

- **Bâtiment NF E + NF M1**
- **Multi-usages**
- **Assainissement**
- **Gaine**
- **Adduction pression**
- **Pression**

PRINCIPAUX AVANTAGES DU PVC

- **Facilité de mise en oeuvre**
- **Economique**
- **Faibles pertes de charge**
- **Résistance aux produits chimiques**
- **Résistance à la corrosion**
- **Insensible aux courants vagabonds**
- **Faible conductivité thermique et électrique**



BATIMENT

FA000

Tous les tubes sont prémachonnés, à l'exception des diamètres 32, 40, et 50.
Ils sont certifiés NFE + NFM1. ils répondent à toutes les applications évacuation.

Diamètre ext. en mm	4 mètres à coller	
	Code	Prix HT € / m
32	0070U	4,22
40	0071V	5,35
50	0072W	7,14
63	0073X	8,71
75	0074Y	10,15
80	0075Z	10,21
100	0076A	9,86
110	0077B	15,04
125	0078C	17,30
140	0079D	19,46
160	0080E	24,92
200	0081F	36,46
250	0082G	63,07
315	0083H	91,76
Tige d'étage	2.60 mètres à coller	
100	0085K	11,43

Raccord écoulement -> p. 25

Collier -> p. 33

Colle -> p. 81

MULTI-USAGES

FA001

Tous les tubes sont prémachonnés, à l'exception des diamètres 32, 40, et 50.
Classement au feu : M1 - tube non normalisé

Diamètre ext. en mm	4 metres à coller	
	Code	Prix HT € / m
100	0046V	6,80
125	0048X	12,68
160	0050Z	16,37
200	0051A	25,71

Tube renforcé CR 4			
Diamètre ext. en mm	Longueur en mètres	Code	Prix HT € / m
100	4	0062M	5,88



TUBE ASSAINISSEMENT

FA002

Tous ces tubes sont prémanchonnés, avec un joint d'échantéité en caoutchouc.
 Utilisation : Branchement réseaux gravitaires
 Mise en oeuvre :selon le fascicule 70, utilisation de lubrifiants pour les emboîtements.
 Tubes bénéficiant d'un avis technique.

Classe de rigidité CR 8 3 m joint caoutchouc		
Diamètre ext. en mm	Code	Prix HT € / m
125	0130E	13,56
160	0131F	19,56
200	0132G	26,22
250	0133H	46,37
315	0134J	72,18

Il existe des classes de rigidité plus performantes, nous consulter.

Tubes assainissement double paroi en PEHD. Barre de 6 mètres avec manchon.

Classe de rigidité CR 8 6 m joint caoutchouc		
Diamètre ext. en mm	Code	Prix HT € / m
160	0150Z	22,06
200	0151A	26,37
250	0152B	57,80
300	0153C	54,34
400	0154D	93,56
500	0155E	169,01
600	0156F	229,75

GAINE NF LST

FA003

Tous ces tubes sont prémanchonnés: assemblage par collage avec une colle agréée France Télécom.
 Référence norme: NFT 54 - 018.

Diamètre ext. en mm	Diam int en mm	Epaisseur mini en mm	6 metres à coller	
			Code	Prix HT € / m
28	25	1,50	0180E	2,69
45	41	1,80	0182G	3,26
60	56	2,00	0183H	4,95
80	75	2,50	0184J	5,50

Les tubes de diamètre 80 et 100 mm extérieur sont à enrober dans du béton.



ADDUCTION-PRESSION

FA004

Tous ces tubes sont prémamançonnés, Qualité alimentaire.

Utilisation: distribution d'eau froide sous pression, assemblage par collage avec une colle spéciale, solvant fort. Suivre les conseils de mise en oeuvre pour la pose. Référence Norme : NFT 54-016 DTU 60.31

Diamètre ext. en mm	Diamètre int. en mm	Epaisseur mini en mm	PN bars	6 metres à coller	
				Code	Prix HT € / m
16	12,40	1,80	25	0200Z	2,62
20	15,40	2,30	25	0201A	3,45
25	19,40	2,80	25	0202B	4,44
32	27,20	2,40	16	0203C	4,76
40	34,00	3,00	16	0204D	7,30
50	42,60	3,70	16	0205E	13,52
63	53,60	4,70	16	0206F	17,36
75	64,00	5,50	16	0207G	24,21
90	81,40	4,30	10	0209J	23,57
110	99,40	5,30	10	0211L	35,22
125	113,00	6,00	10	0212M	52,90
140	127,80	6,10	10	0213N	60,81
160	147,60	6,20	10	0214O	70,92
200	184,60	7,70	10	0215P	109,64
250	230,80	9,60	10	0216Q	125,03

