



## S O M M A I R E

Tubes PE **p. 6**

Raccords électrosoudables **p. 7**

Prises de branchement **p. 12**

Prises en charge **p. 13**

Raccords réseaux **p. 14**

Vannes PE **p. 16**

Protections réseaux **p. 17**



**La mise en œuvre de ces matériels nécessite un outillage spécialisé disponible dans notre rubrique "Outillage".**

Synerpro se réserve le droit de modifier ou d'éliminer à tout moment et sans préavis, les modèles ou sous ensembles décrits ou illustrés dans le présent catalogue. Photos non contractuelles.

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

### Tube PE 80 – GAZ 4 NF114 –Groupe 1

Diamètres 63 et 160. PE 100 (8 bar) sur demande.

#### COURONNE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	Code
15	14/20	3 mm	50 ou 100 ml	TUGC020
25	26/32	3 mm	50 ou 100 ml	TUGC032
32	32,6/40	3,7 mm	50 ou 100 ml	TUGC040
50	51,4/63	5,8 mm	50 ml	TUGC063



#### TOURET

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit. Linéaire par touret	Code
32	32,6/40	3,7 mm	touret 500 / 1000 ml	TUGT040
50	51,4/63	5,8 mm	touret 600 / 800 ml	TUGT063
80	73,6/90	8,2 mm	touret 700 ml	TUGT090
100	90/110	10 mm	touret 200 / 400 ml	TUGT110
125	102,2/125	11,4 mm	touret 250 ml	TUGT125
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160/8



#### BARRE DROITE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	Code
50	51,4/63	5,8 mm	6 ml	TUGB063
80	73,6/90	8,2 mm	6 ou 12 ml	TUGB090
100	90/110	10 mm	6 ou 12 ml	TUGB110
125	102,2/125	11,4 mm	6 ou 12 ml	TUGB125
150	130,8/160	14,6 mm	12 ml	TUGB160
150	130,8/160	14,6 mm	6 ou 12 ml	TUGB160/8
200	177,2/200	11,4 mm	12 ml	TUGB200



Diamètre 200 et diamètre 160 (8 bar) = PE 100  
 Nous consulter pour autres applications et diamètres supérieurs

## Raccords électrosoudables

### Raccords PE - NF136 APE et AE GrDF

#### MANCHON MONOFIL A/B

Désignation	N° GDF	Code
Manchon D. 020	80 23 200	MM020AB
Manchon D. 032	80 23 204	MM032AB
Manchon D. 040	80 23 209	MM040AB
Manchon D. 063	80 23 213	MM063SB
Manchon D. 063 réseau PE 8 bar	80 23 032	MM063SB/8B
Manchon D. 090*	-	MM090SB
Manchon D. 110	80 23 221	MM110SB
Manchon D. 125	80 23 225	MM125SB
Manchon D. 160	80 23 240	MM160SB
Manchon D. 160 réseau PE 8 bar	80 23 030	MM160SB/8B
Manchon D. 200	80 23 250	MM200SB

\* hors AE GrDF



#### RACCORD SANS ECROU DE COMPRESSION

Désignation	N° GDF	Code
Manchon PE20 épaisseur 2	80 32 001	RAC040
Manchon PE20 épaisseur 3	80 32 002	RAC042
Manchon PE32 épaisseur 3	80 32 003	RAC038
Bouchon PE20 épaisseur 2	80 32 051	BOU040
Bouchon PE20 épaisseur 3	80 32 052	BOU042
Bouchon PE32 épaisseur 3	80 32 053	BOU044



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

### KIT COUDE 45 ° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Coude 45° D. 032	80 22 062	COK032045
Coude 45° D. 040	80 22 069	COK040045
Coude 45° D. 063	80 22 076	COK063045
Coude 45° D. 090	80 22 080	COK090045
Coude 45° D. 110	80 22 085	COK110045
Coude 45° D. 125	80 22 088	COK125045



### KIT COUDE 90° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 032	80 22 253	COK032090
Coude 90° D. 040	80 22 257	COK040090
Coude 90° D. 063	80 22 263	COK063090
Coude 90° D. 090	80 22 272	COK090090
Coude 90° D. 110	80 22 276	COK110090
Coude 90° D. 125	80 22 278	COK125090



