0,92	27,67
400	30	JSB40BT	1,09	32,23
450	29	JSB45BT	1,39	41,65
500	28	JSB50BT	1,59	48,50
600	26	JSB60BT	2,24	61,59

**NOUVEAU**



## Bague de joint STANDARD Gravitaire – matière : «NBR»

DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JSB15BG	0,24	9,54
200	2	JSB20BG	0,37	13,18

## Joint IM pour raccords gravitaires

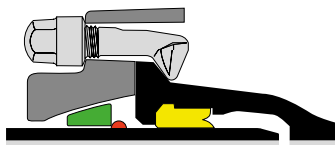


DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
125	2	JJB12BB	0,20	8,28
150	2	JTB15BB	0,24	9,21
200	2	JTB20BB	0,37	12,78
250	2	JJB25BB	0,26	26,64
300	2	JJB30BB	0,31	26,64



## Bague de joint ViLok® (NBR)

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
80	16	JSA80CW	53,43
100	16	JSB10CW	60,30
125	16	JSB12CW	68,13
150	16	JSB15CW	78,60
200	16	JSB20CW	117,67
250	12	JSB25CW	177,24
300	12	JSB30CW	238,58
350	12	JSB35CW	270,74
400	12	JSB40CW	308,62
450	11	JSB45CW	347,88
500	10	JSB50CW	385,75
600	8	JSB60CW	478,32
700	8	JSB70CW	675,21



## Verrouillage STANDARD Ve®

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
150	53	JSB15V-E01	267,22
200	41	JSB20V-E01	311,17
250	33	JSB25V-E01	352,96
300	30	JSB30V-E01	420,73
350	26	JSB35V-E02	469,84
400	23	JSB40V-E02	572,34
450	22	JSB45V-E02	704,25
500	18	JSB50V-E02	775,93
600	16	JSB60V-E02	865,49
700	20	JSB70V-E01	1 867,01
800	13	JCB80V-E01	2 121,93
900	13	JCB90V-E01	2 398,80
1000	13	JCC10V-E01	2 801,11

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

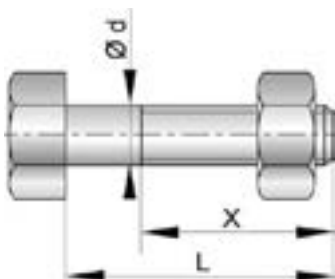
## Bague de joint à brides assainissement



DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
50	10	JBA50GW1	7,15
80	10	JBA80GW1	7,40
100	10	JBB10GW1	7,76
125	10	JBB12GW1	9,91
150	10	JBB15GW1	10,18
200	10	JBB20GW1	11,18
250	10	JBB25GW1	23,91
300	10	JBB30GW1	29,50
350	10	JBB35GV1	60,80
400	10	JBB40GV1	67,39
450	10	JBB45GV1	72,81
500	10	JBB50GV1	81,10
600	10	JBB60GV1B	96,33
700	10	JBB70GV1	109,44
800	10	JBB80GV1	115,73
900	10	JBB90GV1	145,79
1000	10	JBC10GV1	160,17

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	2,68
80	HM 16 85 57	0,196	8	JXM16BG85	2,68
100	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,68
125	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,68
150	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,54
200	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,54
250	HM 20 110 76	0,381	12	JXM20BG110	4,92
300	HM 20 120 83	0,411	12	JXM20BG120	4,92
350	HM 20 130 93	0,433	16	JXM20BG130	5,83
400	HM 24 140 103	0,698	16	JXM24BG140	10,35
450	HM 24 130 93	0,655	20	JXM24BG130	10,77
500	HM 24 150 110	0,733	20	JXM24BG150	10,35
600	HM 27 170 122	1,055	20	JXM27BG170	11,63
700	HM 27 150 105	0,975	24	JXM27BG150	11,23
800	HM 30 160 110	1,335	24	JXM30BG160	16,58
900	HM 30 160 110	1,335	28	JXM30BG160	16,58
1000	HM 33 180 117	1,806	28	JXM33BG180	18,89

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

## GAMME RACCORDS FONTE POUR TUYAUX FONTE



Crédit photo - Bernard Hermant

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	289,51
200 x 150	TJB20TB0J	S	28,00	292,47



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



DN x dn mm	référence	CS*	masse kg	prix* en €
300 x 150*	TJB30UF0J	S	78,50	832,26
300 x 200*	TJB30UF0K	S	79,50	832,26

\* 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	303,98



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	187,52
200 x 125	TJB20UF0G	S	25,30	258,89
200 x 150	TJB20UF0J	S	25,80	258,89



## 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	183,29
200 x 125	TJB20VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	S	24,30	186,52
200 x 160	TJB20VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	32,80	190,95
250 x 160	TJB25VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	40,00	260,99
300 x 160	TJB30VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	S	46,20	308,34

Joints compris.