TUBES PVC PISCINE

FA004

Tube PVC Piscine rigide	Code	Prix HT € / m
PVC piscine diam 50, PN 10, 3m à coller	0228C	7,28
PVC pression diam 50, PN 16, 4m à coller	0230E	10,77
PVC pression diam 63, PN 16, 4m à coller	0231F	18,87

Tube souple PS 8 bars maxi			
Diamètre ext. en mm	Longueur en mètres	Code	Prix HT € /la couronne
32	25	0279D	237,94
50	25	0280E	444,16
50	50	0281F	888,30
63	25	0282G	712,69

**DRAIN AGRICOLE****FA005**

Drain annelé PVC perforé en couronne avec manchon

Diamètre ext. en mm	Longueur en mètres	Code	Prix HT € / m
50	50	0300Z	99,82
65	50	0301A	142,84
80	50	0302B	205,66
100	50	0303C	286,55
125	50	0304D	555,89
160	50	0305E	913,88
200	50	0307G	1622,89

Diamètre ext. en mm	Longueur en mètres	Code	Prix HT € / m
100 enrobé	50	0315P	427,14

DRAIN ROUTIER**FA005**

Drain annelé PVC prémanchonné à cunette plate

Diamètre ext. en mm	DN	Longueur en mètres	Code	Prix HT € / m
110	100	6	0310K	6,38
160	150	6	0311L	11,85
200	200	6	0312M	26,48

GEOCOMPOSITES DRAINANTS**FA005**

Ce produit associe le drainage et l'aération de la paroi grâce à sa structure symétrique
Bord plat intégré qui évite l'utilisation d'un profilé.

Produit	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m2)	Code	Prix HT € / m
PROTEC FONDATION	20	1,00	20	0320U	11,98
	20	2,00	40	0322W	11,98
	20	2,40	48	0323X	11,98
	15	1,50	22.5	0326A	18,23
avec Bidim	15	2,00	30	0327B	18,23



SANITAIRE ICO 3

FA006

Gainage des tubes cuivre et fer.
Ce tube PVC annelé n'est pas une protection mécanique des tubes ; il sert essentiellement à éviter le contact direct avec les bétons qui vont envelopper le tube.

Diamètre mm	Longueur couronne	Diam int mm	Diam ext mm	Code	Prix HT € couronne	Gainage	
						Cuivre	Fer
13	100	14,40	18,80	0369T	78,66	10x12	
16	100	16,70	21,30	0360K	87,92	12x14 14x16	
19	50	20,90	25,40	0361L	53,38	14x16 16x18	12x17
23	50	23,60	28,70	0362M	85,47	20x22	15x21
29	50	29,70	34,40	0363N	119,86	26x28	20x27
36	50	37,40	42,00	0364O	116,33	30x32	26x34
48	50	44,50	50,00	0365P	156,27	38x40	33x42

ELECTRIQUE ICTA 3422

FA006

Utilisation: Pose en montage apparent ou encastré (parois verticales et planchers) dans les installations électriques des bâtiments d'habitation.
Certification Française : NF USE N° 622

Diamètre en mm	Longueur couronne	Diam int mm	Diam ext mm	Code	Prix HT € couronne
16	100	10,70	16	0371V	87,52
20	100	14,10	20	0372W	100,88
25	100	18,30	25	0370U	161,65
32	50	24,30	32	0374Y	137,34



Le tube polyéthylène répond aux différents besoins des fluides sous pression ou en évacuation gravitaire. Chaque type de PE a son champ d'application.

Nous avons retenu dans notre gamme:

- le tube PE bandes bleues eau potable NF T 54-063, marque de qualité NF 114,
- le tube PE HD irrigation, eau brute, arrosage,
- le tube PE basse densité irrigation.

Propriétés du tube polyéthylène:

- flexibilité, légèreté
- longévité sans entretien
- résistance mécanique: chocs, gel
- pertes de charge réduites
- inertie chimique et électrique
- mise en oeuvre rapide et facile