### COUDE 45° ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 45° D. 032	80 22 052	COU032045
Coude 45° D. 040	80 22 053	COU040045
Coude 45° D063 pour réseau 8 bar	80 22 134	COU063045/8B



### COUDE 90° ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 020	80 22 241	COU020090
Coude 90° D. 032	80 22 242	COU032090
Coude 90° D. 040	80 22 243	COU040090
Coude 90° D063 pour réseau 8 bar	80 22 334	COU063090/8B



## Raccords électrosoudables

### KIT TE 90° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Té D. 020	80 25 053/ 040	TEK020090
Té D. 032	80 25 058/ 041	TEK032090
Té D. 040	80 25 063/ 042	TEK040090
Té D. 063	80 25 070	TEK063090
Té D. 090	80 25 077	TEK090090
Té D. 110	80 25 080	TEK110090
Té D. 125	80 25 085	TEK125090

(Selon les fabricants, pour les diamètres 20/ 32/ 40, les kits tés peuvent se décomposer en un té double femelle et mâle avec 1 manchon).



### KIT REDUCTION AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Réduction D. 040/020	80 36 005	REK040020
Réduction D. 063/032	80 36 011	REK063032
Réduction D. 063/040	80 36 014	REK063040
Réduction D. 090/063	80 36 017	REK090063
Réduction D. 110/063	80 36 020	REK110063
Réduction D. 110/090	-	REK110090
Réduction D. 125/090	80 36 027	REK125090
Réduction D. 125/110	80 36 028	REK125110



### REDUCTION ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Réduction D. 032/020	80 36 048	RE032020
Réduction D. 040/020	80 36 050	RE040020
Réduction D. 040/032	80 36 052	RE040032
Réduction D. 063/040	80 36 056	RE063040



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

### BOUCHON ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D. 020	80 36 209	BOE020
Bouchon D. 032	80 36 210	BOE032
Bouchon D. 040	80 36 211	BOE040
Bouchon D. 063	80 36 212	BOE063



### KIT BOUCHON AVEC MANCHON

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D. 090	80 36 233	BOK090
Bouchon D. 110	80 36 236	BOK110
Bouchon D. 125	80 36 240	BOK125



### PRISE DE PURGE POUR RESEAU PE DE 40 A 200

Désignation	Diamètre purge	N° GDF	Code
Purge D. D040	32	85 40 004	PURGPE040032
Purge D. 063	32	85 40 003	PURGPE063032
Purge D. 110	32	85 40 006	PURGPE110032
Purge D. 125	32	85 40 007	PURGPE125032



**Principe :**

Mise en place, en toute extrémité de réseau, par les procédures habituelles de mise en œuvre des matériels polyéthylène, d'un fût de purge et de ses accessoires.

## Raccords électrosoudables

### COUDE 45° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 45° D. 160	80 22 189	CLI160045
Coude 45° D. 200	80 22 195	CLI200045



### COUDE 90° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 160	80 22 379/ 80 22 330 (8 bar)	CLI160090
Coude 90° D. 200	80 22 382	CLI200090



### TE 90° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Té D. 160	80 25 182/ 80 25 130 (8 bar)	TLI160090
Té D. 200	80 25 185	TLI200090



### REDUCTION LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Réduction D. 125/063	82 36 175	RLI125063
Réduction D. 160/110	80 36 160	RLI160110
Réduction D. 160/125	80 36 165/ 80 36 177 (8 bar)	RLI160125
Réduction D. 200/160	80 36 170	RLI200160



### BOUCHON LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D. 160	80 36 275	BLI160
Bouchon D. 200	80 36 280	BLI200



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique



### KIT PRISE EN CHARGE P.B.D.I. avec manchon

Prise équipée d'un dispositif de protection de branchement intégré

Désignation	N° GDF	Code
Kit branch. PBDI 040/020	82 15 600	PRKD040020
Kit branch. PBDI 040/032	82 15 620	PRKD040032
Kit branch. PBDI 063/020	82 15 601	PRKD063020
Kit branch. PBDI 063/032	82 15 621	PRKD063032
Kit branch. PBDI 090/020	82 15 602	PRKD090020
Kit branch. PBDI 090/032	82 15 622	PRKD090032
Kit branch. PBDI 110/020	82 15 603	PRKD110020
Kit branch. PBDI 110/032	82 15 623	PRKD110032
Kit branch. PBDI 125/020	82 15 604	PRKD125020
Kit branch. PBDI 125/032	82 15 624	PRKD125032
Kit branch. PBDI 160/020	82 15 605	PRKD160020
Kit branch. PBDI 160/032	82 15 625	PRKD160032
Kit branch. PBDI 200/020	82 15 606	PRKD200020
Kit branch. PBDI 200/032	82 15 626	PRKD200032