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



## Piquage orientable à découpe rectangulaire



DN x DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20AT0J	S	22,40	301,60
250 x 150	TJB25AT0J	S	23,90	393,03
300 x 150	TJB30AT0J	S	23,30	393,03



## 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	104,29
1/16	150	TJB15DD	S	5,70	104,29
1/32	150	TJB15DE	S	5,30	104,29



## Coudes à 2 emboîtements avec joints IM



	DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
EE 45° 1/8	150	TJB15CB	S	12,20	152,96
EE 22°30' 1/16	150	TJB15CD	S	9,10	152,96
EE 11°15' 1/32	150	TJB15CE	S	9,30	152,96

**\* 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	<b>S</b>	38,10	<b>511,60</b>



## Trappe d'accès \*



DN mm	référence	CS*	masse kg	prix en €
150	TXB15PA	<b>S</b>	7,50	<b>269,86</b>
400	TXB40PA	<b>S</b>	18,00	<b>852,67</b>

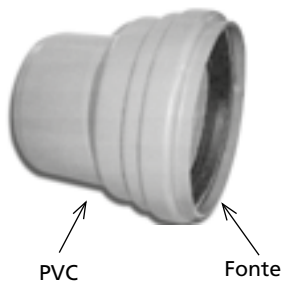
\* Fixation par étriers (compris).

\* 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	48,79



PVC

Fonte

## 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	107,40
300	315	TJM31ND0M	S	237,74



Fonte

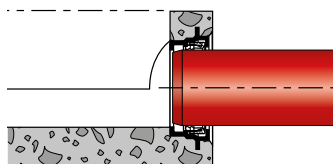
PVC

## 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 €
160	170	TXM16NE0J	S	182,47



## Manchon de scellement



DN	référence	CS*	masse kg	prix en €
400	TJB40MJ	S	12,80	259,70

# MISE EN ŒUVRE ET PRODUITS DE RÉPARATION





## 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

**NOUVEAU**



Brochure

## PAMCUT à couper et à chanfreiner

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi 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	2 836,09
80-200(*)	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE: 10mm PLASTIQUE: 50mm	15	220ECC	280707	3 182,23
150-350(**)	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10 mm PLASTIQUE: 50mm	18	360ECC	239653	5 155,46
150-350(***)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE: 45mm PLASTIQUE: 50mm	27,2	360PCC	269940	8 172,43

(\*) 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

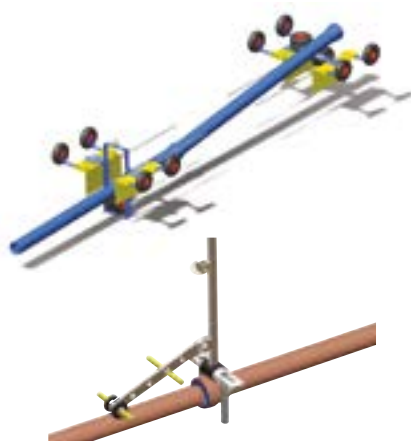
Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170ECC et 220ECC	247237	140	527,60
360ECC et 360PCC	268798	165	592,21

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	753,71
Lot de 1 support de coupe à galets doubles	282982	592,21





### Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite **bluTrak**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201,00	237026	5 091,10

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	831,66

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	787,78
90	35,00	254315	802,15
110	40,00	254314	816,54
125	45,00	254313	830,92



### Pâte lubrifiante

désignation	masse en kg	référence	prix en €
BLUTOP®	Pot de 0,85 kg	214611	63,23
PAM	Pot de 0,85 kg	158128	19,36
BLUPAM	Flacon de 0,5 kg	289625	14,76
BLUPAM	Pot de 0,8 kg	289624	18,99
BLUPAM	Pot de 2,5 kg	289626	52,77



**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	6,92
Pâte de protection ISOLARM 671-50	292592	tube de 150 g	5,54



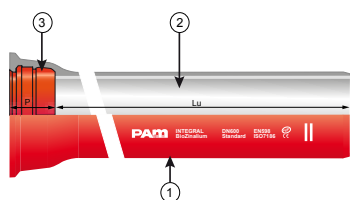
### Produits de réparation des coupes

désignation	référence	cond	prix en €
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283230	Pot de 250 ml	25,68
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283231	Pot de 500 ml	47,22

### Accessoires

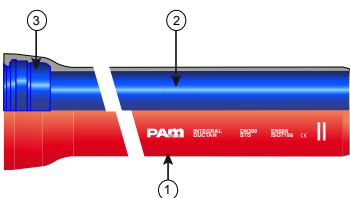
Scie cloche	DN	référence	prix en €	Produit
	150	111173	1 177,24	Scie cloche Ø 172mm
	200	111175	1 809,31	Scie cloche Ø 232mm
Foret	-	110136	163,00	Foret Ø 13 (*)
Gabarit de perçage	150	110135	435,38	Gabarit de perçage Ø 172mm (**)

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



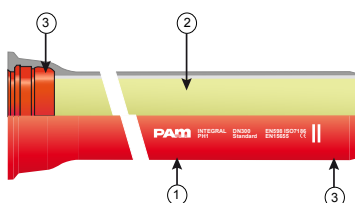
## Gamme INTEGRAL® (BioZinalium®) DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	102,63
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,11
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	373,12
③ intérieur emboîture	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	102,63
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,11



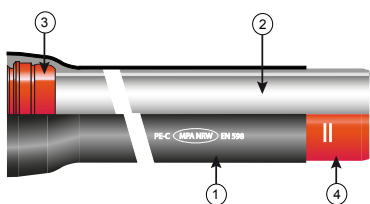
## Gamme INTEGRAL® DUCTAN® DN 80 à 125

zone	réf.	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	102,63
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,11
② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	66,17
③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	66,17



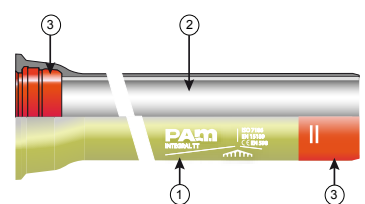
## Gamme INTEGRAL® pH1 DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	102,63
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,11
② intérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,02
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	161,69
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	75,64
	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	160,36



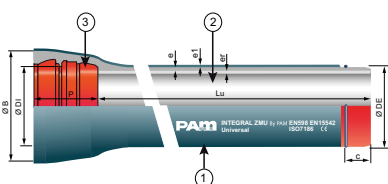
## Gamme INTEGRAL® TT PE DN 150 à 1000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	55,82
	111216	Kit rustine thermo-rétractable	1 pièce	46,28
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	373,12
③ intérieur emboîture et extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	102,63
	et 240990	AQUACOAT® rouge	dose de 0,75 kg	55,11
④ bout uni	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	160,36



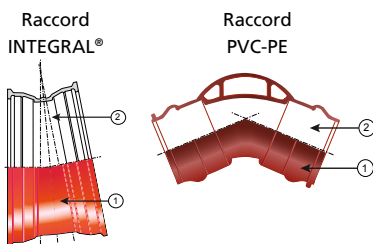
## Gamme INTEGRAL® TT PUX DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,02
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	161,69
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	373,12
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	75,64
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	160,36



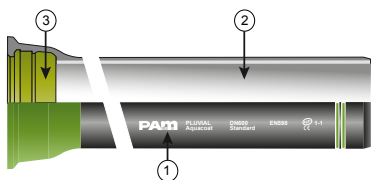
## Gamme INTEGRAL® UNIVERSAL ZMU DN 80 à 600

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur				
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	373,12
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	102,63
	236283	EUROKOTE® 448 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	50,73



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

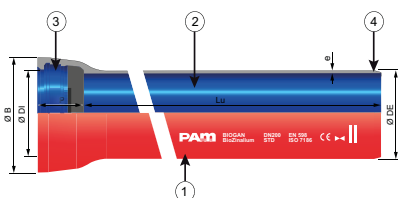
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	<b>75,64</b>
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	<b>160,36</b>
② intérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	<b>75,64</b>
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	<b>160,36</b>



## Gamme PLUVIAL® DN 350 à 2000

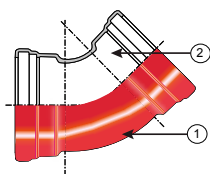
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	<b>102,63</b>
	265365	AQUACOAT CLASSIC PLUVIAL	boîte de 0,75 kg	<b>35,04</b>
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	<b>373,12</b>
③ emboîture int. et ext.	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	<b>102,63</b>
	-	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%)	<b>102,63</b>
	240990	AQUACOAT®	dose de 0,75 kg	<b>55,11</b>
② intérieur et ③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	<b>66,17</b>
	220815	EUROKOTE® 4820 bleu	kit de 5 seringues de 50 ml	<b>160,36</b>
④ extrémité BU	283230	EXTREM 1	pot de 250ml	<b>25,68</b>
	283231	EXTREM 1	pot de 500ml	<b>47,22</b>

## Raccord BIOGAN® DN 150 à 300



zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	<b>75,64</b>
② intérieur	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	<b>160,36</b>

# 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	DN50	✓	✓	✓			Version enterrée - changement de pente ascendante et points hauts
SRU		✓	✓	✓		✓	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	968,42
		SA	3 fonctions + anti-bélier	11,0	SA2A5116	1 063,75
		SR	3 fonctions + prévention remplissage rapide	11,0	SR2A5116	1 123,09

- Corps en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Bouchon polypropylène
- Buse, flotteur, boulonnerie inox 304 et 316
- Joints NBR
- Admission fileté 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	1 540,47
80/100	16			40,0	S2AA8016	1 949,45
150	16			78,0	S2AB1516	3 651,05
200	16			82,0	S2AB2016	4 004,88

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SS	3 fonctions	29,0	SS1A5016	1 479,08
80/100	16			40,0	SS1A8016	1 788,42
150	16			78,0	SS1B1516	3 504,78
200	16			82,0	SS1B2016	3 877,78

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50	16	SA	3 fonctions + anti-bélier	29,0	SA1A5016	1 568,05
65	16			29,0	SA1A6516	1 568,05
80	16			40,0	SA1A8016	1 928,23
100	16			40,0	SA1B1016	1 928,23
150	16			78,0	SA1B1516	3 786,66
200	16			82,0	SA1B2016	4 131,98

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SR	3 fonctions + prévention remplissage rapide	29,0	SRDA5016	1 661,32
80/100	16			40,0	SRDA8016	2 044,88
150	16			78,0	SRDB1516	3 767,59
200	10			82,0	SRDB2010	4 125,73
200	16			82,0	SRDB2016	4 125,73

DN mm	PN	série	fonctions	masse kg	référence	prix en €
50/65	16	SRA*	3 fonctions + prévention remplissage rapide	29,0	SRAA5016	2 373,29
80/100	16			40,0	SRAA8016	2 669,92
150	16			78,0	SRAB1516	4 958,44
200	16			82,0	SRAB2016	5 339,84

\* 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	4 589,75
50	10/16	SRU	3 fonctions + prévention remplissage rapide		SRUA5010	4 744,42

- Corps en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Tube de protection PVC
- Buse, flotteur, boulonnerie 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	365,31
65	RCA65FMCF	14,00	435,52
80	RCA80FMCF	16,00	569,80
100	RCB10FMCF	21,00	755,22
125	RCB12FMCF	38,00	1 123,61
150	RCB15FMCF	52,00	1 433,87
200	RCB20FMBF	99,00	2 286,98
250	RCB25FMBF	160,00	5 439,88
300	RCB30FMBF	240,00	8 664,53

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	176,92	65	RDA65PHCH	40,00	4 877,57
50	REA50PBCH	10,50	231,55	80	RDA80PHCH	41,00	4 910,98
65	RDA65PNCH	15,00	254,00	100	RDB10PHCH	48,00	6 470,62
80	RDA80PNCH	15,60	311,81	125	RDB12PHCH	55,00	6 612,07
100	RDB10PNCH	19,70	333,13	150	RDB15PHCH	63,00	6 865,76
125	RDB12PNCH	26,60	634,17	200	REB20PHBH	130,00	10 661,54
150	RDB15PNCH	33,30	698,54	250	REB25PHBH	165,00	12 237,68
200	RDB20PBBH	66,00	1 233,79	300	REB30PHBH	199,00	13 555,01
250	RDB25PBBH	108,00	2 060,76				
300	RDB30PBBH	157,00	2 683,96				

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 motorisé pneumatique avec disque fonte ductile

## 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

- 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

Formations sur mesure, adaptées à vos besoins

Pour plus d'informations : [www.pamline.fr](http://www.pamline.fr) onglet PAM ACADEMY ou nous contacter à l'adresse suivante : [ecolepam@saint-gobain.com](mailto:ecolepam@saint-gobain.com)

## FORMATIONS CENTRALISÉES

Espace démonstration Pont-à-Mousson

Mise en œuvre sur chantier 3.5 jours

**MEC2** 01 au 04 décembre 2026

Encadrement de chantier 3 jours

**EC2** 17 au 19 novembre 2026

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie 3 jours

**MPIB12** 13 au 15 octobre 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



## 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 – Mérognac

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

### 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

### 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

## 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 Barbière  
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 GEISPOLSHHEIM  
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-Barthelémy

### 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 régionales Points de vente