ADDUCTION EAU POTABLE PE 80 bandes bleues

FA004

Tube PE 80 SIGMA 63
SDR 9 du diam 20 au diam 25
SDR 11 du diam 32 au diam 110

Diamètre int. en mm	Diamètre ext. en mm	Epaisseur en mm	PN bars	Codes		Prix HT €/ 100 m
				50 m	100 m	
14	20	3,00	16,00	1010K	1020U	298,76
19	25	3,00	16,00	1011L	1021V	387,16
25	32	3,60	16,00	1026A	1033H	601,52
31	40	4,50	16,00	1027B	1034J	939,94
26	32	3,00	12,50	1012M	1022W	509,48
33	40	3,70	12,50	1013N	1023X	789,50
41	50	4,60	12,50	1014O	1024Y	1325,04
51	63	5,80	12,50	1015P	1025Z	2092,20
61	75	6,80	12,50	1016Q		2930,38
74	90	8,20	12,50	1017R		4246,26
90	110	10,00	12,50	1018S		6278,28

Diamètre	Diamètre	Epaisseur	PN	25 m	Prix HT €/100m
19	25	3,00	16,00	1019T	434,08
26	32	3,00	12,50	1009H	571,40

Nous commercialisons également le tube PE bandes bleues PN16 en barre de 6 mètres.
Raccords laiton page 76.



IRRIGATION

FA101

Tube PE 63 noir PN 6,3 bars SDR 17

Diamètre int. en mm	Diamètre ext. en mm	Codes		Prix HT €/ 100 m
		50 m	100 m	
21,00	25	1040P	1050Z	228,94
28,00	32	1041Q	1051A	300,00
35,20	40	1042R	1052B	453,02
44,00	50	1043S	1053C	755,46
55,40	63	1044T	1054D	1199,88
66,00	75	1045U	1055E	1694,30
79,20	90	1046V		2433,52
96,80	110	1047W		3599,36
25 m				
21	25	1048X		258,32
28	32	1049Y		336,12

IRRIGATION

FA101

Tube PE 80 ou PE 100 noir PN 10 bars SDR 13.60

Diamètre int. en mm	Diamètre ext. en mm	Codes		Prix HT €/ 100 m
		50 m		
15,40	20	1070U		218,06
20,40	25	1071V		277,08
27,20	32	1072W		348,82
34,00	40	1073X		547,94
42,60	50	1074Y		843,32
53,60	63	1075Z		1341,20
64,00	75	1076A		1867,22
76,80	90	1077B		2694,60
93,80	110	1078C		4028,50

IRRIGATION BD

FA102

Tube PE 32 noir Sigma 25 basse densité PN 6 bars SDR 6

Diamètre int. en mm	Diamètre ext. en mm	Codes		Prix HT €/ 100 m
		25 m	50 m	
12,00	16		1102B	133,48
15,40	20		1103C	193,22
19,40	25	1101A	1104D	326,92

MICRO-IRRIGATION

FA102

Tube PE 32 noir Sigma 25

Diamètre int. en mm	Diamètre ext. en mm	Codes		Prix HT €/ 100 m	Diam. int	Diam. ext.	Longueur en m	Codes	Prix HT €/ 100 m
		100 m	200 m						
13,60	16	1110K	1120U	88,93					
17,20	20	1111L	1121V	126,61	13,60	16	25	1108H	28,62
22,00	25	1112M	1122W	170,04	13,60	16	50	1109J	51,41



Ce tube PE GAZ 4 est conforme à la norme NFT 54065, marque de qualité NF 114 Groupe 1.
 Pour la mise en oeuvre, respectez les réglementations en vigueur et notamment le DTU 61-1 (annexe 3).
 Utilisation : branchement privatif enterré.

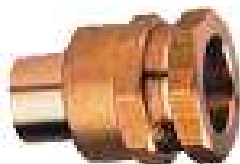
TUBES PE "GAZ 4"

FA104

Diamètre ext. en mm	Calibre	Codes		Prix HT € / 100 m	Nomenclature GDF
		50 m	100 m		
20	15	1091Q		322,46	80.10.054
32	25	1092R	1095U	659,70	80.10.058
40	32	1093S	1096V	1024,40	80.10.064
63	50	1094T		2085,60	80.10.071

RACCORDS LAITON pour tube PE "GAZ 4"

FA707



Diamètre ext. en mm	Calibre	Raccord PE Cuivre à braser				Raccord PE Cuivre à braser			
		Cuivre	Code	Prix HT €	Nom. GDF	Acier	Code	Prix HT €	Nom. GDF
20	15	18	7901A	25,17	82.36.303	33.7	7906F	106,14	82.36.107
32	25	22	7902B	36,79	82.36.305	42.4	7907G	153,45	82.36.110
40	32	35	7903C	68,43	82.36.307	60.3	7908H	585,62	82.36.143
63	50	54	7904D	574,67	82.36.312				