### KIT MANCHETTE M.B.D.I.

Désignation	N° GDF	Code
Kit manchette MBDI PE D020 avec 1 manchon	82 15 650	MBDI20
Kit manchette MBDI PE D032 avec 1 manchon	82 15 660	MBDI32



### CLES

Désignation	Code
Clé de perçage Friatec	CLEFRI
Clé de perçage Innogaz	CLEINO
Clé de perçage Plasson	CLEPLA
Malette branchement universel	MALBRT
Clé de perçage Georges Fischer diam. 40	CLEFISH001
Clé de perçage Georges Fischer diam. 63 et +	CLEFISH002



## Prises en charge

Robinet de perçement en charge type RPC.

Robinet à tournant sphérique MPB en polyéthylène, équipé d'une selle de dérivation et d'une manchette à bout lisse permettant la fixation d'une machine de perçement.

Fournis avec accessoires : embase, tube allonge télescopique en PVC, extension de manœuvre et dispositif de condamnation en position ouverte.

## DISPOSITIF DE DERIVATION EN CHARGE

Canalisation principale	Dérivation	N° GDF	Code
D. 063	D. 032	80 50 700	RPC063032
D. 063	D. 040	80 50 701	RPC063040
D. 063	D. 063	80 50 702	RPC063063
D. 110	D. 032	80 50 703	RPC110032
D. 110	D. 040	80 50 704	RPC110040
D. 110	D. 063	80 50 705	RPC110063
D. 110	D. 110	80 50 706	RPC110110
D. 125	D. 032	80 50 707	RPC125032
D. 125	D. 040	80 50 708	RPC125040
D. 125	D. 063	80 50 709	RPC125063
D. 125	D. 110	80 50 710	RPC125110
D. 125	D. 125	80 50 711	RPC125125
D. 160	D. 032	-	RPC160032
D. 160	D. 040	-	RPC160040
D. 160	D. 063	-	RPC160063



**PIQUAGE DE DERIVATION ET D'OBTURATION SUR CONSULTATION**

### RACCORDS PE A SERRAGE MECANIQUE

Pression de service jusqu'à 5 BAR.

Type	Calibre	Ø ext.	Raccord	N°GDF	Code
		Tube PE			
A écrou sphéro-conique	15	20	JSC 3/4"	82 36 013	RAC001
	25	32	JSC 1"1/4	83 36 014	RAC002
	32	40	JSC 1"1/2	84 36 017	RAC003
	25/15	32	JSC 3/4"	85 36 053	RAC004
	15/25	20	JSC 1"1/4	-	RAC005
	32/25	40	JSC 1"1/4	87 36 055	RAC006
A souder sur acier	15	20	AC 21,3 (15-21)	82 36 105	RAC021
	25	32	AC 33,7 (26-34)	82 36 107	RAC023
	32	40	AC 42,4 (33-42)	82 36 110	RAC024
	50	63	AC 60,3 (50-60)	82 36 143	RAC025
	80	90	AC 88,9 (80-90)	82 36 147	RAC026
	100	110	AC 114,3 (102-114)	82 36 149	RAC027
A braser sur cuivre	15	20	CU 18	82 36 303	RAC011
	25/20	32	CU 22	-	RAC015
	25	32	CU 28	82 36 305	RAC012
	32/20	40	CU 22	-	RAC013R
	32	40	CU 35	82 36 307	RAC013
	50	63	CU 54	82 36 312	RAC014
A bride PN10	50	63	BRIDE DN50	82 36 401	RAC031
	80	90	BRIDE DN80	82 36 404	RAC032
	100	110	BRIDE DN100	82 36 407	RAC033
Manchon PE	15/15	20/20		80 31 096	RAC041
	25/25	32/32		80 31 098	RAC042
	32/32	40/40		80 31 106	RAC043
	50/50	63/63		-	RAC044
Té PE	15/15/15	20/20/20		80 31 151	RAC047
	25/25/25	32/32/32		80 31 153	RAC048
	32/32/32	40/40/40		80 31 158	RAC049
	25/15/25	32/20/32		-	RAC050
	32/15/32	40/20/40		-	RAC051
	50/32/50	63/40/63		-	RAC052
Bouchon PE	15	20 - épaisseur 3 mm		80 31 351	BOU001
	25	32		80 31 353	BOU002
	32	40		80 31 357	BOU003
	15	20 - épaisseur 2 mm		80 31 350	BOU004