Diamètre ext. en mm	Calibre	Raccord PE Cuivre à braser		
		Code	Prix HT €	Nom. GDF
20	15	7915P	61,88	80.36.096
32	25	7916Q	94,40	80.36.098
40	32	7917R	136,82	80.36.103
63	50	7918S	971,33	



Raccords à joint plat gaz					
Calibre	Ecrou	Cuivre	Réf BD	Codes	Prix HT €
12	15x21	14	0190434	7940P	4,18
12	15x21	16	0190435	7941Q	6,40
15	20x27	16	0190408	7942R	8,49
15	20x27	18	0190409	7943S	8,11
25	33x42	28	0290415	7944T	31,08
32	40x49	35	0290464	7945U	50,04

PROTECTION pour tube "GAZ 4"

FA707

Raccords à joint plat gaz				
Diam ext	Tube PE	Norme GDF	Code	Prix HT €
50	20 et 32	86.20.352	7955E	52,47

Goulotte de protection alu longueur 1m		
Hauteur	Code	Prix HT €
50	2969T	72,90
65	2970U	90,71

Gaine TPC Jaune			
Diam ext	Code		Prix HT €/ 50m
	25 m	50 m	
40	1230E	1235K	132,96

Grillage avertisseur Jaune				
Largeur cm	Longueur m	Norme	Code	Prix HT €
30	100	NFT 54.080	8222W	58,86



Clé de réarmement 2901901	
Code	Prix HT €
7968S	27,27



Clé de manoeuvre 0902901	
Code	Prix HT €
7967R	31,64



Réf BD	Calibre	Entrée écrou	Sortie	Code	Prix HT €
0023660	25	6/20	PE 32	7980E	184,25
0023661	32	6/20	PE 40	7981F	306,41
0023622	25	6/20	Cu 22	7982G	63,25

**ELECTRICITE : GAINÉ TPC ROUGE****NF EN-50086-2.4****FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique pour les réseaux et branchements souterrains basse et moyenne tension.

Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.



Diamètre ext. en mm	Codes		Prix HT €/ 50 m
	25 m	50 m	
40	1200Z	1210K	117,90
50		1211L	157,19
63	1202B	1212M	203,17
75	1203C	1213N	269,25
90	1204D	1214O	336,14
110	1205E	1215P	474,10

Barre de 6 mètres		
Diamètre ext. en mm	Code	Prix HT €/ ml
90	1277B	7,34
110	1278C	8,12
125	1279D	13,77
140	1280E	15,61
160	1281F	14,57
200	1282G	23,07

ELECTRICITE : GAINÉ JANOJET 3522 NBG**FA105**

Passage en vide sanitaire	Code	Prix HT / €
Gaine JANOJET 3522 NBG diam 75 le ml	1286L	41,60

GAZ : GAINÉ TPC JAUNE**FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique des conduites de gaz enterrées.
Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.

Diam ext mm	Code		Prix HT €/ 50m
	25 m	50 m	
50		1233H	157,19
40	1230E	1235K	132,93
63	1231F	1236L	226,60

Barre de 6 m		
Diam ext mm	Code	Prix HT €/ml
110	1238N	8,12

TELEPHONE : GAINÉ TPC VERTE**FA105**

Diam ext mm	Code		Prix HT €/ 50m
	25 m	50 m	
40	1241Q	1245U	117,90

**EAU : GAINE TPC BLEUE****FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique destubes AEP enterrés.
Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.

Diam ext mm	Code	Prix HT € / 50m
	50 m	
40	1250Z	132,93
63	1251A	226,60
90	1252B	413,92

EAU : GAINE TPC BLEUE +TUBE PE**FA105**

Gaine TPC bleue + tube PE	Code	Prix HT / €
Gaine TPC bleue diam 40 + Tube PE diam 25 BB PN16 long 25m	1290P	205,92
Gaine TPC bleue diam 40 + Tube PE diam 25 BB PN16 long 50m	1291Q	411,84

MANCHONS POUR GAINE TPC**FA105**

Diam ext mm	Code	Prix HT / €
40	1261L	6,49
50	1262M	7,35
63	1263N	8,58
75	1264O	8,98
90	1265P	9,67
110	1266Q	11,87

COURBES PTT**FA003**

Diam ext mm		Code	Prix HT / €
28	45°	0164O	6,04
45	45°	0165P	6,16
45	90°	0166Q	7,98
28	90°	0167R	6,26

MANCHETTES PTT**FA003**

Diam ext mm	Code	Prix HT / €
28	0160K	1,64
45	0161L	1,99

BOUCHON BETUY**FA003**

Diam ext mm	Code	Prix HT / €
28	0171V	3,24
45	0172W	4,10