## Raccords réseaux

### RACCORDS PE ACIER A BOUT LISSE

Pression de service jusqu'à 5 BAR.

Désignation	N° GDF	Code
PE D. 032 / ACIER D.33,7	82 37 019	PEAC032025
PE D. 040 / ACIER D.42,4	82 37 020	PEAC040032
PE D. 063 / ACIER D.60,3	82 37 021	PEAC063050
PE D. 090 / ACIER D.88,9	-	PEAC090080
PE D. 110 / ACIER D.114,3	82 37 023	PEAC110100
PE D. 125 / ACIER D.114,3	82 37 025	PEAC125100
PE D. 160 / ACIER D.168,3	82 37 030	PEAC160150
PE D. 200 / ACIER D.219,1	82 37 035	PEAC200200

Existe en version à bride pour les DN 100 et 125 : nous consulter.



### SELLES DE RENFORT

Désignation	N° GDF	Code
Selle de renfort PE D. 040	80 27 073	SR040
Selle de renfort PE D. 063	80 27 075	SR063
Selle de renfort PE D. 090	80 27 078	SR090

### VANNE PE EN KIT

Avec allonge, extension de manœuvre et socle intégré.

Désignation	N° GDF	Code
Vanne PE cal. 25 D.032	84 03 673/74	VANK332
Vanne PE cal. 32 D.040	84 03 676/77	VANK333
Vanne PE cal. 50 D.063	84 03 679/80	VANK334
Vanne PE cal. 80 D.090	-	VANK335
Vanne PE cal. 100 D.110	84 03 682/83	VANK336
Vanne PE cal. 125 D.125	84 03 685/86	VANK337
Vanne PE cal. 150 D.160	84 03 688/89	VANK338
Vanne PE cal. 200 D.200	84 03 691/92	VANK339



### ACCESSOIRES

Désignation	Code
Allonge télescopique simple	ALLT001
Extension de manœuvre 500 mm/ carré 50	EXTM002
Clé PVC longueur 1000 m/ carré 50	CLEV004

Allonges, extensions et clés de manœuvres d'autres modèles et longueurs :  
SUR DEMANDE.



Désignation	N° GDF	Code
Bouche à clé ronde S600 n° 2 trottoir Classe 250 - Marquage GAZ	85 11 050	BAC050
Bouche à clé ronde S600 n° 2 chaussée Classe 400 - Marquage GAZ	85 10 150	BAC052
Bouche à clé ovale C250 Trottoir Marquage GAZ	85 11 070	BAC151
Bouche à clé ovale C250 Chaussée - Marquage GAZ	85 10 050	BAC051

Pour tout autre modèle de bouche à clé, regard, n'hésitez pas à nous consulter.



## Protections réseaux

### FOURREAU PVC POUR REMONTEE AU COFFRET

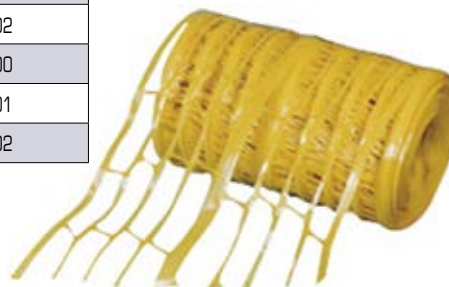
Désignation	Calibre GDF	Diam. nominal mm	N° GDF	Code
Fourreau droit	15 et 25	50	86 20 372	FOUD1525
	32	63	86 20 375	FOUD0032
Fourreau bayonnette	15 et 25	50	86 20 403	FOUB1525
	32	63	86 20 405	FOUB0032
Fourreau courbe	15 et 25	50	86 20 352	FOUC1525
	32	63	86 20 354	FOUC0032



### GRILLAGE AVERTISSEUR NON DETECTABLE

Désignation	Larg.	Long. rouleau	Code
Grillage avertisseur jaune	0,20 m	100 m	GRIA200
Grillage avertisseur bleu	0,20 m	100 m	GRIA201
Grillage avertisseur rouge	0,20 m	100 m	GRIA202
Grillage avertisseur jaune	0,30 m	100 m	GRIA300
Grillage avertisseur bleu	0,30 m	100 m	GRIA301
Grillage avertisseur rouge	0,30 m	100 m	GRIA302

Selon votre application, d'autres couleurs sur demande.





























### PLAQUE DE PROTECTION MECANIQUE

Dimensions	Domaine	Couleur	Code
Longueur 1m x Largeur 250 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ
	ELECTRICITE	Rouge	PLAELE
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU
Longueur 1m x Largeur 350 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ350
	ELECTRICITE	Rouge	PLAELE350
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU350
Cavalier de fixation interplaques			PLYCAV



### ENROBAGE PAR SUR MOULAGE POLYURETHANE

Types de piquages à enrober sur réseaux aciers	En distribution Marque du piquage	
	Williamson	Piedfort
<b>DECOMPRESSION</b>		
Sans selle ou avec selle simple	 EDC	 EDC
Avec selle d'encerclément	 W.TOR	 W.TOR
<b>OBTURATION</b>		
Simple soudée	 W.POS	 W.POS
Simple mécanique	 W.POM	
A encerclement	 W.POE	 P.PO
<b>DERIVATION</b>		
Prise de branchement soudée	 S	 S
Prise de branchement mécanique simple	 M	 M
Prise de branchement mécanique SEIG à encerclement MONOBLOC		 M 20
Té simple soudé	 W.TS	 P.TS
Té simple mécanique	 W.TM	
A encerclement collatéral	 W.SPH	
A encerclement latéral bas		 P.DLB
A encerclement latéral haut		 P.DLH
A encerclement par le fond	 W.SPH/F	 P.DF
<b>BRIDES</b>		
	Verticale	Horizontale
Bride simple	 EB	 EB
Bride à plaque pleine	 EB/P	 EB/P

## Protections réseaux

### BANDES ET PRIMAIRE DE REVETEMENTS POLYKEN

Désignation	Dimensions Long/larg	Surf m <sup>2</sup>	Code
Thermorétractable de protection CANUSA (agrée GRT gaz)	Selon besoins	-	CANUSA
Bande mastic 931	7,62 m x 50 mm	0,350	BAN931
Bande mastic 931	7,62 m x 100 mm	0,700	BAN932
Bande anti-corrosion 930-35	15,25 m x 50 mm	0,775	BAN935
Bande anti-corrosion 930-35	15,25 mm x 100 mm	1,550	BAN936
Bande anti-corrosion et protection méc. 980-30	61 m x 100 mm	6,1	BAN930
Bande anti-corrosion et protection méc. 980-20	91,5 m x 100 mm	9,15	BAN920
Mastic de bourrage Polymass	1 kg		MAS002
Primaire 927 P	par 1 litre		PRI002
Primaire 927 P	par 10 litres		PRI012



### BANDES ET PRIMAIRE DE REVETEMENTS DENSO

Désignation	Dimensions Long/larg	Surf m <sup>2</sup>	Code
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 30 mm	0,450	BAN920
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 50 mm	0,750	BAN921
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 100 mm	1,500	BAN922
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 30 mm	0,900	BAN923
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 50 mm	1,500	BAN924
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 100 mm	3,000	BAN925
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5m x 50 mm	0,625	BAN926
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5m x 100 mm	1,250	BAN927
Primaire DENSOLEN HT	1 litre		PRI003
Primaire DENSOLEN HT	Par 10 litres		PRI004

Agrément GAZ DE FRANCE système S10/ O90 en catégorie R et HR, système E10/ O90 en catégorie R (chaque système nécessite l'emploi du primaire HT au préalable).

ø en pouces/mm	m <sup>2</sup>
1/34	0,230
2/60	0,420
4/114	0,790
8/219	1,520
12/324	2,240
20/508	3,51



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccords  
Clients

Raccords  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique