

2 0 2 3



L'innovation au service des *réseaux gaz*



COFFRET  
GAZ



PROTECTION  
DES RÉSEAUX



PROTECTION  
CATHODIQUE



ATEX



SIGNALÉTIQUE

[www.pch-sas.com](http://www.pch-sas.com)

# EXPERTISE ET SERVICES ADAPTÉS

PCh est fabricant de matériels pour les réseaux de gaz et d'eau.

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

Ce catalogue vous propose une gamme de produits pour les réseaux gaz avec des engagements toujours plus exigeants.



## L'INNOVATION

Concevoir aujourd'hui vos produits de demain.



## LA RÉACTIVITÉ

Proposer des services adaptés à vos besoins.



## LA QUALITÉ

Prioriser la satisfaction client.

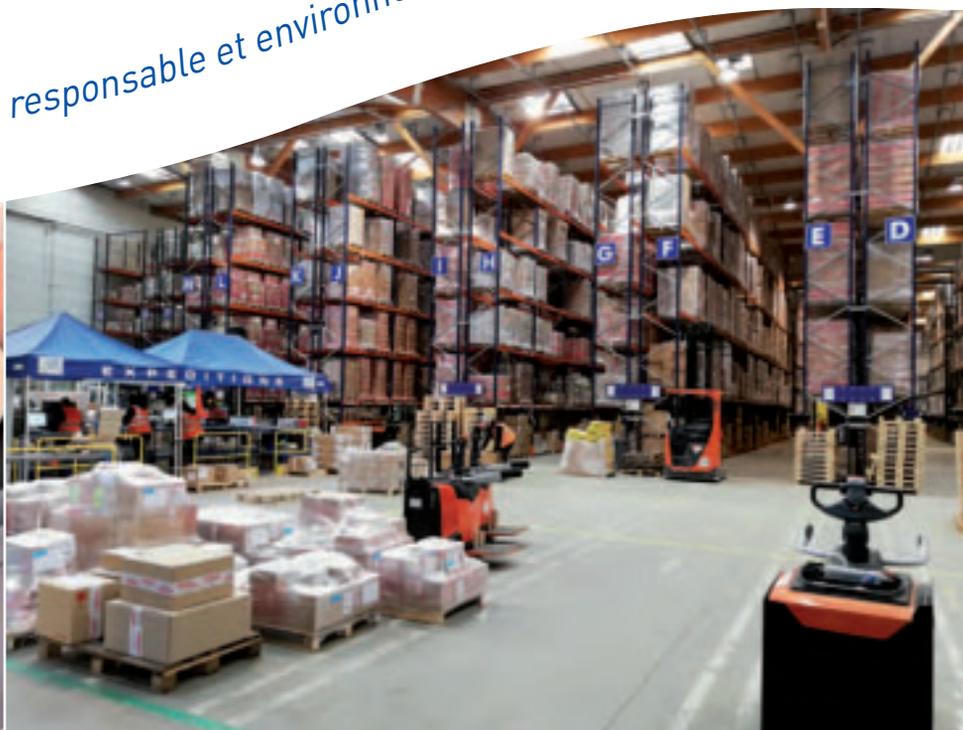


## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cultiver notre approche sociale et environnementale.



*PCh, une démarche responsable et environnementale*





## I • COFFRETS, PLACARDS ET POSTES GAZ

### A • COFFRET GAZ

Coffret enterrable	6
Coffret évent enterrable pour forage dirigé	10
Coffret S2400	12
Coffret coupure	14
Kit rénovation panneau S2400/ S2300	16
Coffret S22	18
Coffret S300	20
Coffret horizontal de rénovation	22
Kit adaptation Gazpar	24
Coffrets divers et accessoires	26
Kit d'adaptation pieds de coffret	27
Kit de réparation allongement de pieds de coffret	28

### B • PLACARDS TECHNIQUES

Placard technique Gaz Extérieur	30
Placard technique Tige Cuisine	32

### C • POSTES GAZ

Postes Réseaux enterrés à double piquage	34
--	----



## II • PROTECTION DES RÉSEAUX

### D • Protection mécanique

Platine compteur pour CICM	38
Système de tubage	40
Plaques de protection réseau gaz PEHD	42
Fourreaux de protection	44
Fourreau universel de remontée de coffret	45
Capots d'étanchéité rétractables à froid	46
Gaines de protection Alu	48
Colliers d'isollements centreurs	49
Kits de boulons et joint pour brides	50
Pâte à joint pour assemblage métallique fileté	52
Produit de colmatage	53
Matériels de sécurisation des robinets de branchement	54

### E • Protection passive

Kit d'enrobage résine moule rigide	56
Kit d'enrobage résine enveloppe souple	58



## III • PROTECTION CATHODIQUE

### F • Prises de potentiel à souder

Kit aluminothermie	62
Kit aluminothermie	63
Boîte de raccordement et gel	64
Mesure	65
Boîte de raccordement résine	66
Anode - Gaine thermo-rétractable	67



## IV • ATEX

### G • Outillage ATEX

Signalétique ATEX	70
Signalétique ATEX	71
Eclairage ATEX	72



## V • SIGNALÉTIQUE

### H • Plaques de repérage et d'identification : Réseau

Réseau	76
Branchement	81
Repérage d'immeuble	89
Poste	89
Signalisation travaux	95
Protection cathodique	96
Biométhane	98
Valises signalétiques	101

Lettres et chiffres d'identification	102
--------------------------------------	-----



## VI • MATÉRIELS SPÉCIFIQUES AUTRES CLIENTS GAZ

104

## INDEX

Nomenclatures GRDF	106
Références PCH	116

## IP - INDICE DE PROTECTION

- Il relève de la norme NF EN 60-529.

Il est constitué de 2 chiffres, le premier chiffre indique la protection contre les corps solides, le deuxième indique la protection contre les liquides tels que l'eau.

1 <sup>er</sup> chiffre		2 <sup>e</sup> chiffre	
0	Pas de protection.	0	Pas de protection.
1	 Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 50 mm (dos à la main).	1	 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).
2	 Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 12 mm (doigts de la main).	2	 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° d'inclinaison.
3	 Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 2,5 mm (fils, outils).	3	 Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° d'inclinaison.
4	 Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 1 mm.	4	 Protégé contre les projections d'eau de toutes les directions.
5	 Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible).	5	 Protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes les directions.
6	 Étanche à la poussière.	6	 Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer.
		7	 Protégé contre les effets de l'immersion.
		8	 Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression.

## IK - PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES

- Il relève de la norme NF EN 62-262. Il est constitué de 2 chiffres allant de 00 à 10.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>ÉNERGIE DE CHOC (en joules)</b>	Non protégé	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20
<b>IMPACT ÉQUIVALENT (poids à 10 cm)</b>	Non protégé	150 g	200 g	350 g	500 g	700 g	1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg

## CONFORMITÉ DES PRODUITS

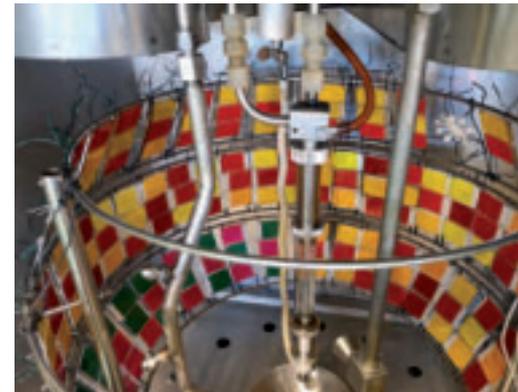
### LES ESSAIS DE QUALIFICATION

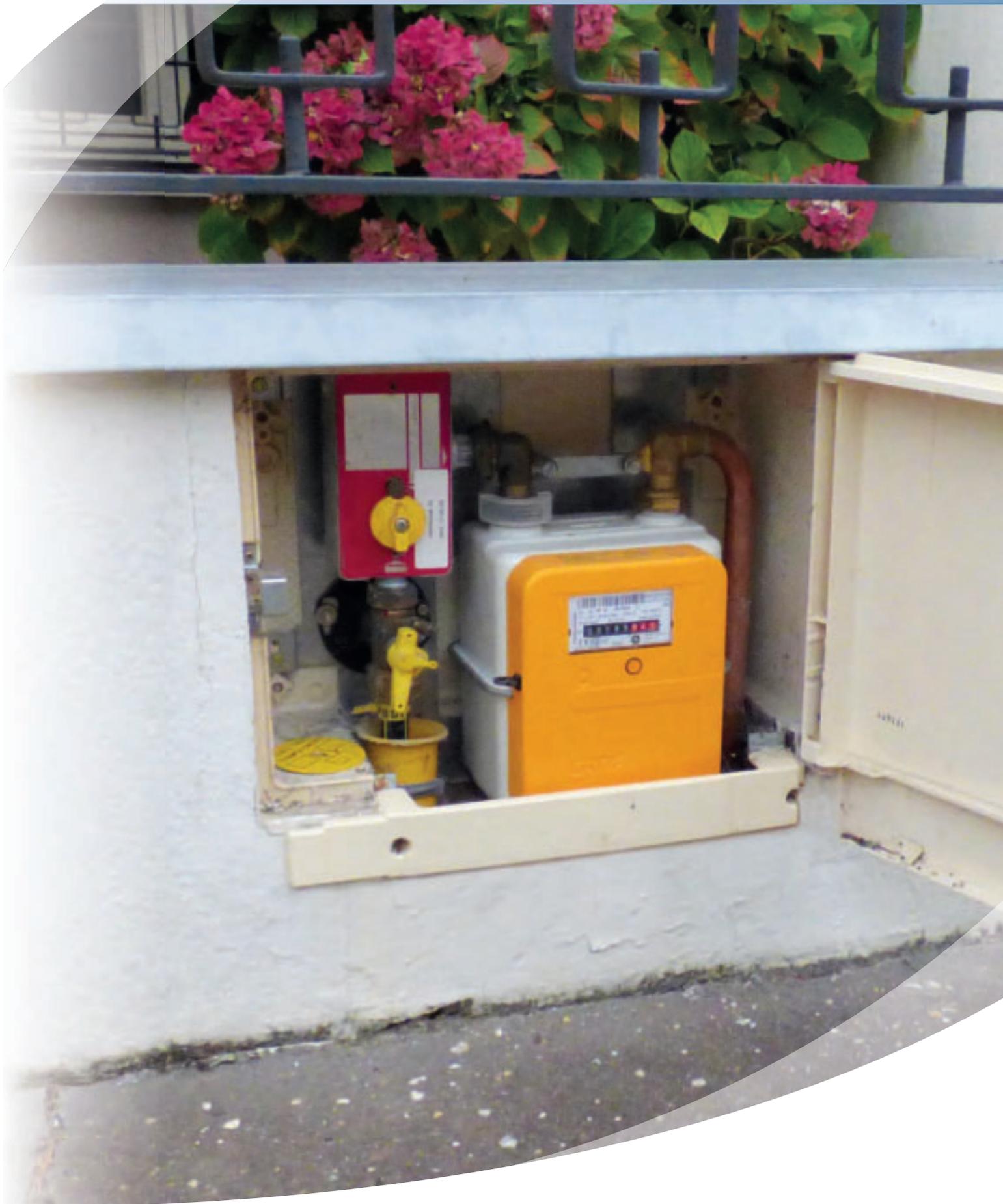
- Nos équipes d'ingénierie travaillent chaque jour pour vous proposer les solutions les plus innovantes.
- Nos produits sont qualifiés suivant les normes applicables via des laboratoires externes afin de garantir leur conformité.



### LES ESSAIS DE SÉRIE

- Tout au long de la vie du produit, des essais de série sont réalisés dans l'usine par nos équipes qualité.
- Elles réalisent des prélèvements statistiques dans les stocks de matières premières, d'en-cours et de produits finis, dans l'objectif de vous assurer une qualité sans faille.
- Les coffrets équipés sont validés unitairement par passage au banc de test d'étanchéité selon le référentiel GRDF.







# COFFRETS, PLACARDS ET POSTES GAZ



## A • COFFRET GAZ

Coffret enterrable .....	6
Coffret évent enterrable pour forage dirigé .....	10
Coffret S2400 .....	12
Coffret coupure .....	14
Kit rénovation panneau S2400/ S2300 .....	16
Coffret S22 .....	18
Coffret S300 .....	20
Coffret horizontal de rénovation .....	22
Kit adaptation Gazpar .....	24
Coffrets divers et accessoires .....	26
Kit d'adaptation pieds de coffret .....	27
Kit de réparation allongement de pieds de coffret .....	28

## B • PLACARDS TECHNIQUES

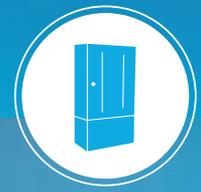
Placard technique Gaz Extérieur .....	30
Placard technique Tige Cuisine .....	32

## C • POSTES GAZ

Postes Réseaux enterrés à double piquage .....	34
--	----



Vidéo de fabrication  
de nos coffrets



### COFFRET ENTERRABLE



#### UTILISATION

- Installation sur réseau moyenne pression ou sur réseau basse pression.
- Réalisation de branchement coupure et détente.
- Pose sous trottoir avec le regard fonte fourni de classe C250 (250 kN).
- Possibilité de pose en chaussée avec un regard de classe D400 (400 kN) (non fourni).
- Assure un débit de 6 à 65 m<sup>3</sup>/h selon les versions.
- Existe également en version BP transformable MP.
- Débit jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h.

#### AVANTAGES

- Cadre composite coulissant ajustable au niveau de voirie.
- Système d'étanchéité des entrées et sorties démontable et repositionnable.
- Couvercle : aérations multiples, étanche aux eaux de ruissellement.

#### AVANTAGES SORTIE VERTICALE

- Sortie verticale coudée garantissant le respect de la charge minimale : profondeur de la sortie cuivre > 50 cm.
- Alignement facilité de l'entrée et de la sortie, permettant le respect du branchement en classe A.
- Entrée PE avec une marge de manœuvre, facilitant la pose et évitant la tension lors du compactage.



## DESCRIPTION

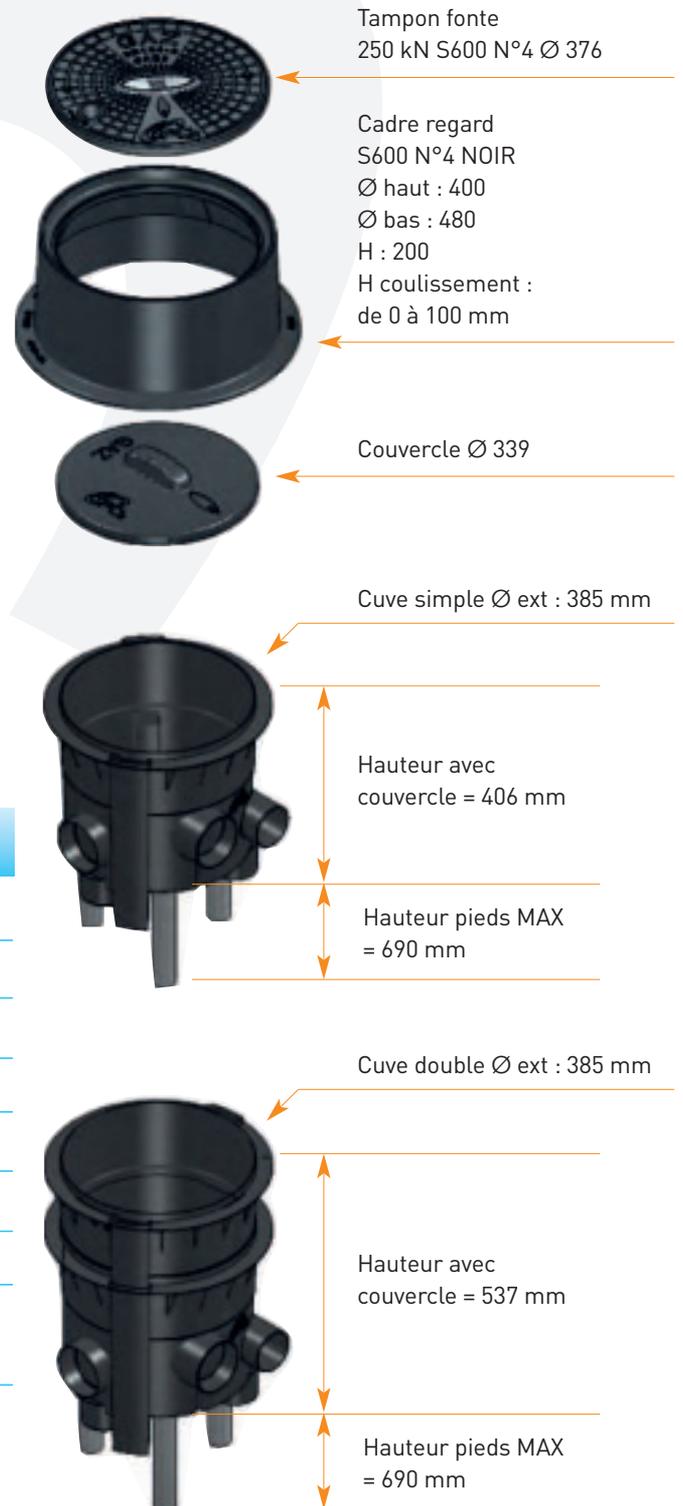
### MATÉRIAUX UTILISÉS :

- Cuve et couvercle : matière thermoplastique.
- Regard : fonte avec une tenue de 250 kN.
- Cadre regard : matériaux synthétiques selon la norme NF EN 124-5.
- Système d'étanchéité des entrées/sorties : thermoplastique souple.
- Pieds en PVC Ø 40 mm.

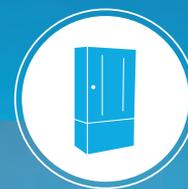
### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IPX1selon EN 60529.
- IK09 selon EN 62262.

GAMME	ENTRÉE mm	SORTIE mm	CUVE
<b>B6</b>	PE Ø 20	Cuivre Ø 28	Simple
<b>B10 &amp; B25</b>	PE Ø 20	Cuivre Ø 35	Simple
<b>C40 &amp; C65 C100</b>	PE Ø 32	Cuivre Ø 54	Double
<b>BP/MP C25</b>	PE Ø 32	Cuivre Ø 28	Simple
<b>BP/MP</b>	PE Ø 40	Cuivre Ø 35	Simple
<b>Simple coupure</b>	PE Ø 20	PE Ø 20	Simple



# COFFRET GAZ



**RÉFÉRENTIELS GRDF :**

**MCOF205 / MCOE361 / MCOE364 / SBLD900**

## COFFRET ENTERRABLE, SORTIE HORIZONTALE



### RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA400	✓	Coffret ent. B6NE 21MB avec regard	85 00 476
XA401	✓	Coffret ent. B6NE 27MB avec regard	85 00 478
XA402	✓	Coffret ent. B10NE 21MB avec regard	85 00 485
XA403	✓	Coffret ent. B10NE 27MB avec regard	85 00 487
XA404	✓	Coffret ent. B25NE 21MB avec regard	85 00 493
XA405	✓	Coffret ent. B25NE 27MB avec regard	85 00 495
XA408	✓	Coffret ent. C40E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 529
XA409	✓	Coffret ent. C65E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 536

### RÉFÉRENCES COUPURE BP TRANSFORMABLE MP

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA406	✓	Coffret ent. BP/MP C25 ROB E1A avec regard	85 00 506
XA407	✓	Coffret ent. BP/MP avec regard	85 00 507

## COFFRET ENTERRABLE, ENTRÉE-SORTIE VERTICALES



Gamme B6 à B25 & BCH 30NE

Gamme C40 à C65, C100, CCH50E & CCH80E

Gamme simple coupure

### RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE



CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF	
XA420	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 21MB avec regard	85 00 500	
XA421	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 27MB avec regard	85 00 502	
XA422	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 21MB avec regard	85 00 503	
XA423	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 27MB avec regard	85 00 504	
XA424	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 21MB avec regard	85 00 508	
XA425	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 27MB avec regard	85 00 509	
XA426	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 21MB avec regard	85 00 514	
XA451	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 27MB avec regard	85 00 551	NOUVEAU
XA427	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 21MB avec regard	85 00 521	
XA452	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 27MB avec regard	85 00 553	NOUVEAU
XA439	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 21MB avec regard	85 00 541	
XA450	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 27MB avec regard	85 00 555	
XA430	✓ Coffret entrée-sortie verticales BCH30NE avec regard	85 00 534	
XA431	✓ Coffret entrée-sortie verticales CCH50E avec regard	85 00 548	
XA432	✓ Coffret entrée-sortie verticales CCH80E avec regard	85 00 549	

### RÉFÉRENCES SIMPLE COUPURE



CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA428	✓ Coffret ent. entrée-sortie verticales équipé simple coupure type E DN15 avec regard	85 00 526
XA429	✓ Coffret entrée-sortie verticales équipé simple coupure type E DN25 avec regard	85 00 527



## COFFRET ÉVENT ENTERRABLE POUR FORAGE DIRIGÉ

### UTILISATION

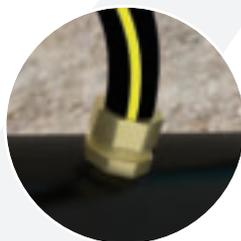
- Mise à l'évent du fourreau PE utilisé en protection de la canalisation gaz lors de forage dirigé (traversée d'un ouvrage d'art ou d'un fleuve).
- Accessibilité pour vérification périodique.

### AVANTAGES

- Cuve enterrable et composants internes homologués GRDF.
- Raccord intégré permettant la mise en place d'une torchère.
- Facilité d'accès pour les vérifications.
- Livré avec le cadre composite et le regard fonte.
- Housse s'adaptant sur les fourreaux de diamètre 125 à 315 mm.



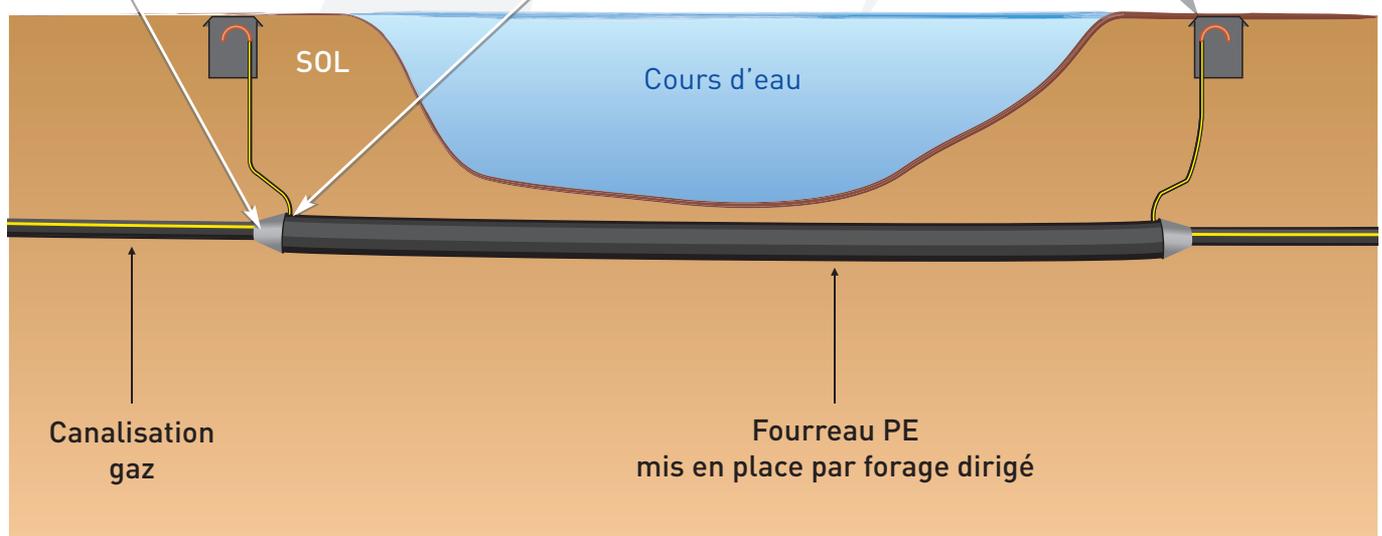
Obturation souple



Raccord d'évent



Coffret enterré avec fonction évent





## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

- Cuve et couvercle : matière thermoplastique
- Regard : fonte avec une tenue 250 kN
- Cadre regard : matériaux synthétiques selon la norme NF EN 124-5.
- Système d'étanchéité de l'entrée PE : thermoplastique souple.
- Pieds en PVC Ø 40 mm.
- Kit XA435 : deux raccords PE mécanique et un foret.
- Kit XA436 : deux housses d'obturation avec colliers et scotch.
- Kit XA437 : deux coffrets XA434, un Kit XA435 et un Kit XA436.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IPX1 selon EN 60529.
- IK09 selon EN 62262.



## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	DISPONIBILITE
<b>XA434</b>	Coffret enterrable éven PE Ø 32 + RG	Produit en stock, disponible sur commande
<b>XA435</b>	Kit raccords PE Ø 32 d'éven	Produit en stock, disponible sur commande
<b>XA436</b>	Kit obturation de fourreaux	Produit en stock, disponible sur commande
<b>XA437</b>	Kit complet 2 évents	Produit en stock, disponible sur commande





### COFFRET S2400



#### UTILISATION

- Gamme d'enveloppes permettant de réaliser des branchements pour coupure/détente/comptage de 6 m<sup>3</sup>/h et pour coupure/détente de 6 à 65 m<sup>3</sup>/h.
- Gamme modulable : le coffret est transformable en borne en rajoutant un socle haut ou bas.
- Débit jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h.

#### AVANTAGES

- Compatible avec le compteur Gazpar.
- Design moderne et homogène avec les nouvelles émergences de réseaux basse tension et éclairage public.
- Branchement pouvant être réalisé en réseau basse ou moyenne pression.



XA005



XA006



XA003

**NOUVEAU**

## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

### FIXATION :

- Encastrée ou saillie, montable sur socle.

### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- 350 x 485 x 195

### SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé rectangulaire.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP33 selon EN 60529.
- IK10 selon EN 62262.

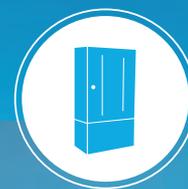


## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA003		Coffret S2400 RMBP pour PE 63	85 04 010
XA004		Coffret S2400 MP 37MB ROB E1	85 04 012
XA005		Coffret S2400 BP ROB E1	85 04 015
XA006		Coffret S2400 C40 21MB ROB E1A	85 04 020
XA007		Coffret S2400 C40 27MB ROB E1A	85 04 021
XA008		Coffret S2400 C65 21MB ROB E1A	85 04 022
XA009		Coffret S2400 C65 27MB ROB E1A	85 04 023
XA010		Coffret S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	85 04 026
XA011		Coffret S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	85 04 027
XA017		Socle S2400 haut	85 00 658
XA018		Socle S2400 bas	85 04 002

**NOUVEAU**



### COFFRET COUPURE POUR ENSEMBLE UNIQUE



#### UTILISATION

- L'arrêté du 23 février 2018 définit un ensemble unique comme un complexe immobilier constitué d'habitations individuelles et/ou collectives dont les installations intérieures de gaz sont alimentées par une desserte en gaz commune.
- Ces nouveaux ensembles doivent être équipés d'OCG (organe de coupure général) en limite de propriété et d'OCC (organe de coupure complémentaire) avant pénétration d'un bâtiment.



XA020

#### AVANTAGES

- Equipé du nouveau panneau sans charnière (réduction de la maintenance et facilité d'accès à l'intérieur du coffret).
- Montage possible sur socle haut, socle bas ou encastré.
- Coupure visible sur les coffrets OCG en démontant simplement la crose cuivre et en posant des bouchons sur les sorties.



## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS :

- Ivoire

### FIXATION :

- Encastré ou saillie, montable sur socle.

### Largeur x hauteur x Profondeur (mm) :

- 50 x 485 x 195.

### SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé triangulaire.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IK10 selon EN 62262.
- IP43 selon EN 60529.



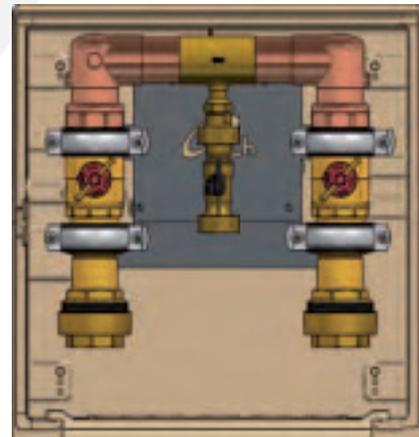
XA023



XA022



XA024

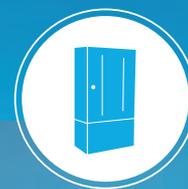


XA216

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA020	Coffret S2400 O.C.G. MPB ROB E1A PE40/32 SC	85 04 014
XA003	Coffret S2400 coupure simple BP ROB C CARRE PE63/50 PG	85 04 010
XA024	Coffret S2400 coupure simple BP ROB CA SECU PE63/50 PG	85 04 011
XA022	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE32/25 SC	85 04 019
XA023	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE40/32 SC	85 04 031
XA216	Coffret S300 O.C.G. ROB EA 50	85 04 009



### KIT RÉNOVATION PANNEAU S2400/ S2300

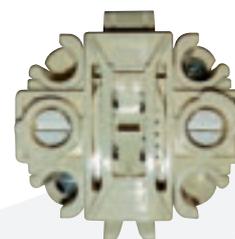


#### UTILISATION

- Réparation ou remplacement des portes de coffrets S2400/ S2300 par un panneau amovible sans charnière.

#### AVANTAGES

- Compatible avec toutes les générations et marques de coffrets ou bornes S2300 et S2400.
- Accès à l'intérieur du coffret simplifié.
- Augmentation de l'espace intérieur pour faciliter les implantations de compteurs communicants.
- Solution plus robuste que les portes avec charnière.
- Simplicité de mise en œuvre à l'aide d'un simple tournevis plat.
- Serrure réversible par vis imperdables 1/4 de tour.
- Maintenance durable.



Serrure réversible

## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

- Bandeau d'adaptation + vis de fixation.
- Serrure réversible double pêne.
- Panneau en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS

- Ivoire RAL 1015.

### FIXATION

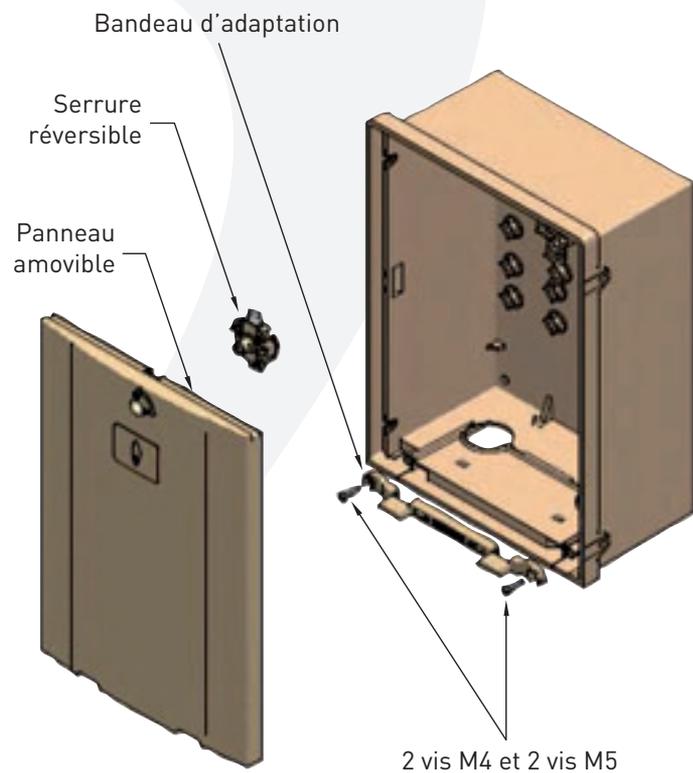
- Encastré ou saillie, montable sur socle.

### SERRURE

- Fermeture au moyen d'une clé rectangulaire.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

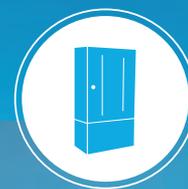
- IP33 selon EN 60529.
- IK10 selon EN 62262.



## RÉFÉRENCE

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA015	Kit de rénovation panneau S2400 / S2300	85 04 003



### COFFRET S22



#### UTILISATION

- Permet la réalisation de branchements coupure et coupure/détente de 6 à 30 m<sup>3</sup>/h.

#### AVANTAGES

Enveloppe qui existe en trois configurations possibles :

- Coffret simple.
- Coffret haut.
- Borne.

#### DESCRIPTION

MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre ou PVC selon les références.

COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

FIXATION :

- Encastrée ou saillie, montable sur socle.

Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- Coffret simple : 230 x 340 x 180
- Coffret haut : 230 x 485 x 180
- Borne : 230 x 692 x 180

SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé rectangulaire.

DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP43 selon EN 60529.



XA100



XA107



XA117

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA100		Coffret simple S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 918
XA113		Coffret simple S22 B6N 27MB ROB E1A	85 02 001
XA102		Coffret simple S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 928
XA114		Coffret simple S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 002
XA101		Coffret simple S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 921
XA115		Coffret simple S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 003
XA103		Coffret haut S22 B6N 21MB ROB E1A	85 00 930
XA106		Coffret haut S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 942
XA104		Coffret haut S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 933
XA105		Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A	85 00 939
XA107		Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 944
XA108		Coffret borne S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 945
XA111		Coffret borne S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 957
XA116		Coffret borne S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 021
XA109		Coffret borne S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 948
XA117		Coffret borne S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 022
XA110		Coffret borne S22 BP/MP ROB E1	85 00 954
XA112		Coffret borne S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 959
XA118		Coffret simple S22 NU flamme	85 00 910
XA119		Porte simple S22 flamme	85 00 911
XA120		Coffret haut S22 NU flamme	85 00 912
XA122		Porte haute S22 flamme	85 00 914
XA121		Coffret borne simple S22 NU flamme	85 00 913
XA123		Socle simple S22 NU flamme	85 00 915



## COFFRET S300



### UTILISATION

- Permet la réalisation de branchement coupure/détente/comptage double, jusqu'à 6m<sup>3</sup>/h ou simple jusqu'à 30m<sup>3</sup>/h.

### DESCRIPTION

#### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre ou PVC selon les références.

#### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

#### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- 532 x 520 x 202

#### SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé rectangulaire.

#### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP43 selon EN 60529.
- IK10 selon EN 62262.

#### MISE EN ŒUVRE :

- Peut être encastré ou posé sur un socle selon la MCOF303.
- Les spécifications de mise en œuvre sont définies dans la fiche BRCM91.



XA221

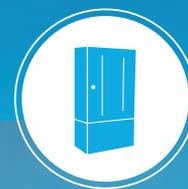


XA225

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA220		Coffret S300 GAZPAR BP 2 compt. G4	84 53 751
XA221		Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	84 53 752
XA222		Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	84 53 753
XA223		Coffret S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	84 53 754
XA224		Coffret S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	84 53 755
XA225		Coffret S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	84 53 756
XA226		Coffret S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	84 53 757
XA227		Coffret S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	84 53 758
XA228		Coffret S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	84 53 759
XA209		Socle S300 Ivoire	84 53 750
XA210		Coffret S300 Ivoire nu	85 00 301
XA511		Coffret S300 Ivoire GAZPAR nu	85 00 305
XA214		Porte S300 Ivoire	85 00 394
XA513		Porte S300 Ivoire GAZPAR	85 00 381
XA211		Porte S300 Grise	85 00 391
XA212		Porte S300 Bossage Grise	85 00 392
XA213		Porte S300 Hublot Ivoire	85 00 393
XA215		Porte S300 Bossage Ivoire	85 00 395
XA512		Porte S300 Grise GAZPAR	85 00 382



### COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION



#### UTILISATION

- Coffret équipé faible hauteur pour comptage 6m<sup>3</sup>/h 21 mb ou 27 mb.
- Solution idéale pour l'encastrement en situation de hauteur limitée. Voir les prescriptions de la CA0970.

#### AVANTAGES

- Solution de substitution de l'ancienne version coffret horizontal de rénovation (85 00 960).
- Raccordement facilité par une largeur de travail importante.
- Encastrement adapté en muret et en cas de difficulté d'encastrement d'un coffret de type S2400.
- Design moderne et homogène avec la nouvelle génération de type S2400 ou avec les nouvelles émergences de réseaux basse tension et éclairage public.

#### EXEMPLES D'INTÉGRATION



XA301



XA304



## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- 428 x 364 x 204

### SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé rectangulaire.

### PORTE :

- Ouvrante à 90° vers la droite équipée d'un système de dépose pour accéder aisément au contenu du coffret.

### PEINTURE DU COFFRET :

- Préparation de la surface (nettoyage avec un solvant, léger ponçage avec un papier de verre fin).
- Mise en peinture avec une sous-couche spéciale pour plastique puis l'utilisation d'une peinture de finition extérieure.

### ÉQUIPEMENT DE LA PLATINE MÉTALLIQUE DE FIXATION ET DE PROTECTION BASSE :

- 1 Robinet laiton MPB type E1/calibre 15 (84 03 036).
- 1 Régulateur de pression 21 mb ou 27 mb /calibre B6 N (84 50 123 ou 84 50 126).
- Coude à 90° JPC / calibre 20 (82 21 189).
- Crosse de sortie pour coffret rénovation/calibre 20 (82 34 110).
- Non fournis : Compteur 110 mm G4 (41 21 xxx) et joint plat Compteur DN 20/Calibre 20 (82 72 040).

### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP43 selon EN 60529.
- IK10 selon EN 62262.

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA301		Coffret réno GAZPAR. B6 N – PE15/CU22 21 MB	85 00 967
XA302		Coffret réno GAZPAR. B6 N – PE15/CU22 27 MB	85 00 969
XA300		Coffret rénovation GAZPAR nu	85 00 964
XA304		Porte Coffret rénovation GAZPAR	85 00 965



### KIT ADAPTATION GAZPAR POUR COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION



#### UTILISATION

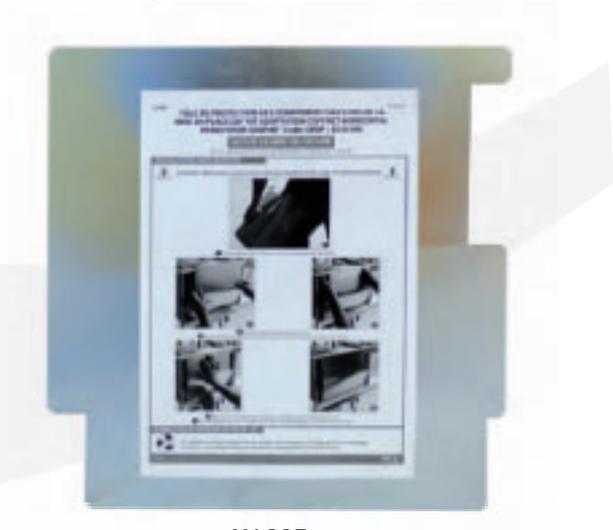
- Permet la modification d'un coffret horizontal de rénovation déjà emmuré (codets GRDF 85 00 962 et 85 00 963) pour l'intégration du nouveau compteur Gazpar, sans changement de l'ensemble du coffret.

#### AVANTAGES

- Adaptation du kit pour tous les coffrets horizontaux de rénovation encastrés à une hauteur supérieure ou égale à 60 mm par rapport au niveau du sol fini.
- Permet le déploiement d'un compteur Gazpar sans changement de la cuve déjà emmurée.
- Mise en œuvre rapide.
- Permet de maintenir le branchement Gaz à un emplacement où la hauteur disponible est limitée.
- Coût réduit.
- Fiabilité de la solution à long terme.



XA303



XA305

## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- Porte du kit : 414 x 356 x 47
- Tôle de protection : 361 x 355 x 1

### SERRURE :

- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé rectangulaire.

### PORTE :

- Ouvrante à 90° vers la droite équipée d'un système de dépose pour accéder aisément au contenu du coffret.

### PEINTURE DU COFFRET :

- Préparation de la surface (nettoyage avec un solvant, léger ponçage avec un papier de verre fin).
- Mise en peinture avec une sous-couche spéciale pour plastique puis l'utilisation d'une peinture de finition extérieure.

### COMPOSITION DU KIT :

- 1 axe fixe.
- 1 axe mobile.
- 1 cale axe mobile.
- 2 vis auto-perceuses PH 3,9 x 32 mm.
- 2 vis TR filet plastique 4 x 12 mm.
- 1 porte.
- 1 gâche.
- 1 cache.
- 1 gabarit de découpe mur.
- 1 gaine spiralée pour protection du PE arrivée GAZ.

### Protection de l'équipement gaz du coffret horizontal de rénovation lors de la pose du kit XA303 :

- Utilisation d'une tôle de protection mécanique obligatoire (MCOF352).

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XA303</b>		Kit adaptation GAZPAR - Coffret horizontal de rénovation	85 00 966
<b>XA305</b>		Tôle de protection mécanique pour montage du kit de conversion GAZPAR (unité de vente : 10)	85 00 972
<b>XA306</b>	*	Porte coffret horizontal de rénovation déposable	85 00 992

\* Produit à commander sur devis.



## COFFRETS DIVERS ET ACCESSOIRES



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

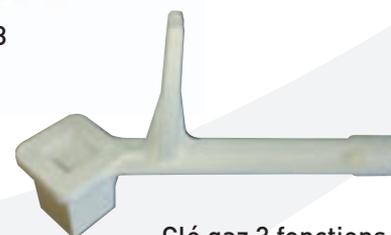
CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA500	Clé double pour mortaise 5x10 + carré M14	84 33 538
XA501	Clé double pour triangle M11 + carré M14	84 33 542
XA502	Porte S200 grise	85 00 270
XA506	Porte S2200 ivoire	85 00 554
XA507	Serrure coffret gaz clé triangulaire	85 00 990
XA508	Serrure coffret gaz clé rectangulaire	85 00 991
XA509	Borne coffret S50 PC avec barrette	86 01 106
XA510	Porte S250 grise GAZPAR	85 00 273
XA514	Porte S2200 VG ivoire	85 00 556



XA510



XA508



Clé gaz 3 fonctions

### KIT D'ADAPTATION PIEDS DE COFFRET



#### UTILISATION

- Changement de borne lors d'entraxe différent sans reprise de béton.
- Dans le cas d'entraxe identique, le kit permet aussi un changement de l'alignement de la borne.

#### AVANTAGES

- Kit compatible avec toutes marques de coffrets, de tailles ou de générations différentes.
- Évite la reprise complète de la fouille.
- S'adapte sur des pieds déjà scellés.
- Remplacement de coffret rapide et simplifié.
- Compatibilité avec tous les entraxes S2300, S2400, S22 et S300.



X799

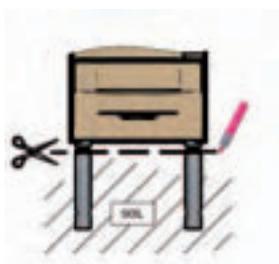
#### DESCRIPTION

##### MATÉRIAUX UTILISÉS :

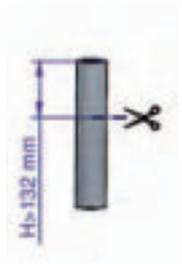
- Cône-douille et pièces de renvoi PVC.
- Boulonnerie : Acier zingué et inox.

##### COMPOSITION :

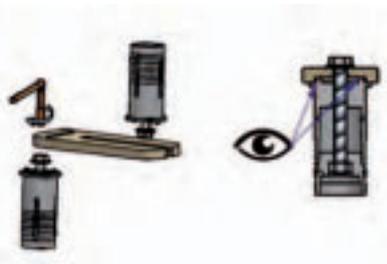
- 4 pièces de renvoi.
- 8 cônes-douilles Ø 32 mm.
- 8 cônes-douilles Ø 40 mm.



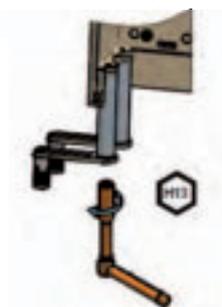
- 1** • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



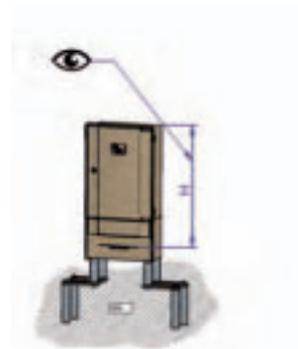
- 2** • Couper les tubes du nouveau coffret en conservant au minimum 132 mm.



- 3** • Choisir les douilles adéquates et les assembler à la pièce de renvoi sans les bloquer.



- 4** • Fixer les tubes au coffret puis enfilez les 4 cônes.



- 5** • Orienter les pièces de renvoi et ajuster les entraxes pour les faire correspondre aux anciens pieds.

#### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X799	Kit adaptation pied Ø 32 et Ø 40 GAZ	85 00 982



### KIT DE RÉPARATION ALLONGEMENT DE PIEDS DE COFFRET



#### UTILISATION

- Réparation de pieds de coffret lorsque les pieds maçonnés sont cassés.
- Réhausse de coffrets lors de réfection de trottoirs ou de chaussées.
- Utilisable uniquement si la rupture des pieds se trouve à moins de 250 mm du point d'appui du coffret.
- Compatible avec tous les coffrets équipés de pieds Ø 32 ou Ø 40 mm.

#### AVANTAGES

- S'adapte sur les pieds déjà scellés.
- Évite la reprise complète de la fouille.
- Positionnement facile dans les pieds de scellement existant.
- Remplacement de coffret rapide et simplifié.
- Facilité de mise en œuvre.

#### DESCRIPTION

##### MATÉRIAUX UTILISÉS :

- Cône-douille : PVC.
- Tube : PVC.
- Boulonnerie : Acier.
- Autres pièces : PVC.

##### COMPOSITION :

- 4 tubes de longueur 250 mm.
- 4 cônes-douilles.
- 4 tiges filetées de longueur 347 mm.
- 4 rondelles / 4 écrous borgnes / 4 bouchons de tube.



Tube Ø 40 ou Ø 32 mm  
L 250 mm

Bague de centrage  
Ø 40 ou Ø 32 mm

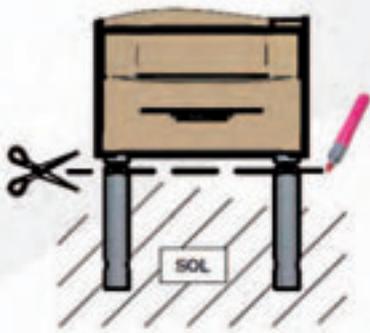
Cône-douille  
Ø 40 ou Ø 32 mm

Tige M8 filetée L340 mm  
+ rondelle + écrou borgne

Bouchon tube  
Ø 40 ou Ø 32 mm



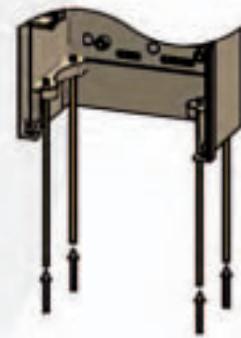
## MISE EN ŒUVRE



- 1 • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



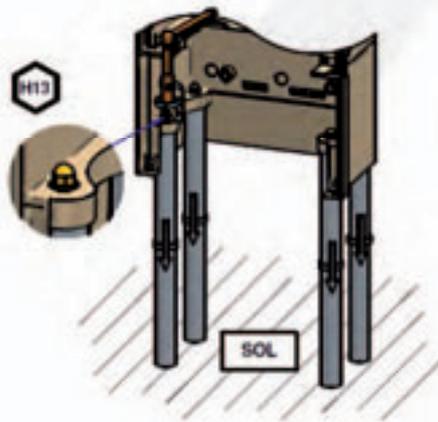
- 2 • Marquer et couper les tubes à la bonne hauteur.



- 3 • Retirer les écrous borgnes et les rondelles. Placer les tiges filetées à travers la cuve.



- 4 • Remettre les rondelles et les écrous borgnes. Pré-visser à la main les tubes et cônes-douilles sur les tiges filetées.

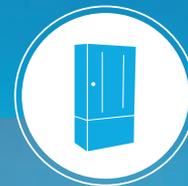


- 5 • Monter le coffret équipé de son kit de réparation sur les pieds préalablement coupés et visser à fond les tiges filetées.

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X797		Kit réparation pied coffret Ø 32	85 00 980
X798		Kit réparation pied coffret Ø 40	85 00 981



### PLACARD TECHNIQUE GAZ EXTÉRIEUR



COMMANDE DIRECTE SOUS  
**Rapsodie**

#### UTILISATION

- Les PTGE sont des enveloppes qui permettent l'installation de 3 à 10 compteurs de type G4. Ils servent à raccorder des immeubles collectifs aux ouvrages de distribution gaz. Leur principal avantage est de raccorder plusieurs clients sur un seul point de branchement.
- Les PTGE sont proposés avec régulateur (21, 27 et 37 mbar) ou sans régulateur en cas de raccordement sur réseau BP, avec ou sans socle.

#### DESCRIPTION

##### COMPOSITION DU COFFRET :

- Socle.
- Placard en aluminium avec porte ventilée.
- Robinetts certifiés NF ROB-GAZ.
- Kit mise à la terre (en option).
- Barrette de coupure montée raccordée (en option).

##### MATÉRIAUX DU COFFRET :

- Armoire et socle en aluminium peint.
- Nourrice et crosse de sortie en cuivre.
- Raccords (té, coudes, bouchons) en laiton.

##### COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

##### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

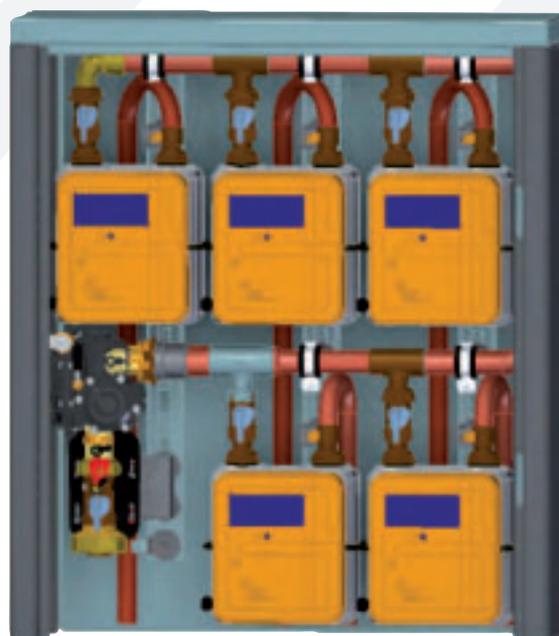
- Armoire 3-4-5 compteurs : 690 x 800 x 250.
- Armoire 6-8 compteurs : 1100 x 800 x 250.
- Armoire 10 compteurs : 1300 x 800 x 250.

##### SERRURE :

- Serrure à empreinte rectangle.

##### DEGRÉ DE PROTECTION :

- IP33 suivant EN 60529.
- IK10 suivant EN 62262.



PTGE

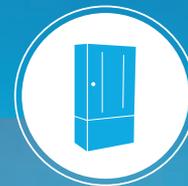


## RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	S A N S S O C L E		A V E C S O C L E	
	CODE	NOMENCLATURE GRDF	CODE	NOMENCLATURE GRDF
PTG 3 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE210</b>	85 01 101	<b>XE213</b>	85 01 111
PTG 3 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE211</b>	85 01 141	<b>XE214</b>	85 01 151
PTG 3 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE212</b>	85 01 161	<b>XE215</b>	85 01 171
PTG 3 COMPT PB	<b>XE216</b>	85 01 121	<b>XE217</b>	85 01 131
PTG 4 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE218</b>	85 01 102	<b>XE221</b>	85 01 112
PTG 4 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE219</b>	85 01 142	<b>XE222</b>	85 01 152
PTG 4 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE220</b>	85 01 162	<b>XE223</b>	85 01 172
PTG 4 COMPT PB	<b>XE224</b>	85 01 122	<b>XE225</b>	85 01 132
PTG 5 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE226</b>	85 01 103	<b>XE229</b>	85 01 113
PTG 5 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE227</b>	85 01 143	<b>XE230</b>	85 01 153
PTG 5 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE228</b>	85 01 163	<b>XE231</b>	85 01 173
PTG 5 COMPT PB	<b>XE232</b>	85 01 123	<b>XE233</b>	85 01 133
PTG 6 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE234</b>	85 01 104	<b>XE237</b>	85 01 114
PTG 6 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE235</b>	85 01 144	<b>XE238</b>	85 01 154
PTG 6 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE236</b>	85 01 164	<b>XE239</b>	85 01 174
PTG 6 COMPT PB	<b>XE240</b>	85 01 124	<b>XE241</b>	85 01 134
PTG 8 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE242</b>	85 01 105	<b>XE245</b>	85 01 115
PTG 8 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE243</b>	85 01 145	<b>XE246</b>	85 01 155
PTG 8 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE244</b>	85 01 165	<b>XE247</b>	85 01 175
PTG 8 COMPT PB	<b>XE248</b>	85 01 125	<b>XE249</b>	85 01 135
PTG 10 COMPT MPB-21MBAR	<b>XE250</b>	85 01 106	<b>XE253</b>	85 01 116
PTG 10 COMPT MPB-27MBAR	<b>XE251</b>	85 01 146	<b>XE254</b>	85 01 156
PTG 10 COMPT MPB-37MBAR	<b>XE252</b>	85 01 166	<b>XE255</b>	85 01 176
PTG 10 COMPT PB	<b>XE256</b>	85 01 126	<b>XE257</b>	85 01 136

## OPTIONS

Kit mise à la terre équipe	<b>XE258</b>	84 60 160
Barrette de coupure montée raccordée	<b>XE259</b>	85 01 002



**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**SPTE001/MPTE011**

## PLACARD TECHNIQUE TIGE CUISINE



COMMANDE DIRECTE SOUS  
**Rapsodie**

### UTILISATION

- Les tiges cuisine sont installées dans les immeubles ne possédant pas de compteur individuel.
- Les tiges cuisine sont proposées en placard ou en kit sur platine pour gaine sans comptage.

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU COFFRET :

- Socle (en option).
- Fond bas (en option).
- Placard en aluminium avec porte ventilée.
- Robinetts certifiés NF ROB-GAZ.

#### MATÉRIAUX DU COFFRET :

- Armoire et socle en aluminium peint.
- Platine en aluminium.
- Crosses, raccords et tubulures en cuivre.
- Robinetts en laiton.

#### COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

#### Largeur x Hauteur x Profondeur (mm) :

- Armoire compteurs : 690 x 800 x 250.

#### SERRURE :

- Serrure à empreinte rectangle.

#### DEGRÉ DE PROTECTION :

- IP33 suivant EN 60529.
- IK10 suivant EN 62262.



Tige cuisine

**NOUVEAU**



XE261 - Vue intérieure



XE260  
à  
XE263



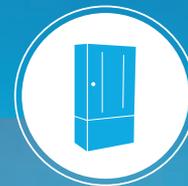
XE266

XE264

## RÉFÉRENCES

Commande sous Rapsodie

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE260		PTG TIGE CUISINE MP B10-E1A	85 01 180
XE261		PTG TIGE CUISINE MP B25-E1A	85 01 181
XE262		PTG TIGE CUISINE BP-E1A	85 01 182
XE263		PTG TIGE CUISINE BP-EA	85 01 183
XE264		SOCLE/CHAISE PTG TIGE CUISINE	85 01 184
XE265		FOND BAS PTG TIGE CUISINE	85 01 185
XE266		PTG GAINÉ SANS COMPTAGE G6	85 01 186
XE267		PTG GAINÉ SANS COMPTAGE G4	85 01 187



## POSTES RÉSEAUX ENTERRÉS À DOUBLE PIQUAGE

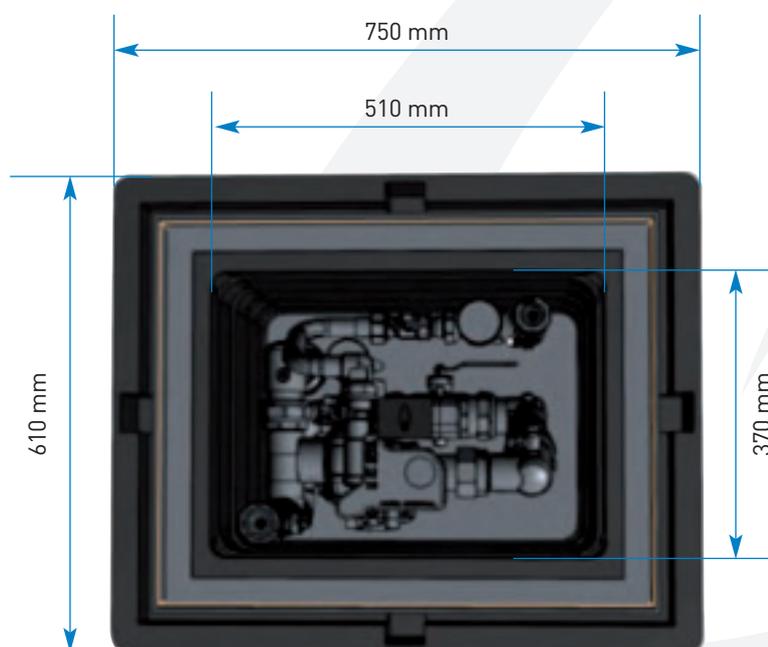


### UTILISATION

- Ces postes enterrés alimentent en gaz une antenne de réseau basse pression.

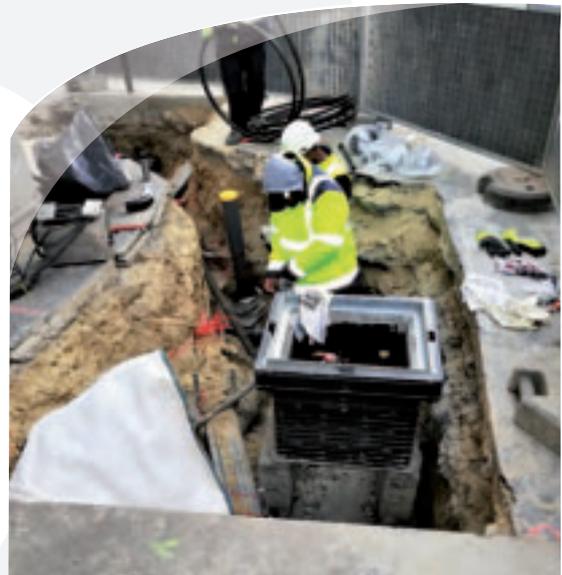
### AVANTAGES

- Ces systèmes permettent l'installation d'un bypass pour maintenir les clients en gaz.
- Les régulateurs sont installés en position haute dans le coffret pour faciliter les interventions de maintenance.
- La même enveloppe et les mêmes composants intérieurs peuvent permettre un basculement d'un modèle R100 à R25 par changement du régulateur et mise en place d'une crosse d'adaptation.



## DESCRIPTION

- Cuve en thermoplastique.
- Tampon fonte de classe C250 suivant EN 124-2.
- Régulateur réseau R100E ou R25E selon version.
- L'ensemble des composants internes est homologué GRDF.



## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	
<b>XE800</b>	Poste de détente enterré R25E à double piquage	Autorisé d'emploi
<b>XE801</b>	Poste de détente enterré R100E à double piquage	En cours de développement





# PROTECTION DES RÉSEAUX



## D • Protection mécanique

Platine compteur pour CICM.....	38
Système de tubage.....	40
Plaques de protection réseau gaz PEHD.....	42
Fourreaux de protection.....	44
Fourreau universel de remontée de coffret.....	45
Capots d'étanchéité rétractables à froid.....	46
Gaines de protection Alu.....	48
Colliers d'isollements centreurs.....	49
Kits de boulons et joint pour brides.....	50
Pâte à joint pour assemblage métallique fileté.....	52
Produit de colmatage.....	53
Matériels de sécurisation des robinets de branchement.....	54

## E • Protection passive

Kit d'enrobage résine moule rigide.....	56
Kit d'enrobage résine enveloppe souple.....	58



### PLATINE COMPTEUR POUR CICM



#### UTILISATION

- Cette platine sert de support au compteur lors de la pose de colonne montante et garantit sa pose dans les règles de l'art.
- Elle supporte le poids du compteur, sans contrainte sur les soudures amonts et indépendamment de la sortie raccordée.

#### AVANTAGES

La platine permet de garantir les points suivants :

- La pose et dépose de compteur sans contraindre les soudures.
- L'entraxe entre l'entrée et la sortie du compteur gaz (110 mm).
- L'altimétrie des deux raccords entrée/sortie.
- L'emplacement de la plaque d'identification GRDF.
- La pose du shunt.
- La compatibilité aval compteur en cuivre comme en PLT.



## DESCRIPTION

### MATIÈRE :

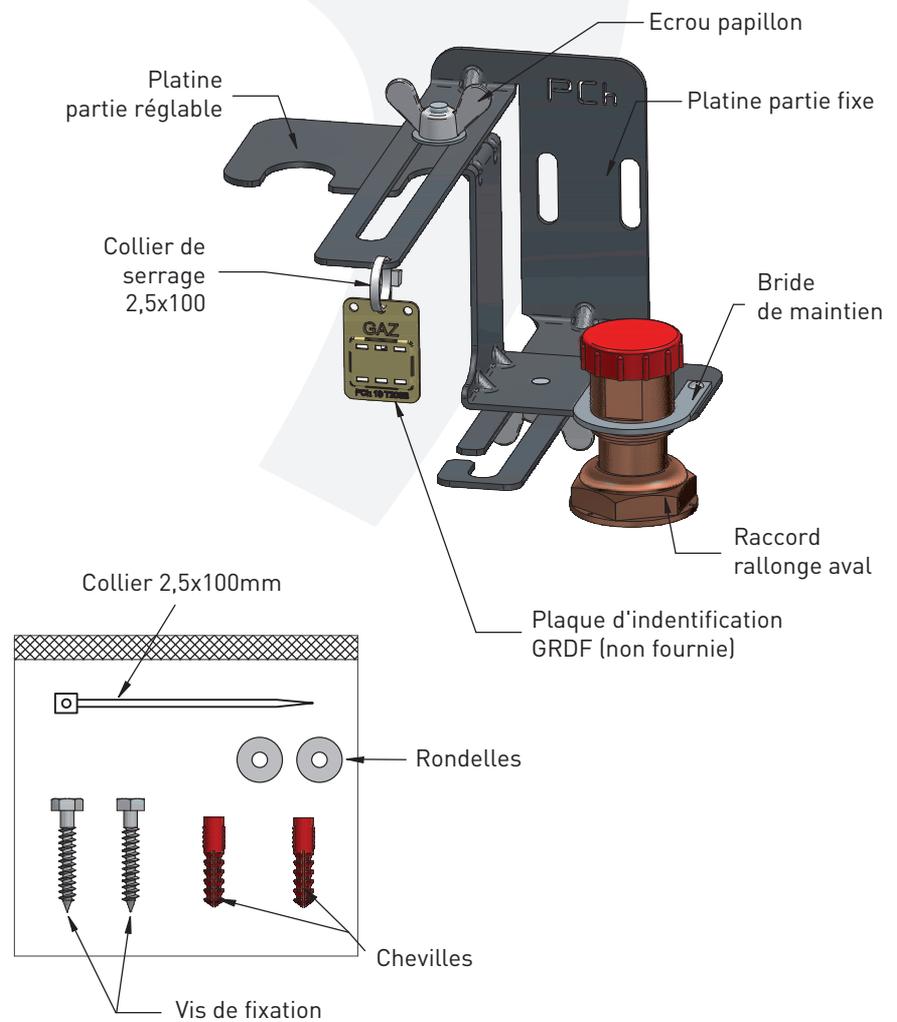
- Tôle acier zingué.

### CONSTITUANTS :

- Platine fixe pour fixation murale.
- Platine réglable.
- Vis imperdables.
- Raccord laiton pour départ réseau client crose cuivre ou PLT.
- Accessoires de fixation fournis.

### Largeur x hauteur x Profondeur (mm)

- 160 x 110 x 170.



## RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE001*	Platine support compteur CICM	82 21 222

\* Produit à commander sur devis.



### SYSTÈME DE TUBAGE



#### UTILISATION

- Centrage et protection du tube PE Gaz lors de l'opération de tubage.

#### AVANTAGES

- Protège lors de l'opération de tubage des blessures dues aux extrémités de la canalisation métallique.
- Évite l'écoulement du sable de remblai dans la canalisation tubée tout en permettant l'échappement d'une éventuelle fuite de gaz. Obligatoire pour éviter les effondrements de chaussée.
- Facilité de mise en œuvre et tenue du système (système de maintien du cône).
- Éco-production : Produit en matière recyclée.
- les kits de 10 tubages comprennent l'ensemble des éléments nécessaires pour la mise en œuvre :
  - 10 cônes ou coques,
  - 10 kit de poses (pattes de fixations et sangle),
  - 10 housses,
  - 1 outil de guidage.



X251



X252



X253

Ø Intérieur minimal (en mm) du fourreau	Ø Intérieur minimal autorisé			PE 40	PE 63	PE 110	PE 125	PE 160	PE 200
	Fonte Ø int/ext	Acier Ø int/ext	Tôle bitumée Ø int/ext						
80		82/89	81/83	Cône tubage PE63 conduit 80-100					
100	105/118	107/114	108/110						
150	157/170	161/168	162/164	Cône tubage PE125 conduit 150-200					
200	209/222	212/219	216/218						
250 300 (*)	312/324	316/326	300/304	Coque tubage PE200 conduit 250-400					

\* La coque est dimensionnée pour le tubage de fourreaux jusqu'à 400 mm de diamètre intérieur.

## DESCRIPTION

### CÔNES ET COQUES :

- Thermoplastique injecté.
- Deux demi-coquilles identiques par diamètre.
- Ailette d'entrée pour une pénétration facilitée du PE lors du tubage.
- Nervures longitudinales afin d'assurer le dégazage en cas de fuite.

### KIT DE POSE CÔNE (X255) OU COQUE (X256) :

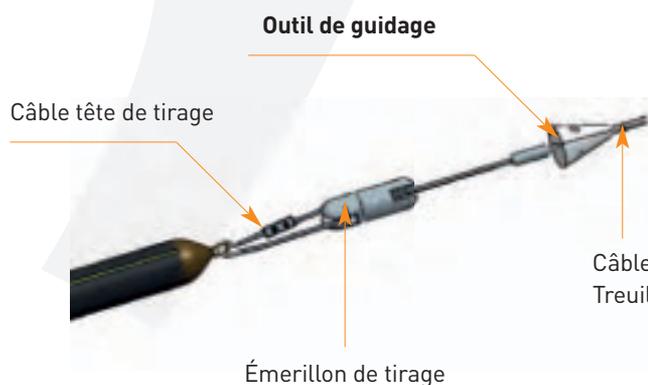
- 4 pattes de fixation (modèle adapté selon pose cône ou coque).
- 1 sangle de verrouillage (X255 : 2 m, X256 : 5 m).

### SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INTRUSION DE REMBLAI : HOUSSE GÉOTEXTILE :

- 2 modèles : pour cône (X257) et pour coque (X258).
- Housse géotextile + 1 collier de serrage + 2 boucles de serrage.

### OUTIL DE GUIDAGE :

- Deux demi-coques en thermoplastique et deux vis d'assemblage.
- Permet le guidage et le centrage du câble de tirage.



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X251		Cône tubage PE63 / Fourr. 80-100	86 20 461
X252		Cône tubage PE125 / Fourr. 150-200	86 20 462
X253		Coque tubage PE200 / Fourr. 250-400	86 20 468
X255		Kit de pose cône	86 20 469
X256		Kit de pose coque	86 20 471
X257		Housse géotextile cône	86 20 470
X258		Housse géotextile coque	86 20 472
X259		Outil guidage cône/coque de tubage	86 20 473
X254		Kit de 10 tubages PE63 / Fourr. 80-100	86 20 474
X260		Kit de 10 tubages PE125 / Fourr. 150-200	86 20 475
X261		Kit de 10 tubages PE200 / Fourr. 250-400	86 20 476



**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**SPPP001 / RSDG1**

## PLAQUES DE PROTECTION RÉSEAU GAZ PEHD



### UTILISATION

- Protection contre l'arrachement transversal et longitudinal des canalisations de gaz enterrées.
- Utilisation en traversée d'ouvrage d'art ou dans une zone à forte densité d'ouvrages enterrés.
- Utilisation sur toute canalisation de distribution de MOP 4 bar max. (MPB) ou canalisation polyéthylène de MOP 8 bar max. (MPC).
- Remplace de manière efficace la protection des canalisations gaz par béton, et permet de réintervenir si besoin.

### AVANTAGES

- Détection et identification du réseau facilitées lors de l'excavation.
- Protection mécanique permanente et inaltérable.
- Facilité de transport et de mise en œuvre, notamment par rapport à une protection béton.
- Stockage facile.

### DESCRIPTION

#### MATÉRIAU UTILISÉ :

- PEHD vierge (Polyéthylène Haute Densité) conforme à la norme NF EN I 1872-1.

#### ÉPAISSEUR :

- 15 mm.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

- -25°C à +50°C.

#### DENSITÉ :

- > 930 kg/m<sup>3</sup>.

#### DURÉE DE VIE MINIMALE :

- 60 ans (exigence normative).

#### JUMELAGE :

- Longitudinal et en T par cavalier.

#### COLORIS :

- Jaune (PEHD teinté dans la masse).



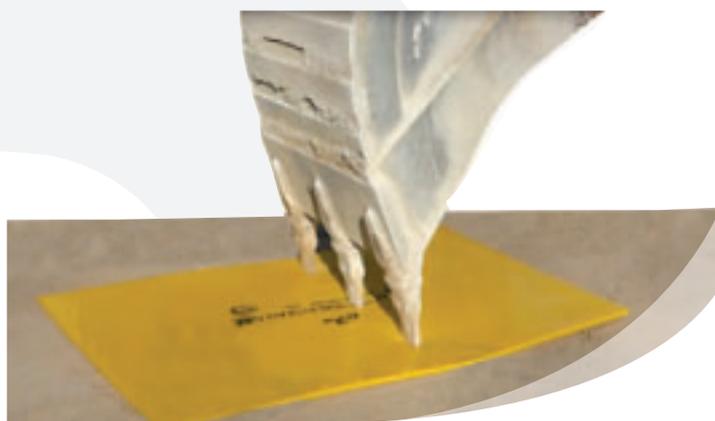
X011



X010 jumelée avec X012

## RÉSISTANCE

- Résistance aux chocs verticaux sans perforation (Test d'un godet de pelle mécanique de 18T tombant de 100 cm).
- Résistance aux chocs lors d'un terrassement longitudinal.
- Protection transversale de la canalisation (pas d'accès à la conduite).



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPB à protéger	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPC en PE à protéger	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPC en ACIER à protéger	NOMENCLATURE GRDF
X010	PPR 50050 GAZ	Utilisable pour compléter la protection de la fouille et éviter de découper les autres plaques			86 23 128
X012	PPR 50150 GAZ	Branch. jusqu'au DN40 et réseau DN40			86 23 123
X013	PPR 57150 GAZ	Ø ext. < 70	Ø ext. < 70		86 23 124
X014	PPR 72150 GAZ	Ø ext. < 220	Ø ext. < 165	Ø ext. < 120	86 23 125
X015	PPR 82150 GAZ	Ø ext. < 420		Ø ext. < 220	86 23 126
X016	PPR 101150 GAZ			220 ≤ Ø ext. ≤ 410	86 23 127
X011	Cavalier liaison PPR GAZ 15 mm	—	—	—	86 23 122



### FOURREAUX DE PROTECTION



#### UTILISATION

- Protection et guidage des tubes PE Gaz (respect du rayon de courbure, obligatoire en remontée sur coffret GAZ).

#### AVANTAGES

- Protection mécanique, thermique, permanente et inaltérable.
- Éco-production : produit en matière recyclée.

#### DESCRIPTION

##### MATÉRIAU UTILISÉ :

- PVC (Polychlorure de Vinyle).

##### CARACTÉRISTIQUE :

- Tube rigide de type TPC 1 (Tube pour Canalisation 1).

##### COLORIS :

- Jaune.

##### CONFORME À L'ESSAI DE CHOC :

- Selon NF EN 1411, 20 J à 0°.



Fourreau baïonnette



Fourreau droit



Fourreau courbe

#### RÉFÉRENCES

CODE		DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	NOMENCLATURE GRDF
X224	✓	Fourreau baïonnette Ø 50 Jaune	50	86 20 403
X225	✓	Fourreau courbe Ø 50 autobloq. Jaune	50	86 20 353
X227	✓	Fourreau courbe Ø 50 Jaune	50	86 20 352
X229	✓	Fourreau droit Ø 50 Jaune	50	86 20 372
X235	✓	Fourreau droit Ø 50 L= 250 mm (rallonge)	50	86 20 380
X236	✓	Manchon F/F Ø 50 L= 65 mm	50	86 20 385
X226	✓	Réduction PVC Ø 63-50	50-63	86 20 420
X223	✓	Fourreau baïonnette Ø 63 Jaune	63	86 20 405
X228	✓	Fourreau courbe Ø 63 Jaune	63	86 20 354
X230	✓	Fourreau droit Ø 63 Jaune	63	86 20 375
X237	✓	Manchon F/F Ø 63 L= 78 mm	63	86 20 386

## FOURREAU UNIVERSEL DE REMONTÉE DE COFFRET



### UTILISATION

- Protection et guidage des tubes PE Gaz (respect du rayon de courbure, obligatoire en remontée sur coffret GAZ).

### AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et intuitive.
- Continuité de la protection.
- Blocage du système dans le coffret : évite la remontée du fourreau lors du compactage.
- Protection thermique élevée.
- Indication de la profondeur de charge dans le coffret.
- Protection anti-rongeurs : Évite que le PE ne soit abimé dans le coffret. Le système coulisse pour permettre l'écrasement d'urgence.
- Une seule référence pour les PE de diamètre 20 à 40 mm

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION :

- Tube PEHD courbe rigide.
- Gaine annelée PEHD haute résistance.
- Protection anti-rongeur.
- Étiquette.

#### MATÉRIAU UTILISÉ :

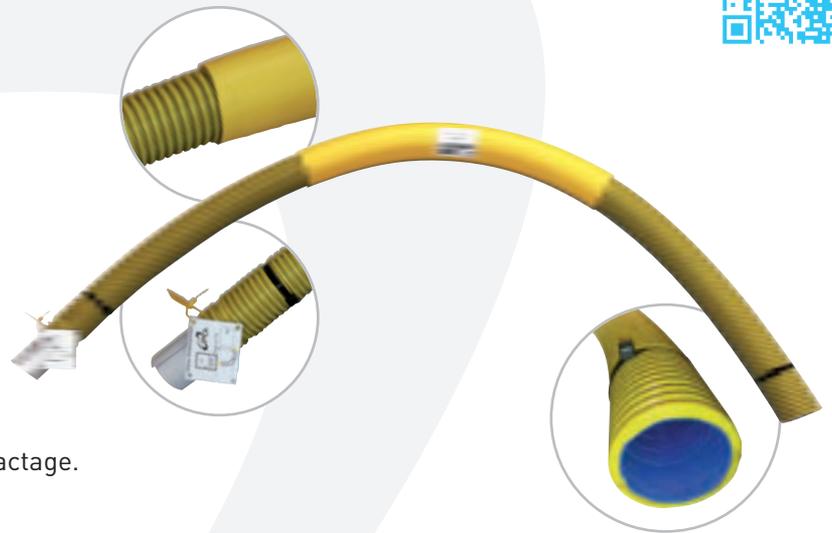
- PEHD.

#### COLORIS :

- Jaune.

#### DEGRÉ DE PROTECTION :

- IK 10 selon NF EN 1411.



### RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	NOMENCLATURE GRDF
X238	Fourreau universel PE Ø 20 à 40	63	86 20 406



### CAPOTS D'ÉTANCHÉITÉ RÉTRACTABLES À FROID



#### UTILISATION

- Capotage de tubes PE afin d'assurer l'étanchéité durant le stockage, le déroulage et dans l'attente de raccordement.
- Obturation de fourreaux TPC en attente éventuelle du tirage ou en protection des écoulements excessifs d'eau ou de remblai.

#### AVANTAGES

- Pose facile et sans outil.
- Étanchéité efficace même en cas de manutention du PE sur le chantier.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Élastomère souple résistant et traité pour assurer une bonne tenue aux UV.



Ø : 16 - 27  
PE 20  
X017

Ø : 26 - 48  
PE 32 - 40  
X018

Ø : 46 - 80  
PE 63  
X019



Tuyau PE



Fourreau TPC

## DESCRIPTION

### MATÉRIAU UTILISÉ :

- Élastomère.

### MISE EN ŒUVRE :



- 1 • S'assurer de la propreté de la découpe du tube.



- 2 • Enfiler le capot d'étanchéité sur l'extrémité du tube.

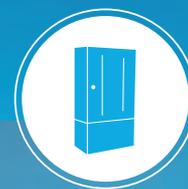


- 3 • Retirer la bague applicatrice jusqu'à rétraction totale du capot sur le tube.

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	CAPACITÉ	NOMENCLATURE GRDF
X017		Capot CRC RF PE 20	Tube PE Ø 20 Ø d'application : 16 à 27 mm	80 10 980
X018		Capot CRC RF PE 32-40	Tube PE Ø 32 ou Ø 40 Ø d'application : 26 à 48 mm	80 10 981
X019		Capot CRC RF PE 63	Tube PE Ø 63 Ø d'application : 46 à 80 mm	80 10 982



**RÉFÉRENTIEL GRDF :**  
**NFDTU 61 - 1**

## GAINES DE PROTECTION ALU



### UTILISATION

- Les gaines de protection métalliques servent à sécuriser les canalisations gaz qui sont accessibles le long des façades extérieures sur une hauteur de 2,75 m.

### AVANTAGES

- Légèreté.
- Résistance.
- Anti-vandalisme.
- Plusieurs matériaux et coloris disponibles.



GPC Métallique

### DESCRIPTION

#### GPC MÉTALLIQUE

MATÉRIAU UTILISÉ :

- Aluminium.

DEGRÉS DE PROTECTION :

- IK 10 selon EN 62262.



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	LONGUEUR	SCHÉMA	NOMENCLATURE GRDF
X047		GPC Métallique 35.35	2m75		86 23 190
X048		GPC Métallique 60.60	2m75		86 23 191
X049		GPC Métallique 90.90	2m75		86 23 192
X050		GPC Métallique 120.120	2m75		86 23 193

## COLLIERS D'ISOLEMENTS CENTREURS



### UTILISATION

Ces colliers ont une double fonction :

- Ils permettent d'isoler électriquement la conduite d'un fourreau.
- Ils centrent la canalisation lors d'un passage dans un fourreau pour éviter les frottements.



### DESCRIPTION

COMPOSITION :

- PEHD.

RÉSISTANCE DIÉLECTRIQUE :

- >37kV /mm.



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	DIAMÈTRE NOMINAL	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	NOMENCLATURE GRDF
X262		Collier isol. PR tube AC ou PE DN32	32	42,4	86 02 053
X263		Collier isol. PR tube AC ou PE DN50	50	60,3	86 02 055
X264		Collier isol. PR tube AC ou PE DN100	100	114,3	86 02 060
X265		Collier isol. PR tube AC ou PE DN150	150	168,3	86 02 062
X266		Collier isol. PR tube AC ou PE DN200	200	219,1	86 02 065
X267		Collier isol. PR tube AC DN250	250	273	86 02 068
X268		Collier isol. PR tube AC DN300	300	323,9	86 02 070



**RÉFÉRENTIEL GRDF :**  
**SJET300 / MJET108**



## KITS DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES



### UTILISATION

- Ces kits permettent le changement du joint et de l'ensemble de la boulonnerie lors d'une intervention sur une bride.
- Ces ensembles sont installés sur les réseaux et branchements de gaz exploités à une pression maximale de 25 bar.

### AVANTAGES

- Kit complet pour une intervention : vis, écrous, rondelles et joint.
- Joint protégé des UV pendant le stockage et le transport.

### DESCRIPTION

#### BOULONS :

- Boulons et rondelles de classe 8.8, traités avec revêtement électrolyte de zinc.

#### JOINT :

- Fibre synthétique, élastomère conforme à la norme NF-E29-533.



## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD170</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 100 comprenant 8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 113
<b>XD171</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 150 comprenant 8 boulons 8,8 M 24 x 90 et 1 joint	22 00 114
<b>XD172</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 200 comprenant 12 boulons 8,8 M 24 x 100 et 1 joint	22 00 115
<b>XD173</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 300 comprenant 16 boulons 8,8 M 27 x 110 et 1 joint	22 00 117
<b>XD174</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 25 comprenant 4 boulons 6,8 M 12 x 50 et 1 joint	22 00 210
<b>XD175</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 32 comprenant 4 boulons 6,8 M 16 x 55 et 1 joint	22 00 211
<b>XD176</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 50 comprenant 4 boulons 6,8 M 16 x 55 et 1 joint	22 00 212
<b>XD177</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 25 comprenant 4 boulons 8,8 M 12 x 55 et 1 joint	22 00 300
<b>XD178</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 32 comprenant 4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 301
<b>XD179</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 40 comprenant 4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 302
<b>XD180</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 50 comprenant 4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 321
<b>XD181</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 65 comprenant 4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 327
<b>XD182</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 80 comprenant 8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 322
<b>XD183</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 100 comprenant 8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint	22 00 323
<b>XD184</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 150 comprenant 8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 324
<b>XD185</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 200 comprenant 8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 318
<b>XD186</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 250 comprenant 12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 319
<b>XD187</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 300 comprenant 12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 320
<b>XD188</b>		Kit de boulons et joint pour brides PN 16 DN 200 comprenant 12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint	22 00 326



**RÉFÉRENTIEL GRDF :**  
**MPAJ012**

**NOUVEAU**

## PÂTE À JOINT POUR ASSEMBLAGE MÉTALLIQUE FILETÉ



### UTILISATION

- Ce produit permet l'étanchéité des raccords métalliques filetés.
- Il polymérise lorsqu'il se trouve confiné en l'absence d'air entre des surfaces métalliques avec un faible jeu.
- Ce produit doit être stocké fermé dans un local sec entre 8 et 21°C.

### AVANTAGE

- Empêche le desserrage et les fuites dus aux chocs et aux vibrations.

### DESCRIPTION

- Conforme à la norme EN 751-1 classe H et certifié DVGW.



### RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD192 	Loctite 577 Tube de 50ml	82 79 088

## PRODUIT DE COLMATAGE



### UTILISATION

- Ce produit permet la réparation de joints fuyards ou de micro fissures sur ouvrage BP hors sol.
- Il est à utiliser sur ouvrage en élévation (CICM) en cuivre, plomb, acier ou inox.

### AVANTAGE

- Ce produit peut être utilisé sur un ouvrage hors gaz ou en gaz.

### DESCRIPTION

- Résine époxydique chargée de poudre métallique avec durcisseur incorporé.
- Température de mise en œuvre entre 5 et 25°C.
- Livré avec gants en nitrile.



### RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD196	Stick époxy pour cuivre ou acier	82 42 951



## MATÉRIELS DE SÉCURISATION DES ROBINETS DE BRANCHEMENT



### UTILISATION

- Suite à l'arrêté du 23/02/2018, il devient nécessaire de disposer d'un système de condamnation pour l'ensemble des organes de coupures gaz.

Il existe différentes solutions selon les cas rencontrés :

- Robinets affleurants : XA851 - plaque d'obturation.
- Robinets encastrés : XA854 macaron de condamnation avec colle ou XA856 pâte de condamnation.
- Robinets « tés obturateurs » : XA860 enveloppe de condamnation.
- Robinets enterrés : XA835, XA836 et XA861 macaron ajustable.
- Robinets goupillables : XA865 et XA866 scellés métalliques.

Ces solutions peuvent être temporaires et réversibles ou définitives. Attention, elles sont vendues sans colliers de serrage et sans macaron de signalisation\*.

\* À choisir p. 72.



Macaron XA835



Macaron XA836



XA846



Macaron XA861



## DESCRIPTION

COLORIS :

- Jaune RAL 1023.

DIMENSIONS :

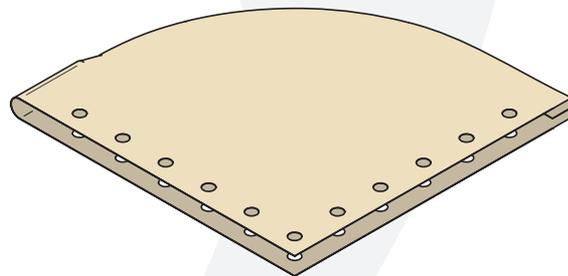
- XA835 : diamètre extérieur 220 mm.
- XA836 : diamètre extérieur 375 mm.
- XA861 : diamètre extérieur 400 mm.
- XA854 : diamètre 44 mm.
- XA860 : 220 x 220 mm.



XA851



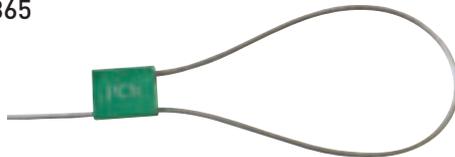
XA854



XA860



XA865

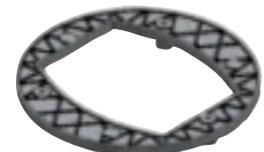


XA866



Rosace  
vue face avant

XA852

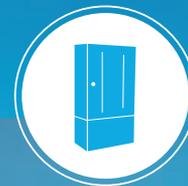


Support mural  
vue face arrière

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA835		Macaron ajustable 220 - 100	86 15 002
XA836		Macaron ajustable 375 - 250	86 15 001
XA861		Macaron ajustable 400 - 80	86 15 003
XA851		Plaque de condamnation	86 15 021
XA854		Macaron de condamnation	86 15 023
XA855		Tube colle mastic blanche 70 ml	86 15 050
XA856		Pâte de condamnation bi-composant	86 15 022
XA860		Enveloppe de condamnation	86 15 024
XA865		Scellé métallique 1,0 mm	86 15 033
XA866		Scellé métallique 2,5 mm	86 15 032
XA852		Rosace condamnable	86 15 044



### KIT D'ENROBAGE RÉSINE MOULE RIGIDE



#### UTILISATION

- Kit permettant une protection anticorrosion de pièce métallique par enrobage de résine bi-composant.

#### AVANTAGES

- Garantie du résultat et fiabilité à long terme.
- Rapidité de pose.
- Résine bi-composant validée par GRDF.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination en « Déchet Industriel Banal » après mélange de la bi-poche de résine).



## DESCRIPTION

### COMPOSITION DU KIT :

- Moule thermoplastique en matière recyclée.
- Bande joint d'étanchéité.
- Vis et contre-écrou papillon.
- Résine bi-composant (non CMR).
- Gants en nitrile.
- Bâche de protection chantier.
- Sac poubelle transparent.



XD090



XD070  
XD071  
XD072



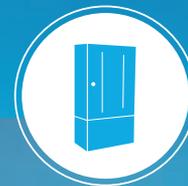
XD080 - XD081

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD070	 Enrobage / piquage obturation P&TDW D.100	86 03 833
XD071	 Enrobage / piquage obturation TDW D.150	86 03 829
XD072	 Enrobage / piquage obturation TDW D.200	86 03 831
XD080	 Kit Wil. obturation encerclement cylindrique D.150	86 03 969
XD081	 Kit Wil. obturation encerclement cylindrique D.200	86 03 976
XD090	 Kit Wil. obturation encerclement sphérique D.100	86 03 978
XD050	 Résine en bi-poche de 0.45l	86 03 905
XD053	 Résine en bi-poche de 1.75l	86 03 907

D'autres références pour Piedfort, Arias, Muller et TD Williamson seront disponibles courant 2023.



### KIT D'ENROBAGE RÉSINE ENVELOPPE SOUPLE



#### UTILISATION

Ces kits permettent selon l'application :

- D'enrober un départ acier ou plomb lors d'un abandon de branchement.
- De protéger de la corrosion certaines pièces métalliques (têtes fontes ou colliers à lunette par exemple).

#### AVANTAGES

- Epaisseur minimale de résine garantie par un système mécanique intégré dans la housse.
- Résine bi-composant (non CMR) validée par GRDF.
- Epaisseur maximale limitée par la pose de bandes spécifiques.
- Events intégrés pour faciliter le dégazage, visualiser le bon remplissage et permettre le cas échéant de remplir à différents endroits selon le niveau de la pièce à enrober.
- Mise en œuvre avec sachet bi-composant de résine : mise en œuvre sans contact avec la résine, réalisable par un seul opérateur.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination DIB).



## DESCRIPTION

### COMPOSITION DU KIT :

- Housse souple en tissu étanche, avec buse d'injection et évent.
- Bande de compression.
- Doublure interne garantissant une épaisseur minimale de résine.
- Colliers de serrage.
- Scotch d'étanchéité.
- Résine bi-composant non CMR.
- Gants en nitrile.
- Bâche de protection chantier.
- Sac poubelle transparent.



## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD060</b>	 Housse de suppression branchement plomb calibre 25 à 50	78 43 394
<b>XD061</b>	 Housse de condamnation DN 60 à 150	78 43 381
<b>XD062</b>	 Housse de condamnation DN 175 à 300	78 43 387
<b>XD063</b>	 Housse de suppression branchement direct	78 43 389
<b>XD050</b>	 Résine en bi-poche de 0.45l	86 03 905
<b>XD053</b>	 Résine en bi-poche de 1.75l	86 03 907





# PROTECTION CATHODIQUE

Prises de potentiel à souder.....	62
Kit aluminothermie.....	63
Boîte de raccordement et gel.....	64
Mesure.....	65
Boîte de raccordement résine.....	66
Anode - Gaine thermo-rétractable.....	67





NOUVEAU

## PROTECTION CATHODIQUE



### PRINCIPE GÉNÉRAL :

Une canalisation métallique doit être protégée contre la corrosion par deux moyens complémentaires :

- son revêtement extérieur qui l'isole du sol environnant (on parle alors de protection passive),
- sa mise sous protection cathodique en abaissant son potentiel électrique pour limiter le mécanisme de corrosion (de l'ordre de moins un volt).

## Prises de potentiel à souder

### UTILISATION

- Raccordement d'une prise de potentiel par soudo-brasage.
- Protection de cette prise par enrobage (résine époxy).

### AVANTAGES

- Raccordement d'un câble à âme cuivre de 10 mm<sup>2</sup> à 95 mm<sup>2</sup>.
- Résine époxy validée par GRDF.
- Sachet bi-composant et buse d'injection facilitant la mise en œuvre de l'enrobage.
- Préserve l'intégrité des canalisations.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination DIB).

### DESCRIPTION

#### KIT COMPLET COMPRENANT

- Sachet de résine bi-composant et moule de surmoulage
- La prise à souder : en acier (soudure à l'arc) ou en laiton (brasage tendre).
- Les cosses, rondelles et boulons nécessaires au raccordement du câble.
- De l'étain pour le kit laiton.
- Une poignée métallique et un patch anticorrosion pour le kit acier.



XB125



XB126

### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB125	Kit Prise de potentiel acier	86 01 234
XB126	Kit Prise de potentiel laiton	86 01 235



## Kit aluminothermie

### UTILISATION

- Raccordement d'une prise de potentiel par soudage pyrométallurgique sur canalisation métallique.
- Protection de cette prise par enrobage (résine époxy).

### AVANTAGES

- Résine époxy validée par GRDF.
- Sachet bi-composant et buse d'injection facilitant la mise en œuvre de l'enrobage.
- Préserve l'intégrité des canalisations.
- Garantie du résultat et fiabilité à long terme.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination DIB).



### DESCRIPTION

#### KIT ALUMINOTHERMIE

- Prise de potentiel à braser par procédé aluminothermique, permettant le raccordement de câble de 10 à 70 mm<sup>2</sup>.
- Moule de surmoulage.
- Sachet bi-composant pour protection anticorrosion par enrobage.

#### ALLUMEUR ÉLECTRONIQUE

- Boîtier électronique permettant l'allumage à distance, cordon de 1,8 m.



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB120</b>		Kit Prise de potentiel aluminothermique 10-70	86 01 222
<b>XB121</b>		Allumeur à distance câble 1,8 m	86 01 223
<b>XD050 *</b>		Bipoche résine époxy 0,45 l	—

\* Autres conditionnements sur consultation.



**NOUVEAU**

## Boîte de raccordement et gel

- La boîte gel permet de protéger, d'isoler et de rendre étanche en une seule étape.
- Pas de péremption du gel.
- Mise en œuvre propre.



### RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB010</b>	Boîtier de jonction Quicky gel 86 x 47 x 27	—
<b>XB011</b>	Boîtier de jonction Quicky gel (K1) 146 x 55 x 3	—
<b>XB012</b>	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	86 01 508
<b>N707</b>	Gel bi-composant bouteille de 1 l	—
<b>N755</b>	Gel bi-composant cartouche de 265 ml	—

## Boîte de raccordement résine

### UTILISATION

- Raccordement de câble électrique, puis enrobage de la jonction par résine époxy.

### AVANTAGES

- Résine époxy validée par GRDF et Enedis.
- Boîte de coulée résistante aux U.V.
- Sachet bi-composant et buse d'injection facilitant la mise en œuvre.
- Garantie du résultat et fiabilité à long terme.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination DIB).

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU KIT

- Moule thermoplastique.
- Bande joint d'étanchéité.
- Résine bi-composant (non CMR).
- Gants en nitrile.
- Connectique électrique non fournie.



XD097



XD098

### RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD097	KIT 2 BOITES RACCORDEMENT 200ML	
XD098	KIT BOITE RACCORDEMENT 400ML	



**NOUVEAU**



## Mesure

✓ Commande sous POPAY

Le nouveau MiniLog2 est un instrument de mesure universel étanche. Utilisé en mode enregistreur de données, le MiniLog2 enregistre simultanément les valeurs de tension CC et CA pour deux canaux. Le MiniLog2 est capable de réaliser des levées DCVG et CIPS tout en mémorisant la position GPS pour chaque point de mesure pris.



## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB070</b>	Embout de mesure 2.5 à 16 mm <sup>2</sup>	86 01 703
<b>XB071</b>	Embout de mesure 2 voies, câble souple	86 01 530
<b>XB072</b>	Embout de mesure 2 voies, câble rigide	—
<b>XB073</b> ✓	MiniLog2	86 01 605
<b>XB074</b> ✓	Licence WinLog 2.0	86 01 630
<b>XB075</b> ✓	Mise à jour Winlog 2.0 1 an	—
<b>XB082</b> ✓	Shunt 1mA 100mV	86 01 614
<b>XB083</b> ✓	Shunt 100mA 100mV	86 01 616

\* Commande sous Popay

## Anode

- Anode en ferro-silicium pour la protection anti-corrosion par courant imposé des canalisations de grandes tailles ou mal isolées.
- Ferro-silicium (suivant BS 1591/75 grade Si 14) - 35 kg.
- Consommation de matière : 0,5 kg/an.



### RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB042</b>	Anode ferro-silicium 35 kg	86 01 304
<b>XB043</b>	Anode ferro-silicium 20 kg	—

Autres produits sur consultation.

## Gaine thermo-rétractable

- Gaine polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermofusible.
- Retreint de 4/1.
- Température d'utilisation : - 45°C / + 105°C.
- Bobine de 5 m.
- Dérouleur en carton recyclé.



### RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB001</b>	Gaine thermo-rétractable 16/4	—
<b>XB002</b>	Gaine thermo-rétractable 24/6	—
<b>XB003</b>	Gaine thermo-rétractable 32/8	—





# ATEX

Outillage Atex.....	70
Signalétique Atex.....	71
Eclairage Atex.....	72





## OUTILLAGE ATEX



### UTILISATION

- Cette gamme d'outils anti-étincelants permet une utilisation sécurisée sur les chantiers.

### AVANTAGES

- L'alliage cuivre béryllium permet une utilisation d'outils métalliques sur chantier gaz sans émission d'étincelles.
- Les manches sont antistatiques en bois ou en plastique.

### DESCRIPTION

#### MATIÈRE :

- Alliage Cuivre Béryllium.
- Manche antistatique.

### RÉFÉRENCES



Commande sous POPAY

CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR OUTIL	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD125</b>	BEDANE ANTI-ETINCELANT	200 mm	77 36 46
<b>XD126</b>	BROCHE ANTI-ETINCELANTE	150 mm	77 36 49
<b>XD127</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 200 x 22	200 mm	77 36 32
<b>XD128</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 250 x 24	250 mm	77 36 34
<b>XD129</b>	GRATTOIR DE PEINTRE RIGIDE	200 mm	77 36 50
<b>XD130</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 340G	300 mm	77 36 03
<b>XD131</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 450G	325 mm	77 36 05
<b>XD132</b>	MASSE ANTI-ETINCELANTE 3KG	700 mm	77 36 26
<b>XD133</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 1KG	400 mm	77 36 16
<b>XD134</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 500G	310 mm	77 36 14
<b>XD135</b>	PELLE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	990 mm	82 00 22
<b>XD136</b>	PIOCHE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	910 mm	82 00 25

## SIGNALÉTIQUE ATEX

### POTEAU À CHAÎNE PVC :

- Jaune et noir.
- Hauteur 900 mm et diamètre 50 mm, poids 4 kg.
- Equipé de 2 anneaux pour chaîne.



XA870

### KIT CHAINETTE + PANNEAUX :

- Jaune et noir.
- Longueur 25 m, diamètre 10 mm.
- 4 panneaux PVC 300 x 450 mm.
- 8 crochets de fixation panneau.



XA871



### RUBALISE :

- Signalisation ATEX jaune et noir.
- Largeur 75 mm, longueur 250 m.
- Matériau : PE.



XA872

## RÉFÉRENCES

 Commande sous SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA870		POTEAU ZONE ATEX PVC	370 2008
XA871		KIT ZONE ATEX CHAÎNE 25 M + 4 PANNEAUX	370 2060
XA872		RUBALISE ATEX 250 M x 75 mm	969 6001

## ÉCLAIRAGE ATEX



### AVANTAGES

- Cette gamme d'éclairage garantit une utilisation sécurisée sur chantier ATEX Zone 0.
- Grande lampe d'inspection avec tête articulée (XD138).
- L'éclairage de zone (XD137) est équipé d'une base magnétique pour permettre une rotation à 360 degrés et un placement correct de la lumière. La lampe comprend également une poignée en acier réglable pour le transport. Livré en valise avec mât de 180 cm.

### DESCRIPTION

#### CERTIFICATION :

- ATEX Zone 0.

#### AUTONOMIE :

- XD137 : Batterie Li-ion intégrée rechargeable, autonomie de 6h (1200 Lumens) à 12h (6500 Lumens).
- XD138 : 3 piles AA 4.5v incluses, autonomie de 6h (329 Lumens), 14h (185 Lumens) à 15h (174 Lumens).
- XD139/XD141 : 3 piles AA 4.5v incluses, autonomie de 19h (138 Lumens).
- XD 140 : 3 piles AAA 4.5v incluses, autonomie de 19h (30 Lumens) à 47h (14 lumens).



XD140



XD138



XD139



XD141





XD137



XD137 valise

## RÉFÉRENCES

 Commande sous POPAY

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD137		ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	81 10 12
XD138		GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	81 10 11
XD139		LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	81 00 16
XD140		LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	81 00 35
XD141		TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	81 00 34





# SIGNALÉTIQUE

## Plaques de repérage et d'identification :

Réseau.....	76
Branchement.....	81
Repérage d'immeuble.....	89
Poste.....	89
Signalisation travaux.....	95
Protection cathodique.....	96
Biométhane.....	98
Valises signalétiques.....	101

<b>Lettres et chiffres d'identification.....</b>	<b>102</b>
--	------------

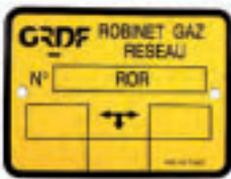
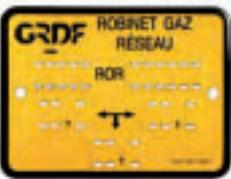
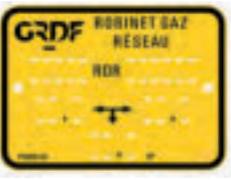
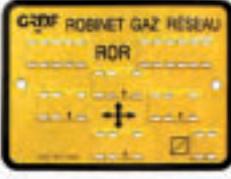
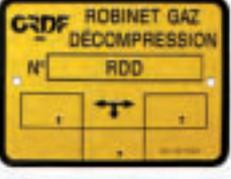
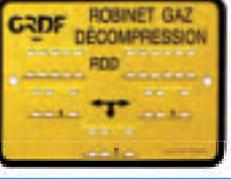
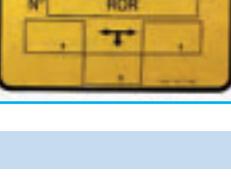




### RÉSEAU



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 003 <b>XA602</b> ✓	Plaque repère robinet réseau Type <b>T100</b> à frapper - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 004 <b>XA603</b> ✓	Plaque repère robinet réseau Type <b>T100</b> à fentes F - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 135 <b>XA889</b> ✓	Plaque repérage Robinet Réseau <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T100FR</b> - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 011 <b>XA819</b> ✓	Plaque de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre <b>T110G</b> par 25
	120 x 90 Alu	86 42 220 <b>XA672</b> ✓	Plaque repère de robinet de décompression Type <b>T102</b> à frapper - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 221 <b>XA673</b> ✓	Plaque repère de robinet de décompression Type <b>T102</b> à fentes - MPLC006 - par 25
	120 x 50 Alu	86 42 223 <b>XA675</b> ✓	Plaque identification robinet de décompression Type <b>T104</b> à fentes - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 226 <b>XA678</b> ✓	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée - Type <b>T106</b> à frapper - par 25

	Dimensions Matériau	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 227 <b>XA679</b>	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée - Type <b>T106</b> à fentes - par 25
	125 x 150 Alu	86 42 237 <b>XA689</b>	Plaque repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau Type <b>T119</b> - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 002 <b>XA601</b>	Plaque bornage réseau MPB Type <b>T406</b> MPB - MPC014 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 001 <b>XA600</b>	Plaque bornage MPC Type <b>T400</b> MPLC014 - par 25
	140 x 110 Alu	86 42 029 <b>XA617</b>	Plaque repérage Type <b>T404</b> avec sur plaque intégrée pour canalisation MPC MPLC014 - par 25
	140 x 320 Alu	86 42 031 <b>XA619</b>	Plaque repère permanent de canalisation MPC avec sur plaque intégrée Type <b>T405</b> - MPLC014 - par 25



### RÉSEAU



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 50 Alu	86 42 239 <b>XA804</b> ✓	Plaque point singulier PPS150 par 25
	120 x 50 Alu	86 42 248 <b>XA824</b> ✓	Plaque d'identification point singulier - par 25
	120 x 50 Alu	86 42 280 <b>XA886</b> ✓	Plaque d'identification Event PT Sing par 25
	120 x 100 Alu	86 42 250 <b>XA826</b> ✓	Plaque proximité travaux par 25
	120 x 100 Alu	86 42 255 <b>XA827</b> ✓	Plaque point singulier par 25
	120 x 100 PVC	86 42 241 <b>XA806</b> ✓	Gaz sous pression plaque <b>T120</b> - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 211 <b>XA664</b> ✓	Macaron consigne permanente des robinets de réseau FERME Type <b>MC14</b> - MPLC12 - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 212 <b>XA665</b> ✓	Macaron consigne permanente des robinets de réseau OUVERT Type <b>MC15</b> - MPLC12 - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu	86 42 222 <b>XA674</b>	Macaron Identification robinet de décompression - Type <b>T103</b> à fentes - MPLC006 - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 312 <b>XA690</b>	Macaron d'identification de robinet de réseau gaz - Type <b>T101</b> - MPLC006 - par 25
	Ø 120 Alu	86 42 249 <b>XA825</b>	Macaron d'identification Point singulier - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 229 <b>XA681</b>	Macaron jaune de signalisation "Ouvrage PE identifié" Type <b>MC13J</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 232 <b>XA684</b>	Macaron vert de signalisation "Ouvrage plomb identifié" Type <b>MC13V</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 233 <b>XA685</b>	Macaron gris de signalisation "Ouvrage fonte identifié" Type <b>MC13G</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 234 <b>XA686</b>	Macaron bleu de signalisation "Ouvrage acier identifié" Type <b>MC13B</b> - MPLC012 - par 25



### RÉSEAU



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 80 PVC	86 42 235 <b>XA687</b> ✓	Macaron rose de signalisation "Ouvrage cuivre identifié" Type <b>MC13R</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 238 <b>XA803</b> ✓	Macaron PVC 0.3mm fond blanc "Fourreau contenant une canalisation GAZ" Type <b>MC13F</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 256 <b>XA834</b> ✓	Macaron bleu clair de signalisation "Ouvrage tôle bitumée" Type <b>MC13BC</b> - par 25
	Ø 100 PVC	86 42 209 <b>XA662</b> ✓	Macaron Pompiers Type <b>MC12</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 50 PVC	86 42 213 <b>XA666</b> ✓	Macaron GRDF Manœuvre OCG OCI interdite Type <b>MC10C</b> - MPLC 012 - par 25
	Ø 80 PVC	86 42 247 <b>XA822</b> ✓	Plaque "Attention ouvrages en gaz" Type <b>MC19</b> - par 25
	Ø 126 h38 PE	86 42 242 <b>XA807</b> ✓	Robinet sans butée Fermé. "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" - par 25

## BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 126 h38 PE	86 42 254 <b>XA823</b> ✓	Robinet sans butée Ouvert. "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" - par 25
	150 x 30 Alu	86 42 032 <b>XA620</b> ✓	Plaque repère permanent canalisation point singulier <b>T407</b> - MPLC014 - par 25
	110 x 25 Alu	86 42 117 <b>XA641</b> ✓	Plaque de repère d'ouvrage GAZ Type <b>T203</b> - MPLC008 - par 25
	25 x 35 Alu	86 42 114 <b>XA639</b> ✓	Plaque repérage robinet de coupure individuelle Type <b>T200B</b> - MPLC008 - par 25
	25 x 35 Alu	86 42 133 <b>XA887</b> ✓	Plaque repérage OCI <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T200BR</b> - par 25
	20 x 25	86 42 128 <b>XA648</b> ✓	Sachet 2500 pastilles 20x20 collantes MPLC008
	50 x 60 Alu	86 42 116 <b>XA640</b> ✓	Plaque repère robinet branchement particulier pour PTGE Type <b>T202</b> - MPLC008 - par 25
	120 x 100 PVC	86 42 122 <b>XA643</b> ✓	Plaque consigne manœuvre robinet CI/CM Type <b>PPC10</b> - MPLC008 - par 25

Caractères  
6 x 12  
p. 85-86



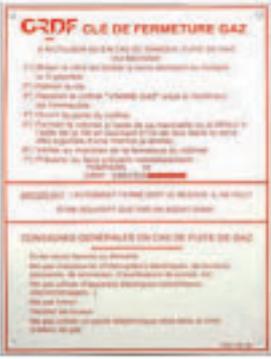
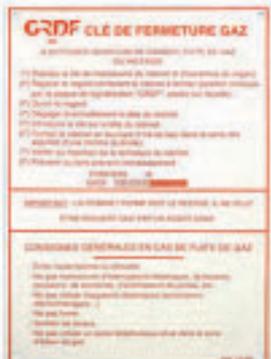
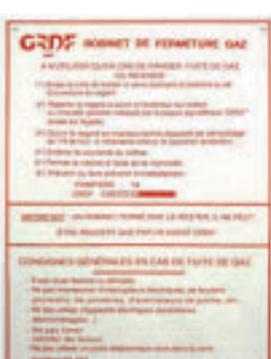
### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	80 x 50 Alu	86 42 123 <b>XA644</b> ✓	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T115</b> - MPLC001 - par 25
	80 x 50 Alu	86 42 124 <b>XA645</b> ✓	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T116</b> - MPLC001 - par 25
	80 x 50 Alu	86 42 125 <b>XA646</b> ✓	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T117</b> - MPLC001 - par 25
	80 x 50 Alu	86 42 126 <b>XA647</b> ✓	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T118</b> - MPLC001 - par 25
	120 x 100 Alu	86 42 099 <b>XA631</b> ✓	Plaque placard technique sans détendeur régulateur Type <b>PCG1</b> - MPLC008 - par 25
	120 x 100 Alu	86 42 228 <b>XA680</b> ✓	Plaque placard technique avec détendeur régulateur Type <b>PCG2</b> - MPLC008 - par 25
	130 x 100 PVC	86 42 121 <b>XA642</b> ✓	Plaque de consigne pour essais étanchéité CI/CM - Type <b>T205</b> - MPLC 008 - par 25

✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	210 X 297 PVC	86 42 101 <b>XA632</b> ✓	Plaque consigne <b>M1</b> - par 25
	210 X 297 PVC	86 42 102 <b>XA633</b> ✓	Plaque consigne <b>M2</b> - par 25
	210 X 297 PVC	86 42 103 <b>XA634</b> ✓	Plaque consigne <b>M3B</b> - par 25
	210 X 297 PVC	86 42 104 <b>XA635</b> ✓	Plaque consigne <b>M3PP</b> - par 25



### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	210 X 297 PVC	86 42 105 <b>XA636</b> ✓	Plaque consigne <b>M2B</b> - par 25
	210 X 297 PVC	86 42 106 <b>XA637</b> ✓	Plaque consigne <b>M2C</b> - par 25
	210 X 297 PVC	86 42 107 <b>XA638</b> ✓	Plaque consigne <b>M4</b> - par 25
	90 x 130 PVC	86 42 030 <b>XA618</b> ✓	Plaque repère permanent de branchement atypique Type <b>T403</b> - MPLC014 - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	90 x 90 Alu	86 42 251 <b>XA818</b> 	Plaque d'identification de l'adresse du robinet déporté - Type <b>T212</b> par 25
	90 x 90 Alu	86 42 260 <b>XA847</b> 	Plaque adresse robinet concerné
	25 x 35 Alu	86 42 131 <b>XA650</b> 	Outil de pliage de caractère pour T200 MPLC008 - à l'unité
	210 x 297 Adhésif	86 42 085 <b>XA628</b> 	Etiquette adhésive flamme interdite Type <b>FLI</b> - MPLC005 - par 25
	Ø 65 Alu	86 42 006 <b>XA604</b> 	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T110</b> à frapper - par 25
	Ø 65 Alu	86 42 007 <b>XA605</b> 	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T110</b> à fentes - par 25
	Ø 65 Alu	86 42 134 <b>XA888</b> 	Plaque repérage OC branchement <b>RÉFLECTORISANT</b> - <b>T211FR</b> - par 25

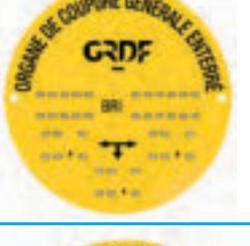


### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu	86 42 245 <b>XA810</b> ✓	Organe de Coupure Générale BRI Type <b>T211</b> - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 244 <b>XA809</b> ✓	Organe de Coupure Générale BRC Type <b>T210</b> - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 210 <b>XA663</b> ✓	Macaron GRDF OUVRAGE CONDAMNÉ Type <b>MC11</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 100 PVC	86 42 252 <b>XA820</b> ✓	Macarons de condamnation OCG sans PCE actif - Type <b>MC11P</b> - par 25
	Ø 100 PVC	86 42 253 <b>XA821</b> ✓	Macaron de Condamnation OCG trouvé fermé - Type <b>MC10B</b> - par 25
	Ø 100 PVC	86 42 259 <b>XA846</b> ✓	Macaron robinet condamné fermé - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 120 Alu	86 42 274 <b>XA880</b> 	Macaron Repérage organe de coupure général enterré BRC - <b>T210E</b> - par 25
	Ø 120 Alu	86 42 276 <b>XA890</b> 	Macaron Repérage organe de coupure général enterré - <b>T210EI</b> - par 25
	Ø 120 Alu	86 42 277 <b>XA891</b> 	Macaron Repérage organe de coupure général enterré BRC <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T210ER</b> - par 25
	Ø 120 Alu	86 42 278 <b>XA892</b> 	Macaron Repérage organe de coupure individuel enterré BR <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T210EI</b> - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 275 <b>XA881</b> 	Macaron Description organe de coupure générale - <b>T220</b> - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 271 <b>XA882</b> 	Macaron Repérage organe de coupure Complémentaire BRC pour ensemble Unique - <b>T221</b> - Par 25



### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 120 Alu	86 42 270 <b>XA883</b> ✓	Macaron Identification organe de coupure générale BRC pour ensemble Unique - <b>T222</b> - Par 25
	Ø 100 Alu	86 42 273 <b>XA885</b> ✓	Macaron Description organe de coupure Complémentaire pour ensemble Unique - <b>T224</b> - Par 25
	Ø 100 Alu	86 42 279 <b>XA893</b> ✓	Macaron Repérage organe de coupure Complémentaire BRI pour ensemble Unique - <b>T2211</b> - Par 25
	Ø 100 Alu	86 42 041 <b>XA894</b> ✓	Macaron organe de coupure Complémentaire enterré BRC - Par 25
	Ø 100 Alu	86 42 042 <b>XA895</b> ✓	Macaron organe de coupure Complémentaire enterré BRI - Par 25

## REPÉRAGE D'IMMEUBLE



✓ Dispo Stock SERVAL    ✓ Commande sous POPAY

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 65 PVC	86 42 208 <b>XA661</b> ✓	Macaron information pour branchement particulier en local privatif Type <b>MC18</b> - MPLC012 - par 25
	80 x 50 Alu	86 42 240 <b>XA805</b> ✓	BRANCHEMENT GAZ <b>T122</b> information "Information à fournir" - à l'unité
	80 x 50 Alu	86 42 243 <b>XA808</b> ✓	<b>T213</b> BRANCHEMENT GAZ alimentant plusieurs immeubles "fourniture schéma" - à l'unité
	120 x 100 Alu	86 42 038 <b>XA896</b>	Plaque ventilation basse Gaine gaz - par 25
	120 x 100 Alu	86 42 039 <b>XA897</b>	Plaque ventilation haute Gaine gaz - par 25

## POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 100 Alu	86 42 016 <b>XA611</b> ✓	Plaque repère poste réseau enterré Type <b>T001</b> à fente - MPLC005 - par 25
	120 x 100 Alu	86 42 217 <b>XA669</b> ✓	Plaque repère poste client enterré Type <b>T002</b> à fente - MPLC005 - par 25



### POSTE

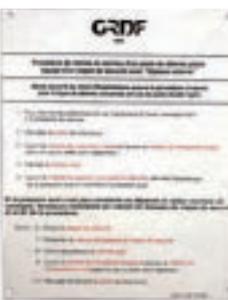
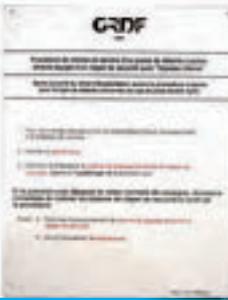
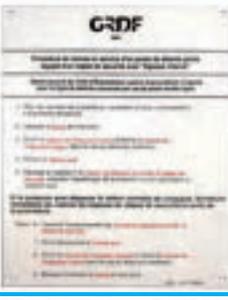


✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 224 <b>XA676</b> ✓	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau Type <b>T107</b> à frapper - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 225 <b>XA677</b> ✓	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau Type <b>T107</b> à fentes - MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 230 <b>XA682</b> ✓	Plaque repère et d'identification de robinet poste client - Type <b>T105</b> à frapper MPLC006 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 231 <b>XA683</b> ✓	Plaque repère et d'identification de robinet poste client - Type <b>T105</b> à fentes MPLC006 - par 25
	200 x 250 Alu	86 42 076 <b>XA623</b> ✓	Plaque de consigne poste client Type <b>PPD2</b> - MPLC005 - par 25
	200 x 250 Alu	86 42 077 <b>XA624</b> ✓	Plaque poste consigne poste réseau Type <b>PPD1</b> - MPLC005 - par 25

Caractères  
12 x 20  
p. 85-86

Caractères  
12 x 20  
p. 85-86

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	200 x 250 PVC	86 42 097 <b>XA629</b> 	Plaque consigne poste de livraison Type <b>PPC1</b> - MPLC005 - par 25
	200 x 250 PVC	86 42 098 <b>XA630</b> 	Plaque consigne poste de livraison Type <b>PPC2</b> - MPLC005 - par 25
	200 x 250 PVC	86 42 140 <b>XA651</b> 	Plaque de consigne poste détente piloté CS avec bipasse externe Type <b>PPRS1</b> - MPLC007 - par 25
	200 x 250 PVC	86 42 141 <b>XA652</b> 	Plaque de consigne poste détente Action directe - CS avec bipasse interne Type <b>PPRS2</b> - MPLC007 - par 25
	200 x 250 PVC	86 42 142 <b>XA653</b> 	Plaque consigne poste détente piloté CS avec bipasse interne Type <b>PPRS3</b> - MPLC007 - par 25

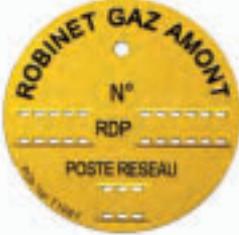


### POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	50 x 20 PVC	86 42 143 <b>XA654</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente - Pilote Type <b>PRS7</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 144 <b>XA655</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Etiquette robinet du bapasse de la VS - Type <b>PRS5</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 145 <b>XA656</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Plaques poste "Bypass manuel" Type <b>PRS6</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 146 <b>XA657</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente - Etiquette robinet AVAL Type <b>PRS8</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 148 <b>XA658</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Etiquette robinet de l'impulsion courte Type <b>PRS9</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 149 <b>XA659</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente - PLC Etiquette robinet de l'impulsion longue Type <b>PRS10</b> - MPLC007 - par 25
	50 x 20 PVC	86 42 150 <b>XA660</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Etiquette Armement de la VS Type <b>PRS4</b> - MPLC007 - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 130 Alu	86 42 218 <b>XA670</b> 	Plaque consigne poste réseau enterré Type <b>PPD5</b> - MPLC005 - par 25
	120 x 130 Alu	86 42 219 <b>XA671</b> 	Plaque consigne poste client enterré Type <b>PPD6</b> - MPLC005 - par 25
	60 x 20 PVC	86 42 129 <b>XA649</b> 	Plaque repère prises de terre des ouvrages gaz Type <b>T204</b> - MPLC008 - par 25
	340 x 140 Adhésif	86 42 084 <b>XA627</b> 	Etiquette adhésive pictogrammes de sécurité des postes de détente Type <b>PPD4</b> - MPLC005 - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 313 <b>XA691</b> 	Macaron d'identification robinet de poste de détente Type <b>T108</b> à fentes - MPLC006 - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 314 <b>XA692</b> 	Macaron d'identification robinet R1 de poste client - Type <b>T109</b> à fentes MPLC006 - par 25



### POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 50 PVC	86 42 214 <b>XA667</b> ✓	Macaron consigne "FERME" pour travaux des robinets de poste de détente Type <b>MC16</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 50 PVC	86 42 216 <b>XA668</b> ✓	Macaron consigne "OUVERT" pour travaux des robinets de poste de détente Type <b>MC17</b> - MPLC012 - par 25
	Ø 50 PVC	86 42 078 <b>XA625</b> ✓	Plaque ronde lettre "A" MPLC005 - par 25
	Ø 50 PVC	86 42 079 <b>XA626</b> ✓	Plaque ronde lettre "B" MPLC005 - par 25

## SIGNALISATION TRAVAUX



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	2300 x 350 PVC	86 42 008 <b>XA606</b> ✓	Pochoir repérage branchement gaz classe C - <b>P001</b> - MPLC014 - par 25
	1300 x 350 PVC	86 42 009 <b>XA607</b> ✓	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B - <b>P003</b> - MPLC014 - par 25
	3300 x 350 PVC	86 42 010 <b>XA608</b> ✓	Pochoir repérage réseaux gaz classe C - <b>P002</b> - MPLC014 - par 25
	200 x 200 PVC	86 42 026 <b>XA615</b> ✓	Triangle d'avertissement avec piquet et attaches plastiques Type <b>T401</b> - MPLC014 - par 25
	200 x 200 PVC	86 42 027 <b>XA616</b> ✓	Plaque PVC de signalisation de chantier, avec piquet Type <b>T402</b> - MPLC014 - par 25
	300 x 300 x 900 PVC	86 42 236 <b>XA688</b> ✓	Balise d'accessibilité "Point d'Intervention de Sécurité" Type <b>BA01</b> - MPLC012 - par 25



### PROTECTION CATHODIQUE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matériau	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 014 <b>XA609</b> ✓	Plaque repère de prise de potentiel Type <b>T300</b> à frapper - MPLC013 - par 25
	120 x 90 Alu	86 42 015 <b>XA610</b> ✓	Plaque repère de prise de potentiel Type <b>T300</b> à fentes - MPLC013 - par 25
	50 x 95 Alu	86 42 020 <b>XA612</b> ✓	Plaque repère de prise de potentiel Pour coffret - Type <b>T310</b> à frapper MPLC013 - par 25
	50 x 95 Alu	86 42 021 <b>XA613</b> ✓	Plaque repère de prise de potentiel Pour coffret Type <b>T310</b> à fentes MPLC013 - par 25
	50 x 95 Alu	86 42 022 <b>XA614</b> ✓	Plaque pictogramme pour coffret prise de potentiel Type <b>T320</b> - MPLC013 - par 25

Caractères  
6 x 12  
p. 85-86

✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION	
	35 x 90 Alu	86 42 070 <b>XA811</b> ✓	Plaque consigne PC liaison ouverte <b>T330</b> - MPLC013 - par 25	
	35 x 90 Alu	86 42 071 <b>XA812</b> ✓	Plaque consigne PC liaison fermée <b>T332</b> - MPLC013 - par 25	
	200 x 250 Alu	86 42 072 <b>XA621</b> ✓	Plaque consigne Poste de soutirage Type <b>PPS1</b> - MPLC013 par 25	Caractères 12 x 20 p. 85-86
	200 x 250 Alu	86 42 073 <b>XA622</b> ✓	Plaque consigne Poste de drainage Type <b>PPS2</b> - MPLC013 par 25	Caractères 12 x 20 p. 85-86



### BIOMÉTHANE



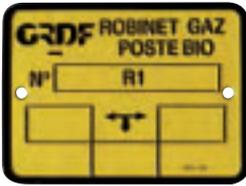
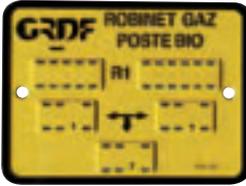
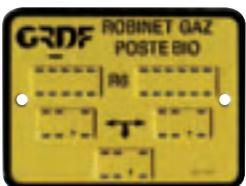
✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	200 x 250 Alu	86 42 400 <b>XA813</b> ✓	Poste biométhane Plaque consigne extérieure pour local électrique par 10  Caractères 12 x 20 p. 85-86
	200 x 250 Alu	86 42 401 <b>XA814</b> ✓	Poste biométhane Plaque consigne extérieure pour local gaz par 10  Caractères 12 x 20 p. 85-86
	200 x 250 Alu	86 42 402 <b>XA815</b> ✓	Poste biométhane Plaque consigne extérieure pour local odorisation par 10  Caractères 12 x 20 p. 85-86
	200 x 250 Alu	86 42 404 <b>XA816</b> ✓	Poste biométhane - Plaque consigne intérieure pour local gaz - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 405 <b>XA817</b> ✓	Poste biométhane - Plaque consigne intérieure pour local odorisation - par 10

# RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matériau	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	200 x 250 Alu	86 42 408 <b>XA828</b> ✓	Plaque repère robinet R1 biométhane à frapper - MPLC016 - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 409 <b>XA829</b> ✓	Plaque repère robinet R1 biométhane à fentes - MPLC016 - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 410 <b>XA830</b> ✓	Plaque repère robinet R6 biométhane à frapper - MPLC016 - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 411 <b>XA831</b> ✓	Plaque repère robinet R6 biométhane à fentes - MPLC016 - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 412 <b>XA832</b> ✓	Plaque robinet décompression biométhane RBM- MPLC016 - par 10



### BIOMÉTHANE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matériau	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu	86 42 413 <b>XA833</b> ✓	Macaron d'identification robinet biométhane RBM- MPLC016 - par 10
	Ø 100 Alu	86 42 416 <b>XA844</b> ✓	Macaron d'identification robinet R1 biométhane - MPLC016 - par 10
	Ø 100 Alu	86 42 417 <b>XA845</b> ✓	Macaron d'identification robinet R6 biométhane - MPLC016 - par 1

## VALISES SIGNALÉTIQUES



✓ Dispo Stock SERVAL

Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
 <p data-bbox="715 817 874 875">86 42 127 <b>XA801</b> ✓</p>	<p data-bbox="954 817 1401 875">Grande valise de chiffres et de lettres pour les plaques <b>T200B</b></p>
 <p data-bbox="715 1227 874 1285">86 42 132 <b>XA802</b> ✓</p>	<p data-bbox="1034 1216 1321 1274">Petite valise de chiffres pour les plaques <b>T200B</b></p>



### CHIFFRES D'IDENTIFICATION



Dispo Stock SERVAL

DÉSIGNATION	6x12 BLEU FOND BEIGE Nomenclature GRDF / CODE PCh	6x12 NOIR FOND JAUNE Nomenclature GRDF / CODE PCh	12x20 NOIR FOND BEIGE Nomenclature GRDF / CODE PCh
Chiffre 0	86 45 357 / <b>XA745</b>	86 45 450 / <b>XA755</b>	86 45 580 / <b>XA765</b>
Chiffre 1	86 45 358 / <b>XA746</b>	86 45 451 / <b>XA756</b>	86 45 581 / <b>XA766</b>
Chiffre 2	86 45 359 / <b>XA747</b>	86 45 452 / <b>XA757</b>	86 45 582 / <b>XA767</b>
Chiffre 3	86 45 360 / <b>XA748</b>	86 45 453 / <b>XA758</b>	86 45 583 / <b>XA768</b>
Chiffre 4	86 45 361 / <b>XA749</b>	86 45 454 / <b>XA759</b>	86 45 584 / <b>XA769</b>
Chiffre 5	86 45 362 / <b>XA750</b>	86 45 455 / <b>XA760</b>	86 45 585 / <b>XA770</b>
Chiffre 6	86 45 363 / <b>XA751</b>	86 45 456 / <b>XA761</b>	86 45 586 / <b>XA771</b>
Chiffre 7	86 45 364 / <b>XA752</b>	86 45 457 / <b>XA762</b>	86 45 587 / <b>XA772</b>
Chiffre 8	86 45 365 / <b>XA753</b>	86 45 458 / <b>XA763</b>	86 45 588 / <b>XA773</b>
Chiffre 9	86 45 366 / <b>XA754</b>	86 45 459 / <b>XA764</b>	86 45 589 / <b>XA774</b>

L'ensemble des chiffres et des lettres sont conditionnés en sachet de 25.

## LETTRES D'IDENTIFICATION



✓ Dispo Stock SERVAL

DÉSIGNATION	6x12 BLEU FOND BEIGE Nomenclature GRDF / CODE PCh	6x12 NOIR FOND JAUNE Nomenclature GRDF / CODE PCh	12x20 NOIR FOND BEIGE Nomenclature GRDF / CODE PCh
Lettre <b>A</b>	86 45 331 / <b>XA719</b> ✓	86 45 301 / <b>XA693</b> ✓	86 45 601 / <b>XA775</b> ✓
Lettre <b>B</b>	86 45 332 / <b>XA720</b> ✓	86 45 302 / <b>XA694</b> ✓	86 45 602 / <b>XA776</b> ✓
Lettre <b>C</b>	86 45 333 / <b>XA721</b> ✓	86 45 303 / <b>XA695</b> ✓	86 45 603 / <b>XA777</b> ✓
Lettre <b>D</b>	86 45 334 / <b>XA722</b> ✓	86 45 304 / <b>XA696</b> ✓	86 45 604 / <b>XA778</b> ✓
Lettre <b>E</b>	86 45 335 / <b>XA723</b> ✓	86 45 305 / <b>XA697</b> ✓	86 45 605 / <b>XA779</b> ✓
Lettre <b>F</b>	86 45 336 / <b>XA724</b> ✓	86 45 306 / <b>XA698</b> ✓	86 45 606 / <b>XA780</b> ✓
Lettre <b>G</b>	86 45 337 / <b>XA725</b> ✓	86 45 307 / <b>XA699</b> ✓	86 45 607 / <b>XA781</b> ✓
Lettre <b>H</b>	86 45 338 / <b>XA726</b> ✓	86 45 308 / <b>XA700</b> ✓	86 45 608 / <b>XA782</b> ✓
Lettre <b>I</b>	86 45 339 / <b>XA727</b> ✓	86 45 309 / <b>XA701</b> ✓	86 45 609 / <b>XA783</b> ✓
Lettre <b>J</b>	86 45 340 / <b>XA728</b> ✓	86 45 310 / <b>XA702</b> ✓	86 45 610 / <b>XA784</b> ✓
Lettre <b>K</b>	86 45 341 / <b>XA729</b> ✓	86 45 311 / <b>XA703</b> ✓	86 45 611 / <b>XA785</b> ✓
Lettre <b>L</b>	86 45 342 / <b>XA730</b> ✓	86 45 312 / <b>XA704</b> ✓	86 45 612 / <b>XA786</b> ✓
Lettre <b>M</b>	86 45 343 / <b>XA731</b> ✓	86 45 313 / <b>XA705</b> ✓	86 45 613 / <b>XA787</b> ✓
Lettre <b>N</b>	86 45 344 / <b>XA732</b> ✓	86 45 314 / <b>XA706</b> ✓	86 45 614 / <b>XA788</b> ✓
Lettre <b>O</b>	86 45 345 / <b>XA733</b> ✓	86 45 315 / <b>XA707</b> ✓	86 45 615 / <b>XA789</b> ✓
Lettre <b>P</b>	86 45 346 / <b>XA734</b> ✓	86 45 316 / <b>XA708</b> ✓	86 45 616 / <b>XA790</b> ✓
Lettre <b>Q</b>	86 45 347 / <b>XA735</b> ✓	86 45 317 / <b>XA709</b> ✓	86 45 617 / <b>XA791</b> ✓
Lettre <b>R</b>	86 45 348 / <b>XA736</b> ✓	86 45 318 / <b>XA710</b> ✓	86 45 618 / <b>XA792</b> ✓
Lettre <b>S</b>	86 45 349 / <b>XA737</b> ✓	86 45 319 / <b>XA711</b> ✓	86 45 619 / <b>XA793</b> ✓
Lettre <b>T</b>	86 45 350 / <b>XA738</b> ✓	86 45 320 / <b>XA712</b> ✓	86 45 620 / <b>XA794</b> ✓
Lettre <b>U</b>	86 45 351 / <b>XA739</b> ✓	86 45 321 / <b>XA713</b> ✓	86 45 621 / <b>XA795</b> ✓
Lettre <b>V</b>	86 45 352 / <b>XA740</b> ✓	86 45 322 / <b>XA714</b> ✓	86 45 622 / <b>XA796</b> ✓
Lettre <b>W</b>	86 45 353 / <b>XA741</b> ✓	86 45 323 / <b>XA715</b> ✓	86 45 623 / <b>XA797</b> ✓
Lettre <b>X</b>	86 45 354 / <b>XA742</b> ✓	86 45 324 / <b>XA716</b> ✓	86 45 624 / <b>XA798</b> ✓
Lettre <b>Y</b>	86 45 355 / <b>XA743</b> ✓	86 45 325 / <b>XA717</b> ✓	86 45 625 / <b>XA799</b> ✓
Lettre <b>Z</b>	86 45 356 / <b>XA744</b> ✓	86 45 326 / <b>XA718</b> ✓	86 45 626 / <b>XA800</b> ✓

L'ensemble des chiffres et des lettres sont conditionnés en sachet de 25.

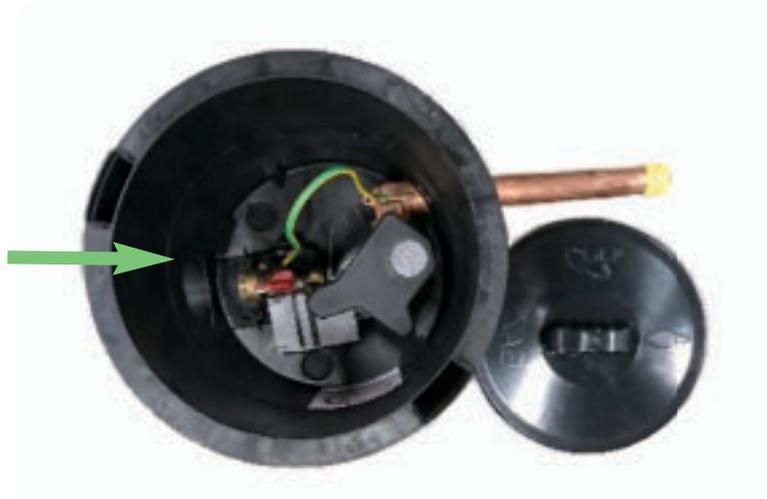
## MATÉRIELS GAZ DÉVELOPPÉS SPÉCIFIQUEMENT

Pch développe aussi des produits gaz spécifiques à la demande d'autres clients (régies gazières et clients exports).

Voici quelques exemples de produits réalisés :

### Coffrets équipés

- Coffrets enterrés pour Régaz B10 et B25, arrivée PE non fournie (XA440 / XA441).
- Coffret S2400 B6 21mb avec panneau sans charnière (XA001).
- Coffret S2400 B6 37mb avec panneau sans charnière (XA012).



XA440  
XA441



XA012

### AVANTAGES

- Ces coffrets sont issus des matériels sous autorisation d'emploi GRDF, puis adaptés à la demande de certains clients (spécification de profondeur de réseau, réduction de la maintenance...).

**Tous les composants utilisés sont sous autorisation d'emploi GRDF et NF.**

## Signalétique personnalisée

## Condamnation des OCI sans inscription GRDF



XA848



XA858

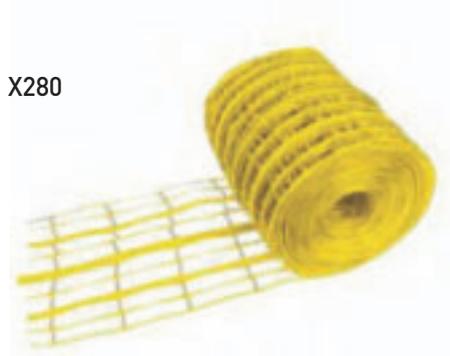


XA857

## Grillage avertisseur



X280



- Ce produit est certifié NF EN 12613.
- Il est conditionné en rouleau de 10 mètres par 30 cm de large.

## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION
XA440	COFF ENT. E/S HORIZ. B10NE 21MB
XA441	COFF ENT. E/S HORIZ. B25NE 21MB
XA001	COFFRET S2400 MP B6 21MB
XA002	COFFRET S2400 MP B6 27MB
XA012	COFFRET S2400 PANNEAU B6 37MB
XA013	COFFRET S2400 NU AVEC PANNEAU
XA848	MCR BRCHT PART GREENALP
XA857	PLAQUE DE CONDAMNATION REGIE
XA858	MACARON DE CONDAMNATION REGIE
X280	GRILLAGE AVERT JAUNE 30CM 100M

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
22 00 113	Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 100 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD170	50
22 00 114	Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 150 (8 boulons 8,8 M 24 x 90 et 1 joint)	XD171	50
22 00 115	Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 200 (12 boulons 8,8 M 24 x 100 et 1 joint)	XD172	50
22 00 117	Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 300 (16 boulons 8,8 M 27 x 110 et 1 joint)	XD173	50
22 00 210	Kit de boul. et joint pour brides PN 10 de rob. laiton DN 25 (4 boul. 6,8 M 12 x 50 et 1 joint)	XD174	50
22 00 211	Kit de boul. et joint pour brides PN 10 de rob. laiton DN 32 (4 boul. 6,8 M 16 x 55 et 1 joint)	XD175	50
22 00 212	Kit de boul. et joint pour brides PN 10 de rob. laiton DN 50 (4 boul. 6,8 M 16 x 55 et 1 joint)	XD176	50
22 00 300	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 25 (4 boulons 8,8 M 12 x 55 et 1 joint)	XD177	50
22 00 301	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 32 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD178	50
22 00 302	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 40 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD179	50
22 00 318	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 200 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD185	50
22 00 319	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 250 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD186	50
22 00 320	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 300 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD187	50
22 00 321	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 50 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD180	50
22 00 322	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 80 (8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD182	50
22 00 323	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 100 (8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD183	50
22 00 324	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 150 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD184	50
22 00 326	Kit de boulons et joint pour brides PN 16 DN 200 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	XD188	50
22 00 327	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 65 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	XD181	50
77 36 03	Marteau anti étincelant 340 g	XD130	70
77 36 05	Marteau anti étincelant 450 g	XD131	70
77 36 14	Massette anti étincelante 500 g	XD134	70
77 36 16	Massette anti étincelante 1 kg	XD133	70
77 36 26	Masse anti étincelante 3 kg	XD132	70
77 36 32	Burin anti étincelant 200x22	XD127	70
77 36 34	Burin anti étincelant 250x24	XD128	70
77 36 46	Bedane anti étincelant	XD125	70
77 36 49	Broche anti étincelante	XD126	70
77 36 50	Grattoir de peintre rigide	XD129	70
78 43 381	Housse de condamnation DN 60 à 150	XD061	58
78 43 387	Housse de condamnation DN 175 à 300	XD062	58
78 43 389	Housse de suppression branchement direct	XD063	58
78 43 394	Housse de suppression branchement plomb calibre 25 à 50	XD060	58
80 10 980	Capot CRC RF PE 20	X017	46
80 10 981	Capot CRC RF PE 32-40	X018	46
80 10 982	Capot CRC RF PE 63	X019	46
81 00 16	Lampe de poche Atex Zone 0	XD139	72
81 00 34	Torche Atex Zone 0 casque F1	XD141	72
81 00 35	Lampe frontale Atex Zone 0	XD140	72
81 10 11	Grande torche inspe. Atex Zone 0	XD138	72
81 10 12	Eclairage autonome Atex Zone 0	XD137	72
82 00 22	Pelle terrass. anti étincelante	XD135	70
82 00 25	Pioche terrass. anti étincelante	XD136	70
82 21 222	Platine support compteur CICM	XE001	38
82 42 951	Stick époxy pour cuivre ou acier	XD196	53
82 79 088	Loctite 577 Tube de 50 ml	XD192	52
84 33 538	Clé double pour mortaise 5x10 + carré M14	XA500	26
84 33 542	Clé double pour triangle M11 + carré M14	XA501	26
84 53 750	Socle S300 Ivoire	XA209	20
84 53 751	Coffret S300 GAZPAR BP 2 compt. G4	XA220	20
84 53 752	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	XA221	20
84 53 753	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	XA222	20

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
84 53 754	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	XA223	20
84 53 755	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	XA224	20
84 53 756	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	XA225	20
84 53 757	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	XA226	20
84 53 758	Coffret S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	XA227	20
84 53 759	Coffret S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	XA228	20
84 60 160	Kit mise à la terre équipe	XE258	30
85 00 270	Porte S200 Grise	XA502	26
85 00 273	Porte S250 Grise GAZPAR	XA510	26
85 00 301	Coffret S300 Ivoire nu	XA210	20
85 00 305	Coffret S300 Ivoire GAZPAR nu	XA511	20
85 00 381	Porte S300 Ivoire GAZPAR	XA513	20
85 00 382	Porte S300 Grise GAZPAR	XA512	20
85 00 391	Porte S300 Grise	XA211	20
85 00 392	Porte S300 Bossage Grise	XA212	20
85 00 393	Porte S300 Hublot Ivoire	XA213	20
85 00 394	Porte S300 Ivoire	XA214	20
85 00 395	Porte S300 Bossage Ivoire	XA215	20
85 00 476	Coffret ent. B6NE 21MB avec regard	XA400	8
85 00 478	Coffret ent. B6NE 27MB avec regard	XA401	8
85 00 485	Coffret ent. B10NE 21MB avec regard	XA402	8
85 00 487	Coffret ent. B10NE 27MB avec regard	XA403	8
85 00 493	Coffret ent. B25NE 21MB avec regard	XA404	8
85 00 495	Coffret ent. B25NE 27MB avec regard	XA405	8
85 00 500	Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 21MB avec regard	XA420	9
85 00 502	Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 27MB avec regard	XA421	9
85 00 503	Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 21MB avec regard	XA422	9
85 00 504	Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 27MB avec regard	XA423	9
85 00 506	Coffret ent. BP/MP C25 ROB E1A avec regard	XA406	8
85 00 507	Coffret ent. BP/MP avec regard	XA407	8
85 00 508	Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 21MB avec regard	XA424	9
85 00 509	Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 27MB avec regard	XA425	9
85 00 514	Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 21MB avec regard	XA426	9
85 00 521	Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 21MB avec regard	XA427	9
85 00 526	Coffret ent. entrée-sortie verticales simple coupure type E DN15 avec regard	XA428	9
85 00 527	Coffret ent. entrée-sortie verticales simple coupure type E DN25 avec regard	XA429	9
85 00 529	Coffret ent. C40E CU50 A REG ROB EA avec regard	XA408	8
85 00 534	Coffret entrée-sortie verticales BCH30NE avec regard	XA430	9
85 00 536	Coffret ent. C65E CU50 A REG ROB EA avec regard	XA409	8
85 00 541	Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 21MB avec regard	XA439	9
85 00 548	Coffret entrée-sortie verticales CCH50E avec regard	XA431	9
85 00 549	Coffret entrée-sortie verticales CCH80E avec regard	XA432	9
85 00 551	Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 27MB avec regard	XA451	9
85 00 553	Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 27MB avec regard	XA452	9
85 00 554	Porte S2200 ivoire	XA506	26
85 00 555	Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 27MB avec regard	XA450	9
85 00 556	Porte S2200 VG Ivoire	XA514	26
85 00 658	Socle S2400 haut	XA017	12
85 00 910	Coffret simple S22 NU flamme	XA118	18
85 00 911	Porte simple S22 flamme	XA119	18
85 00 912	Coffret haut S22 NU flamme	XA120	18
85 00 913	Coffret borne simple S22 NU flamme	XA121	18

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
85 00 914	Porte haute S22 flamme	XA122	18
85 00 915	Socle simple S22 NU flamme	XA123	18
85 00 918	Coffret simple S22 B6N 21MB ROB E1	XA100	18
85 00 921	Coffret simple S22 B25N 21MB ROB E1A	XA101	18
85 00 928	Coffret simple S22 B10N 21MB ROB E1A	XA102	18
85 00 930	Coffret haut S22 B6N 21MB ROB E1A	XA103	18
85 00 933	Coffret haut S22 B25N 21MB ROB E1A	XA104	18
85 00 939	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A	XA105	18
85 00 942	Coffret haut S22 B10N 21MB ROB E1A	XA106	18
85 00 944	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA107	18
85 00 945	Coffret borne S22 B6N 21MB ROB E1	XA108	18
85 00 948	Coffret borne S22 B25N 21MB ROB E1A	XA109	18
85 00 954	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1	XA110	18
85 00 957	Coffret borne S22 B10N 21MB ROB E1A	XA111	18
85 00 959	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA112	18
85 00 964	Coffret rénovation GAZPAR nu	XA300	22
85 00 965	Porte Coffret rénovation GAZPAR	XA304	22
85 00 966	Kit adaptation GAZPAR - Coffret horizontal de rénovation	XA303	24
85 00 967	Coffret réno GAZPAR B6 N-PE15/CU22 21 MB	XA301	22
85 00 969	Coffret réno GAZPAR B6 N-PE15/CU22 27 MB	XA302	22
85 00 972	Tôle de protection méc. pour montage kit de conversion GAZPAR (vendu par 10)	XA305	24
85 00 980	Kit réparation pied coffret Ø32	X797	28
85 00 981	Kit réparation pied coffret Ø40	X798	28
85 00 982	Kit adaptation pied Ø32 et Ø40 GAZ	X799	27
85 00 990	Serrure coffret gaz clé triangulaire	XA507	28
85 00 991	Serrure coffret gaz clé rectangulaire	XA508	26
85 00 992	Porte coffret horizontal de rénovation déposable	XA306	24
85 01 002	Barrette de coupure montée raccordée	XE259	30
85 01 101	PTG 3 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE210	30
85 01 102	PTG 4 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE218	30
85 01 103	PTG 5 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE226	30
85 01 104	PTG 6 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE234	30
85 01 105	PTG 8 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE242	30
85 01 106	PTG 10 compt. MPB-21MBAR sans socle	XE250	30
85 01 111	PTG 3 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE213	30
85 01 112	PTG 4 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE221	30
85 01 113	PTG 5 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE229	30
85 01 114	PTG 6 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE237	30
85 01 115	PTG 8 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE245	30
85 01 116	PTG 10 compt. MPB-21MBAR avec socle	XE253	30
85 01 121	PTG 3 compt. PB sans socle	XE216	30
85 01 122	PTG 4 compt. PB sans socle	XE224	30
85 01 123	PTG 5 compt. PB sans socle	XE232	30
85 01 124	PTG 6 compt. PB sans socle	XE240	30
85 01 125	PTG 8 compt. PB sans socle	XE248	30
85 01 126	PTG 10 compt. PB sans socle	XE256	30
85 01 131	PTG 3 compt. PB avec socle	XE217	30
85 01 132	PTG 4 compt. PB avec socle	XE225	30
85 01 133	PTG 5 compt. PB avec socle	XE233	30
85 01 134	PTG 6 compt. PB avec socle	XE241	30
85 01 135	PTG 8 compt. PB avec socle	XE249	30
85 01 136	PTG 10 compt. PB avec socle	XE257	30

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
85 01 141	PTG 3 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE211	30
85 01 142	PTG 4 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE219	30
85 01 143	PTG 5 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE227	30
85 01 144	PTG 6 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE235	30
85 01 145	PTG 8 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE243	30
85 01 146	PTG 10 compt. MPB-27MBAR sans socle	XE251	30
85 01 151	PTG 3 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE214	30
85 01 152	PTG 4 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE222	30
85 01 153	PTG 5 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE230	30
85 01 154	PTG 6 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE238	30
85 01 155	PTG 8 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE246	30
85 01 156	PTG 10 compt. MPB-27MBAR avec socle	XE254	30
85 01 161	PTG 3 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE212	30
85 01 162	PTG 4 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE220	30
85 01 163	PTG 5 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE228	30
85 01 164	PTG 6 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE236	30
85 01 165	PTG 8 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE244	30
85 01 166	PTG 10 compt. MPB-37MBAR sans socle	XE252	30
85 01 171	PTG 3 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE215	30
85 01 172	PTG 4 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE223	30
85 01 173	PTG 5 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE231	30
85 01 174	PTG 6 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE239	30
85 01 175	PTG 8 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE247	30
85 01 176	PTG 10 compt. MPB-37MBAR avec socle	XE255	30
85 01 180	PTG Tige cuisine MP B10-E1A	XE260	32
85 01 181	PTG Tige cuisine MP B25-E1A	XE261	32
85 01 182	PTG Tige cuisine BP-E1A	XE262	32
85 01 183	PTG tige cuisine BP-EA	XE263	32
85 01 184	Socle/Chaise PTG Tige cuisine	XE264	32
85 01 185	Fond bas PTG Tige cuisine	XE265	32
85 01 186	PTG gaine sans comptage G6	XE266	32
85 01 187	PTG gaine sans comptage G4	XE267	32
85 02 001	Coffret simple S22 B6N 27MB ROB E1A	XA113	18
85 02 002	Coffret simple S22 B10N 27MB ROB E1A	XA114	18
85 02 003	Coffret simple S22 B25N 27MB ROB E1A	XA115	18
85 02 021	Coffret borne S22 B10N 27MB ROB E1A	XA116	18
85 02 022	Coffret borne S22 B25N 27MB ROB E1A	XA117	18
85 04 002	Socle S2400 bas	XA018	12
85 04 003	Kit de rénovation panneau S2400 / S2300	XA015	16
85 04 009	Coffret S300 O.C.G. ROB EA50	XA216	14
85 04 010	Coffret S2400 RMBP pour PE 63	XA003	12
85 04 011	Coffret S2400 coupure simple BP ROB CA SECU PE63/50 PG	XA024	15
85 04 012	Coffret S2400 MP 37MB ROB E1	XA004	12
85 04 014	Coffret S2400 O.C.G MPB ROB E1A PE40/32 SG	XA020	14
85 04 015	Coffret S2400 BP ROB E1	XA005	12
85 04 019	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE32/25 SC	XA022	15
85 04 020	Coffret S2400 C40 21MB ROB E1A	XA006	12
85 04 021	Coffret S2400 C40 27MB ROB E1A	XA007	12
85 04 022	Coffret S2400 C65 21MB ROB E1A	XA008	12
85 04 023	Coffret S2400 C65 27MB ROB E1A	XA009	12
85 04 026	Coffret S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	XA010	12
85 04 027	Coffret S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	XA011	12

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
85 04 031	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE40/32 SC	XA023	14
85 15 050	Tube colle mastic blanche 70 ml	XA855	54
86 01 106	Borne coffret S50 PC avec barrette	XA509	26
86 01 222	Kit Prise de potentiel aluminothermique 10-70	XB120	63
86 01 223	Allumeur à distance câble 1,8 m	XB121	63
86 01 234	Kit Prise de potentiel acier	XB125	62
86 01 235	Kit Prise de potentiel laiton	XB126	62
86 01 304	Anode ferro-silicium 35 kg	XB042	67
86 01 508	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	XB012	64
86 01 530	Embout de mesure 2 voies	XB071	65
86 01 605	Minilog 2	XB073	57
86 01 614	Shunt 1mA 100mV	XB082	65
86 01 616	Shunt 100mA 100mV	XB083	65
86 01 630	Licence WinLog 2.0	XB074	65
86 01 703	Embout de mesure 2.5 à 16 mm <sup>2</sup>	XB070	65
86 02 053	Collier isol. PR tube AC ou PE DN32	X262	49
86 02 055	Collier isol. PR tube AC ou PE DN50	X263	49
86 02 060	Collier isol. PR tube AC ou PE DN100	X264	49
86 02 062	Collier isol. PR tube AC ou PE DN150	X265	49
86 02 065	Collier isol. PR tube AC ou PE DN200	X266	49
86 02 068	Collier isol. PR tube AC DN250	X267	49
86 02 070	Collier isol. PR tube AC DN300	X268	49
86 03 829	Enrobage / piquage obturation TDW D.150	XD071	56
86 03 831	Enrobage / piquage obturation TDW D.200	XD072	56
86 03 833	Enrobage / piquage obturation P&TDW D.100	XD070	56
86 03 905	Résine en bi-poche de 0,45 l	XD050	56
86 03 907	Résine en bi-poche de 1,75 l	XD053	56
86 03 969	Kit Wil. Obturation encerclement cylindrique D.150	XD080	56
86 03 976	Kit Wil. Obturation encerclement cylindrique D.200	XD081	56
86 03 978	Kit Wil. Obturation encerclement sphérique D.100	XD090	56
86 15 001	Macaron ajustable 375 - 250	XA836	54
86 15 002	Macaron ajustable 220 - 100	XA835	54
86 15 003	Macaron ajustable 400 - 80	XA861	54
86 15 021	Plaque de condamnation	XA851	54
86 15 022	Pâte de condamnation bi-composant	XA856	54
86 15 023	Macaron de condamnation avec colle	XA854	54
86 15 024	Enveloppe de condamnation	XA860	54
86 15 032	Scellé métallique 2,5 mm	XA866	54
86 15 033	Scellé métallique 1,0 mm	XA865	54
86 15 044	Rosace condamnable	XA852	54
86 15 050	Tube colle mastic blanche 70 ml	XE855	54
86 20 352	Fourreau courbe Ø 50 Jaune	X227	44
86 20 353	Fourreau courbe Ø 50 autobloq. Jaune	X225	44
86 20 354	Fourreau courbe Ø 63 Jaune	X228	44
86 20 372	Fourreau droit Ø 50 Jaune	X229	44
86 20 375	Fourreau droit Ø 63 Jaune	X230	44
86 20 380	Fourreau droit Ø 50 L = 250 mm (rallonge)	X235	44
86 20 385	Manchon F/F Ø 50 L = 65 mm	X236	44
86 20 386	Manchon F/F Ø 63 L = 78 mm	X237	44
86 20 403	Fourreau baionnette Ø 50 Jaune	X224	44
86 20 405	Fourreau baionnette Ø 63 Jaune	X223	44
86 20 406	Fourreau universel PE Ø 20 à 40	X238	45

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 20 420	Réduction PVC Ø 63-50	X226	44
86 20 461	Cône tubage PE63 / Fourr. 80-100	X251	40
86 20 462	Cône tubage PE125 / Fourr. 150-200	X252	40
86 20 468	Coque tubage PE200 / Fourr. 250-400	X253	40
86 20 469	Kit de pose cône	X255	40
86 20 470	Housse géotextile cône	X257	40
86 20 471	Kit de pose coque	X256	40
86 20 472	Housse géotextile coque	X258	40
86 20 473	Outil guidage cône/coque de tubage	X259	40
86 20 474	Kit de 10 tubages PE63 / Fourr. 80-100	X254	40
86 20 475	Kit de 10 tubages PE125 / Fourr. 150-200	X260	40
86 20 476	Kit de 10 tubages PE200 / Fourr. 250-400	X261	40
86 23 122	Cavaliers liaison PPR GAZ 15 mm	X011	42
86 23 123	PPR 50150 GAZ	X012	42
86 23 124	PPR 57150 GAZ	X013	42
86 23 125	PPR 72150 GAZ	X014	42
86 23 126	PPR 82150 GAZ	X015	42
86 23 127	PPR 101150 GAZ	X016	42
86 23 128	PPR 50050 GAZ	X010	42
86 23 190	GPC Métallique 35.35	X047	48
86 23 191	GPC Métallique 60.60	X048	48
86 23 192	GPC Métallique 90.90	X049	48
86 23 193	GPC Métallique 120.120	X050	48
86 42 001	Plaque bornage MPC type T400 MPLC014 par 25	XA600	77
86 42 002	Plaque bornage réseau MPB type T406 MPB MPC014 par 25	XA601	77
86 42 003	Plaque repère robinet réseau type T100 à frapper MPLC006 par 25	XA602	76
86 42 004	Plaque repère robinet réseau type T100 à fentes MPLC006 par 25	XA603	76
86 42 006	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à frapper par 25	XA604	85
86 42 007	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à fentes par 25	XA605	85
86 42 008	Pochoir repérage branchement gaz classe C P001 MPLC014 par 25	XA606	95
86 42 009	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B P003 MPLC014 par 25	XA607	95
86 42 010	Pochoir repérage réseaux gaz classe C P002 MPLC014 par 25	XA608	95
86 42 011	Pl. de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre T110G par 25	XA819	76
86 42 014	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à frapper MPLC013 par 25	XA609	96
86 42 015	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à fentes MPLC013 par 25	XA610	96
86 42 016	Plaque repère poste réseau enterré type T001 à fentes MPLC005 par 25	XA611	89
86 42 020	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à frapper MPLC013 par 25	XA612	96
86 42 021	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à fentes MPLC013 par 25	XA613	96
86 42 022	Pl. pictogramme pour coffret prise de potentiel type T320 MPLC013 par 25	XA614	96
86 42 026	Triangle d'avertissement avec piquet et attaches plast. type T401 MPLC014 par 25	XA615	95
86 42 027	Pl. PVC rect. de signalisation de chantier + piquet type T402 MPLC014 par 25	XA616	95
86 42 029	Pl. repérage type T404 avec sur-pl. intégrée pour canalisation MPC MPLC014 par 25	XA617	77
86 42 030	Pl. repère permanent de branchement atypique type T403 MPLC014 par 25	XA618	84
86 42 031	Pl. repère permanent de canalisation MPC avec sur-pl. intégrée type T405 MPLC014 par 25	XA619	77
86 42 032	Plaque repère permanent canalisation point singulier, type T407 MPLC014 par 25	XA620	81
86 42 038	Plaque ventilation basse gaine gaz - par 25	XA896	89
86 42 039	Plaque ventilation haute gaine gaz - par 25	XA897	89
86 42 041	Macaron organe de coupure complémentaire enterré BRC - par 25	XA894	88
86 42 042	Macaron organe de coupure complémentaire enterré BRI - par 25	XA895	88
86 42 070	Plaque consigne PC liaison ouverte 90x35 mm type T330 MPLC013 par 25	XA811	97
86 42 071	Plaque consigne PC liaison fermée 90x35 mm type T332 MPLC013 par 25	XA812	97
86 42 072	Plaque consigne poste de soutirage PPS1 MPLC013 par 25	XA621	97

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 073	Plaque consigne poste de drainage PPS2 MPLC013 par 25	XA622	97
86 42 076	Plaque de consigne poste client PPD2 MPLC005 par 25	XA623	90
86 42 077	Plaque poste consigne poste réseau PPD1 MPLC005 par 25	XA624	90
86 42 078	Plaque ronde lettre "A" MPLC005 par 25	XA625	94
86 42 079	Plaque ronde lettre "B" MPLC005 par 25	XA626	94
86 42 084	Etiqu. adhésive picto. de sécurité des postes de détente type PPD4 MPLC005 par 25	XA627	93
86 42 085	Etiquette adhésive flamme interdite type FLI MPLC005 par 25	XA628	85
86 42 097	Plaque consigne poste de livraison PPC1 MPLC005 par 25	XA629	91
86 42 098	Plaque consigne poste de livraison PPC2 MPLC005 par 25	XA630	91
86 42 099	Plaque placard technique sans détenteur rég. type PCG1 MPLC008 par 25	XA631	82
86 42 101	Plaque consigne M1 par 25	XA632	83
86 42 102	Plaque consigne M2 par 25	XA633	83
86 42 103	Plaque consigne M3B par 25	XA634	83
86 42 104	Plaque consigne M3PP par 25	XA635	83
86 42 105	Plaque consigne M2B par 25	XA636	84
86 42 106	Plaque consigne M2C - par 25	XA637	84
86 42 107	Plaque consigne M4 - par 25	XA638	84
86 42 114	Plaque de repérage robinet de coupure individuelle Type T200B - MPLC008 - par 25	XA639	81
86 42 116	Plaque repère robinet branchement particulier pour PTGE Type T202 - MPLC008 - par 25	XA640	81
86 42 117	Plaque de repère d'ouvrage GAZ Type T203 - MPLC008 - par 25	XA641	81
86 42 121	Plaque de consigne pour essais étanchéité CI/CM - Type T205 - MPLC008 - par 25	XA642	82
86 42 122	Plaque de consigne manœuvre robinet CI/CM Type PPC10 - MPLC008 - par 25	XA643	81
86 42 123	Plaque repère de robinet de branchement Type T115 - MPLC001 - par 25	XA644	82
86 42 124	Plaque repère de robinet de branchement Type T116 - MPLC001 - par 25	XA645	82
86 42 125	Plaque repère de robinet de branchement Type T117 - MPLC001 - par 25	XA646	82
86 42 126	Plaque repère de robinet de branchement Type T118 - MPLC001 - par 25	XA647	82
86 42 127	Grande valise de chiffres et de lettres pour plaques T200B	XA801	101
86 42 128	Sachet 2500 pastilles 20x20 collantes MPLC008	XA648	81
86 42 129	Plaque repère prises de terre des ouvrages gaz Type T204 - MPLC008 - par 25	XA649	93
86 42 131	Outil de pliage de caractère pour T200 MPLC008 - à l'unité	XA650	85
86 42 132	Petite valise de chiffres pour plaques T200B	XA802	101
86 42 133	Plaque repérage OCI REFLECTORISANT T200BR - par 25	XA887	81
86 42 134	Plaque repérage OC branchement REFLECTORISANT - T211FR - par 25	XA888	85
86 42 135	Plaque repérage - Robinet réseau REFLECTORISANT T100FR - par 25	XA889	76
86 42 140	Pl. de consigne poste détente piloté CS avec bipasse externe Type PPRS1 - MPLC007 - par 25	XA651	91
86 42 141	Pl. de cons. poste dét. action directe - CS avec bipasse inter. Type PPRS2 - MPLC007 - par 25	XA652	91
86 42 142	Pl. consigne poste détente piloté CS avec bipasse interne Type PPRS3 - MPLC007 - par 25	XA653	91
86 42 143	Etiqu. de repérage des équip. de poste de détente - Pilote Type PRS7 - MPLC007 - par 25	XA654	92
86 42 144	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Etiqu. robinet du bipasse de VS - Type PRS5 - MPLC007 - par 25	XA655	92
86 42 145	Etiqu. de rep. des équip. de poste de détente plaques poste "Bipass manuel" Type PRS6 - MPLC007 - par 25	XA656	92
86 42 146	Etiqu. de rep. des équip. de poste de détente - Etiqu. robinet AVAL Type PRS8 - MPLC007 - par 25	XA657	92
86 42 148	Etiqu. de rep. des équip. de poste de détente - Etiqu. robinet de l'impulsion courte Type PRS9 - MPLC007 - par 25	XA658	92
86 42 149	Etiqu. de rep. des équip. de poste de détente - PLC Etiqu. robi. de l'impuls. longue Type PRS10 - MPLC007 - par 25	XA659	92
86 42 150	Etiqu. de rep. des équip. de poste de détente - Etiqu. Armement de la VS Type PRS4 - MPLC007 - par 25	XA660	92
86 42 208	Macaron information pour branch. particulier en local privatif Type MC18 - MPLC012 - par 25	XA66	89
86 42 209	Macaron Pompiers Type MC12 - MPLC012 - par 25	XA662	80
86 42 210	Macaron GRDF OUVRAGE CONDAMNE Type MC11 - MPLC012 - par 25	XA663	86
86 42 211	Macaron consigne permanente des robinets de réseau FERME Type MC14 - MPLC12 - par 25	XA664	78
86 42 212	Macaron consigne permanente des robinets de réseau OUVERT Type MC15 - MPLC12 - par 25	XA665	78
86 42 213	Macaron GRDF Manœuvre OCG OCI interdite type MC10C - MPLC012 - par 25	XA666	80
86 42 214	Macaron consigne "FERME" pour travaux des robinets de poste détente Type MC16 - MPLC012 - par 25	XA667	94
86 42 216	Macaron consigne "OUVERT" pour travaux des rob. de poste détente Type MC17 - MPLC012 - par 25	XA668	94

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 217	Plaque repère poste client enterré Type T002 à fente - MPLC005 - par 25	XA669	89
86 42 218	Plaque consigne poste réseau enterré type PPD5 MPLC005 par 25	XA670	93
86 42 219	Plaque consigne poste client enterré type PPD6 MPLC005 par 25	XA671	93
86 42 220	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à frapper MPLC006 par 25	XA672	76
86 42 221	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à fentes MPLC006 par 25	XA673	76
86 42 222	Macaron identification robinet de décompression type T103 à fentes MPLC006 par 25	XA674	79
86 42 223	Pl. identification robinet de décompression type T104 à fentes MPLC006 par 25	XA675	76
86 42 224	Pl. repère et d'ident. de robinet gaz amont poste réseau type T107 à frapper MPLC006 par 25	XA676	90
86 42 225	Pl. repère et d'ident. de robinet gaz amont poste réseau type T107 à fentes MPLC006 par 25	XA677	90
86 42 226	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à frapper par 25	XA678	76
86 42 227	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à fentes par 25	XA679	77
86 42 228	Plaque placard technique avec détendeur régulateur type PCG2 MPLC008 par 25	XA680	82
86 42 229	Macaron jaune de signalisation "ouvrage PE identifié" type MC13J MPLC012 par 25	XA681	79
86 42 230	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à frapper MPLC006 par 25	XA682	90
86 42 231	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à fentes MPLC006 par 25	XA683	90
86 42 232	Macaron vert de signalisation "ouvrage plomb identifié" type MC13V MPLC012 par 25	XA684	79
86 42 233	Macaron gris de signalisation "ouvrage fonte identifié" type MC13G MPLC012 par 25	XA685	79
86 42 234	Macaron bleu de signalisation "ouvrage acier identifié" type MC13B MPLC012 par 25	XA686	79
86 42 235	Macaron rose de signalisation "ouvrage cuivre identifié" type MC13R MPLC012 par 25	XA687	80
86 42 236	Balise d'accessibilité "Point d'Intervention de Sécurité" type BA01 MPLC012 par 25	XA688	95
86 42 237	Pl. repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau type T119 MPLC006 par 25	XA689	77
86 42 238	Macaron PVC 0.3 mm fond blanc "Fourreau contenant une canalisation GAZ" MC13F MPLC012 par 25	XA803	80
86 42 239	Plaque point singulier PPS150 par 25	XA804	78
86 42 240	Branchement Gaz T122 (information à fournir) - à l'unité	XA805	89
86 42 241	Gaz sous pression plaque T120 par 25	XA806	78
86 42 242	Robinet sans butée fermé "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" par 25	XA807	80
86 42 243	T213 Branchement Gaz alimentant plusieurs immeubles (Schéma à fournir) à l'unité	XA808	89
86 42 244	Organe de Coupure Générale BRC type T210 par 25	XA809	86
86 42 245	Organe de Coupure Générale BRI type T211 par 25	XA810	86
86 42 247	Plaque "attention ouvrages en gaz" type MC19 par 25	XA822	80
86 42 248	Plaque d'identification point singulier par 25	XA824	78
86 42 249	Macaron d'identification point singulier par 25	XA825	79
86 42 250	Plaque proximité travaux par 25	XA826	78
86 42 251	Plaque d'identification de l'adresse du robinet déporté T212 par 25	XA818	85
86 42 252	Macaron de condamnation OCG sans PCE actif MC11P par 25	XA820	86
86 42 253	Macaron de condamnation OCG trouvé fermé MC10B par 25	XA821	86
86 42 254	Robinet sans butée ouvert "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" par 25	XA823	81
86 42 255	Plaque point singulier par 25	XA827	78
86 42 256	Macaron bleu clair de signalisation "Ouvrage tôle bitumée" Type MC13BC par 25	XA834	80
86 42 259	Macaron robinet condamné fermé par 25	XA846	86
86 42 260	Plaque adresse robinet concerné	XA847	85
86 42 270	Macaron identification organe de coupure générale BRC pour ensemble unique - T222 - par 25	XA883	88
86 42 271	Macaron repérage organe de coupure complémentaire BRC pour ensemble unique - T221 - par 25	XA882	87
86 42 273	Macaron description organe de coupure complémentaire pour ensemble unique - T224 - par 25	XA885	88
86 42 274	Macaron repérage organe de coupure générale enterré BRC - T210E - par 25	XA880	87
86 42 275	Macaron description organe de coupure générale - T220 - par 25	XA881	87
86 42 276	Macaron repérage organe de coupure générale enterré - T210EI - par 25	XA890	87
86 42 277	Macaron repérage organe de coupure générale enterré BRC REFLECTORISANT T210ER - par 25	XA891	87
86 42 278	Macaron repérage organe de coupure individuelle enterré BRI REFLECTORISANT T210EI - par 25	XA892	87
86 42 278	Macaron repérage organe de coupure complémentaire BRI pour ensemble unique - T221I - par 25	XA893	88
86 42 280	Plaque d'identification Event PT sing - par 25	XA886	78
86 42 312	Macaron d'identification de robinet de réseau gaz type T101 MPLC006 par 25	XA690	79

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 313	Macaron d'ident. robinet de poste de détente type T108 à fentes MPLC006 par 25	XA691	93
86 42 314	Macaron d'ident. robinet R1 de poste client type T109 à fentes MPLC006 par 25	A692	93
86 42 400	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local électrique par 10	XA813	98
86 42 401	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local Gaz par 10	XA814	98
86 42 402	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local odorisation par 10	XA815	98
86 42 404	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local Gazpar par 10	XA816	98
86 42 405	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local odorisation par 10	XA817	98
86 42 408	Plaque repère robinet R1 biométhane à frapper - MPLC016 par 10	XA828	99
86 42 409	Plaque repère robinet R1 biométhane à fentes - MPLC016 par 10	XA829	99
86 42 410	Plaque repère robinet R6 biométhane à frapper - MPLC016 par 10	XA830	99
86 42 411	Plaque repère robinet R6 biométhane à fentes - MPLC016 par 10	XA831	99
86 42 412	Plaque robinet décompression biométhane RBM- MPLC016 par 10	XA832	99
86 42 413	Macaron d'identification robinet biométhane RBM- MPLC016 par 10	XA833	100
86 42 416	Macaron d'identification robinet R1 biométhane - MPLC016 par 10	XA844	100
86 42 417	Macaron d'identification robinet R6 biométhane - MPLC016 par 1	XA845	100
86 45 301	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA693	103
86 45 302	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA694	103
86 45 303	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA695	103
86 45 304	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA696	103
86 45 305	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA697	103
86 45 306	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA698	103
86 45 307	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA699	103
86 45 308	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA700	103
86 45 309	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA701	103
86 45 310	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA702	103
86 45 311	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA703	103
86 45 312	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA704	103
86 45 313	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA705	103
86 45 314	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA706	103
86 45 315	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA707	103
86 45 316	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA708	103
86 45 317	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA709	103
86 45 318	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA710	103
86 45 319	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA711	103
86 45 320	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA712	103
86 45 321	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA713	103
86 45 322	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA714	103
86 45 323	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA715	103
86 45 324	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA716	103
86 45 325	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA717	103
86 45 326	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA718	103
86 45 331	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA719	103
86 45 332	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA720	103
86 45 333	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA721	103
86 45 334	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA722	103
86 45 335	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA723	103
86 45 336	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA724	103
86 45 337	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA725	103
86 45 338	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA726	103
86 45 339	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA727	103
86 45 340	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA728	103
86 45 341	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA729	103

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 45 342	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA730	103
86 45 343	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA731	103
86 45 344	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA732	103
86 45 345	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA733	103
86 45 346	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA734	103
86 45 347	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA735	103
86 45 348	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA736	103
86 45 349	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA737	103
86 45 350	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA738	103
86 45 351	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA739	103
86 45 352	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA740	103
86 45 353	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA741	103
86 45 354	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA742	103
86 45 355	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA743	103
86 45 356	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA744	103
86 45 357	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA745	102
86 45 358	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA746	102
86 45 359	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA747	102
86 45 360	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA748	102
86 45 361	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA749	102
86 45 362	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA750	102
86 45 363	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA751	102
86 45 364	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA752	102
86 45 365	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA753	102
86 45 366	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA754	102
86 45 450	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA755	102
86 45 451	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA756	102
86 45 452	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA757	102
86 45 453	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA758	102
86 45 454	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA759	102
86 45 455	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA760	102
86 45 456	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA761	102
86 45 457	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA762	102
86 45 458	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA763	102
86 45 459	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA764	102
86 45 580	Chiffre 0 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA765	102
86 45 581	Chiffre 1 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA766	102
86 45 582	Chiffre 2 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA767	102
86 45 583	Chiffre 3 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA768	102
86 45 584	Chiffre 4 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA769	102
86 45 585	Chiffre 5 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA770	102
86 45 586	Chiffre 6 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA771	102
86 45 587	Chiffre 7 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA772	102
86 45 588	Chiffre 8 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA773	102
86 45 589	Chiffre 9 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA774	102
86 45 601	Lettre A 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA775	103
86 45 602	Lettre B 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA776	103
86 45 603	Lettre C 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA777	103
86 45 604	Lettre D 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA778	103
86 45 605	Lettre E 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA779	103
86 45 606	Lettre F 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA780	103
86 45 607	Lettre G 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA781	103

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 45 608	Lettre H 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA782	103
86 45 609	Lettre I 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA783	103
86 45 610	Lettre J 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA784	103
86 45 611	Lettre K 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA785	103
86 45 612	Lettre L 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA786	103
86 45 613	Lettre M 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA787	103
86 45 614	Lettre N 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA788	103
86 45 615	Lettre O 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA789	103
86 45 616	Lettre P 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA790	103
86 45 617	Lettre Q 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA791	103
86 45 618	Lettre R 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA792	103
86 45 619	Lettre S 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA793	103
86 45 620	Lettre T 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA794	103
86 45 621	Lettre U 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA795	103
86 45 622	Lettre V 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA796	103
86 45 623	Lettre W 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA797	103
86 45 624	Lettre X 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA798	103
86 45 625	Lettre Y 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA799	103
86 45 626	Lettre Z 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	XA800	103

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
N707	Gel bi-composant bouteille de 1l		64
N755	Gel bi-composant cartouche de 265 ml		64
X010	PPR 50050 GAZ	86 23 128	42
X011	Cavaliers liaison PPR GAZ 15 mm	86 23 122	42
X012	PPR 50150 GAZ	86 23 123	42
X013	PPR 57150 GAZ	86 23 124	42
X014	PPR 72150 GAZ	86 23 125	42
X015	PPR 82150 GAZ	86 23 126	42
X016	PPR 101150 GAZ	86 23 127	42
X017	Capot CRC RF PE 20	80 10 980	46
X018	Capot CRC RF PE 32-40	80 10 981	46
X019	Capot CRC RF PE 63	80 10 982	46
X047	GPC Métallique 35.35	86 23 190	48
X048	GPC Métallique 60.60	86 23 191	48
X049	GPC Métallique 90.90	86 23 192	48
X050	GPC Métallique 120.120	86 23 193	48
X223	Fourreau baïonnette Ø 63 Jaune	86 20 405	44
X224	Fourreau baïonnette Ø 50 Jaune	86 20 403	44
X225	Fourreau courbe Ø 50 autobloq. Jaune	86 20 353	44
X226	Réduction PVC Ø 63-50	86 20 420	44
X227	Fourreau courbe Ø 50 Jaune	86 20 352	44
X228	Fourreau courbe Ø 63 Jaune	86 20 354	44
X229	Fourreau droit Ø 50 Jaune	86 20 372	44
X230	Fourreau droit Ø 63 Jaune	86 20 375	44
X235	Fourreau droit Ø 50 L = 250 mm (rallonge)	86 20 380	44
X236	Manchon F/F Ø 50 L = 65 mm	86 20 385	44
X237	Manchon F/F Ø 63 L = 78 mm	86 20 386	44
X238	Fourreau universel PE Ø 20 à 40	86 20 406	45
X251	Cône tubage PE63 / Fourr. 80-100	86 20 461	40
X252	Cône tubage PE125 / Fourr. 150-200	86 20 462	40
X253	Coque tubage PE200 / Fourr. 250-400	86 20 468	40
X254	Kit de 10 tubages PE63 / Fourr. 80-100	86 20 474	40
X255	Kit de pose cône	86 20 469	40
X256	Kit de pose coque	86 20 471	40
X257	Housse géotextile cône	86 20 470	40
X258	Housse géotextile coque	86 20 472	40
X259	Outil guidage cône/coque de tubage	86 20 473	40
X260	Kit de 10 tubages PE125 / Fourr. 150-200	86 20 475	40
X261	Kit de 10 tubages PE200 / Fourr. 250-400	86 20 476	40
X262	Collier isol. PR tube AC ou PE DN32	86 02 053	49
X263	Collier isol. PR tube AC ou PE DN50	86 02 055	49
X264	Collier isol. PR tube AC ou PE DN100	86 02 060	49
X265	Collier isol. PR tube AC ou PE DN150	86 02 062	49
X266	Collier isol. PR tube AC ou PE DN200	86 02 065	49
X267	Collier isol. PR tube AC DN250	86 02 068	49
X268	Collier isol. PR tube AC DN300	86 02 070	49
X280	Grillage avert. Jaune 30cm 100m		105
X797	Kit réparation pied coffret Ø32	85 00 980	28
X798	Kit réparation pied coffret Ø40	85 00 981	28
X799	Kit adaptation pied Ø32 et Ø40 GAZ	85 00 982	27
XA001	Coffret S2400 MP B6 21MB		105
XA002	Coffret S2400 MP B6 27MB		105

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA003	Coffret S2400 RMBP pour PE 63	85 04 010	12
XA004	Coffret S2400 MP 37MB ROB E1	85 04 012	12
XA005	Coffret S2400 BP ROB E1	85 04 015	12
XA006	Coffret S2400 C40 21MB ROB E1A	85 04 020	12
XA007	Coffret S2400 C40 27MB ROB E1A	85 04 021	12
XA008	Coffret S2400 C65 21MB ROB E1A	85 04 022	12
XA009	Coffret S2400 C65 27MB ROB E1A	85 04 023	12
XA010	Coffret S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	85 04 026	12
XA011	Coffret S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	85 04 027	12
XA012	Coffret S2400 panneau B6 37MB		105
XA013	Coffret S2400 nu avec panneau		105
XA015	Kit de rénovation panneau S2400 / S2300	85 04 003	16
XA017	Socle S2400 haut	85 00 658	12
XA018	Socle S2400 bas	85 04 002	12
XA020	Coffret S2400 O.C.G MPB ROB E1A PE40/32 SG	85 04 014	14
XA022	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE32/25 SC	85 04 019	14
XA023	Coffret S2400 coupure simple MPB ROB E1A PE40/32 SC	85 04 031	14
XA024	Coffret S2400 coupure simple BP ROB CA SECU PE63/50 PG	85 04 011	14
XA100	Coffret simple S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 918	18
XA101	Coffret simple S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 921	18
XA102	Coffret simple S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 928	18
XA103	Coffret haut S22 B6N 21MB ROB E1A	85 00 930	18
XA104	Coffret haut S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 933	18
XA105	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A	85 00 939	18
XA106	Coffret haut S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 942	18
XA107	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 944	18
XA108	Coffret borne S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 945	18
XA109	Coffret borne S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 948	18
XA110	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1	85 00 954	18
XA111	Coffret borne S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 957	18
XA112	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 959	18
XA113	Coffret simple S22 B6N 27MB ROB E1A	85 02 001	18
XA114	Coffret simple S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 002	18
XA115	Coffret simple S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 003	18
XA116	Coffret borne S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 021	18
XA117	Coffret borne S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 022	18
XA118	Coffret simple S22 NU flamme	85 00 910	18
XA119	Porte simple S22 flamme	85 00 911	18
XA120	Coffret haut S22 NU flamme	85 00 912	18
XA121	Coffret borne simple S22 NU flamme	85 00 913	18
XA122	Porte haute S22 flamme	85 00 914	18
XA123	Socle simple S22 NU flamme	85 00 915	18
XA209	Socle S300 Ivoire	84 53 750	20
XA210	Coffret S300 Ivoire nu	85 00 301	20
XA211	Porte S300 Grise	85 00 391	20
XA212	Porte S300 Bossage Grise	85 00 392	20
XA213	Porte S300 Hublot Ivoire	85 00 393	20
XA214	Porte S300 Ivoire	85 00 394	20
XA215	Porte S300 Bossage Ivoire	85 00 395	20
XA216	Coffret S300 O.C.G. ROB EA50	85 04 009	14
XA220	Coffret S300 GAZPAR BP 2 compt. G4	84 53 751	20
XA221	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	84 53 752	20

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA222	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	84 53 753	20
XA223	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	84 53 754	20
XA224	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	84 53 755	20
XA225	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	84 53 756	20
XA226	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	84 53 757	20
XA227	Coffret S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	84 53 758	20
XA228	Coffret S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	84 53 759	20
XA300	Coffret rénovation GAZPAR nu	85 00 964	22
XA301	Coffret réno GAZPAR B6 N-PE15/CU22 21 MB	85 00 967	22
XA302	Coffret réno GAZPAR B6 N-PE15/CU22 27 MB	85 00 969	22
XA303	Kit adaptation GAZPAR - Coffret horizontal de rénovation	85 00 966	24
XA304	Porte Coffret rénovation GAZPAR	85 00 965	22
XA305	Tôle de protection méca. pour montage kit de conversion GAZPAR (vendu par 10)	85 00 972	24
XA306	Porte coffret horizontal de rénovation déposable	85 00 992	24
XA400	Coffret ent. B6NE 21MB avec regard	85 00 476	8
XA401	Coffret ent. B6NE 27MB avec regard	85 00 478	8
XA402	Coffret ent. B10NE 21MB avec regard	85 00 485	8
XA403	Coffret ent. B10NE 27MB avec regard	85 00 487	8
XA404	Coffret ent. B25NE 21MB avec regard	85 00 493	8
XA405	Coffret ent. B25NE 27MB avec regard	85 00 495	8
XA406	Coffret ent. BP/MP C25 ROB E1A avec regard	85 00 506	8
XA407	Coffret ent. BP/MP avec regard	85 00 507	8
XA408	Coffret ent. C40E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 529	8
XA409	Coffret ent. C65E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 536	8
XA420	Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 21MB avec regard	85 00 500	9
XA421	Coffret ent. entrée-sortie verticales B6NE 27MB avec regard	85 00 502	9
XA422	Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 21MB avec regard	85 00 503	9
XA423	Coffret ent. entrée-sortie verticales B10NE 27MB avec regard	85 00 504	9
XA424	Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 21MB avec regard	85 00 508	9
XA425	Coffret ent. entrée-sortie verticales B25NE 27MB avec regard	85 00 509	9
XA426	Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 21MB avec regard	85 00 514	9
XA427	Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 21MB avec regard	85 00 521	9
XA428	Coffret ent. entrée-sortie verticales simple coupure type E DN15 avec regard	85 00 526	9
XA429	Coffret ent. entrée-sortie verticales simple coupure type E DN25 avec regard	85 00 527	9
XA430	Coffret entrée-sortie verticales BCH30NE avec regard	85 00 534	9
XA431	Coffret entrée-sortie verticales CCH50E avec regard	85 00 548	9
XA432	Coffret entrée-sortie verticales CCH80E avec regard	85 00 549	9
XA434	Coffret enterrable évent PE Ø 32 + RG		10
XA435	Kit raccords PE Ø 32 d'évent		10
XA436	Kit obturation de fourreaux		10
XA437	Kit complet 2 événements		10
XA439	Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 21MB avec regard	85 00 541	9
XA440	Coffret ent. E/S horiz. B10NE 21MB		105
XA441	Coffret ent. E/S horiz. B25NE 21MB		105
XA450	Coffret ent. entrée-sortie verticales C100E 27MB avec regard	85 00 555	9
XA451	Coffret ent. entrée-sortie verticales C40E 27MB avec regard	85 00 551	9
XA452	Coffret ent. entrée-sortie verticales C65E 27MB avec regard	85 00 553	9
XA500	Clé double pour mortaise 5x10 + carré M14	84 33 538	26
XA501	Clé double pour triangle M11 + carré M14	84 33 542	26
XA502	Porte S200 grise	85 00 270	26
XA506	Porte S2200 ivoire	85 00 554	26
XA507	Serrure coffret gaz clé triangulaire	85 00 990	28

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA508	Serrure coffret gaz clé rectangulaire	85 00 991	26
XA509	Borne coffret S50 PC avec barrette	86 01 106	26
XA510	Porte S250 grise GAZPAR	85 00 273	26
XA511	Coffret S300 Ivoire GAZPAR nu	85 00 305	20
XA512	Porte S300 Grise GAZPAR	85 00 382	20
XA513	Porte S300 Ivoire GAZPAR	85 00 381	20
XA514	Porte S2200 VG Ivoire	85 00 556	26
XA600	Plaque bornage MPC type T400 MPLC014 par 25	86 42 001	77
XA601	Plaque bornage réseau MPB type T406 MPB MPC014 par 25	86 42 002	77
XA602	Plaque repère robinet réseau type T100 à frapper MPLC006 par 25	86 42 003	76
XA603	Plaque repère robinet réseau type T100 à fentes MPLC006 par 25	86 42 004	76
XA604	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à frapper par 25	86 42 006	85
XA605	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à fentes par 25	86 42 007	85
XA606	Pochoir repérage branchement gaz classe C P001 MPLC014 par 25	86 42 008	95
XA607	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B P003 MPLC014 par 25	86 42 009	95
XA608	Pochoir repérage réseaux gaz classe C P002 MPLC014 par 25	86 42 010	95
XA609	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à frapper MPLC013 par 25	86 42 014	96
XA610	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à fentes MPLC013 par 25	86 42 015	96
XA611	Plaque repère poste réseau enterré type T001 à fentes MPLC005 par 25	86 42 016	89
XA612	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à frapper MPLC013 par 25	86 42 020	96
XA613	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à fentes MPLC013 par 25	86 42 021	96
XA614	Pl. pictogramme pour coffret prise de potentiel type T320 MPLC013 par 25	86 42 022	96
XA615	Triangle d'avertissement avec piquet et attaches plast. type T401 MPLC014 par 25	86 42 026	95
XA616	Pl. PVC rect. de signalisation de chantier + piquet type T402 MPLC014 par 25	86 42 027	95
XA617	Pl. repérage type T404 avec sur-pl. intégrée pour canalisation MPC MPLC014 par 25	86 42 029	77
XA618	Pl. repère permanent de branchement atypique type T403 MPLC014 par 25	86 42 030	84
XA619	Pl. repère permanent de canalisation MPC avec sur-pl. intégrée type T405 MPLC014 par 25	86 42 031	77
XA620	Plaque repère permanent canalisation point singulier, type T407 MPLC014 par 25	86 42 032	81
XA621	Plaque consigne poste de soutirage PPS1 MPLC013 par 25	86 42 072	97
XA622	Plaque consigne poste de drainage PPS2 MPLC013 par 25	86 42 073	97
XA623	Plaque de consigne poste client PPD2 MPLC005 par 25	86 42 076	90
XA624	Plaque poste consigne poste réseau PPD1 MPLC005 par 25	86 42 077	90
XA625	Plaque ronde lettre "A" MPLC005 par 25	86 42 078	94
XA626	Plaque ronde lettre "B" MPLC005 par 25	86 42 079	94
XA627	Etiqu. adhésive picto. de sécurité des postes de détente type PPD4 MPLC005 par 25	86 42 084	93
XA628	Etiquette adhésive flamme interdite type FLI MPLC005 par 25	86 42 085	85
XA629	Plaque consigne poste de livraison PPC1 MPLC005 par 25	86 42 097	91
XA630	Plaque consigne poste de livraison PPC2 MPLC005 par 25	86 42 098	91
XA631	Plaque placard technique sans détenteur rég. type PCG1 MPLC008 par 25	86 42 099	82
XA632	Plaque consigne M1 par 25	86 42 101	83
XA633	Plaque consigne M2 par 25	86 42 102	83
XA634	Plaque consigne M3B par 25	86 42 103	83
XA635	Plaque consigne M3PP par 25	86 42 104	83
XA636	Plaque consigne M2B par 25	86 42 105	84
XA637	Plaque consigne M2C - par 25	86 42 106	84
XA638	Plaque consigne M4 - par 25	86 42 107	84
XA639	Plaque de repérage robinet de coupure individuelle Type T200B - MPLC008 - par 25	86 42 114	81
XA640	Plaque repère robinet branchement particulier pour PTGE Type T202 - MPLC008 - par 25	86 42 116	81
XA641	Plaque de repère d'ouvrage GAZ Type T203 - MPLC008 - par 25	86 42 117	81
XA642	Plaque de consigne pour essais étanchéité CI/CM - Type T205 - MPLC008 - par 25	86 42 121	82
XA643	Plaque de consigne manœuvre robinet CI/CM Type PPC10 - MPLC008 - par 25	86 42 122	81
XA644	Plaque repère de robinet de branchement Type T115 - MPLC001 - par 25	86 42 123	82

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA645	Plaque repère de robinet de branchement Type T116 - MPLC001 - par 25	86 42 124	82
XA646	Plaque repère de robinet de branchement Type T117 - MPLC001 - par 25	86 42 125	82
XA647	Plaque repère de robinet de branchement Type T118 - MPLC001 - par 25	86 42 126	82
XA648	Sachet 2500 pastilles 20x20 collantes MPLC008	86 42 128	81
XA649	Plaque repère prises de terre des ouvrages gaz Type T204 - MPLC008 - par 25	86 42 129	93
XA650	Outil de pliage de caractère pour T200 MPLC008 - à l'unité	86 42 131	85
XA651	Pl. de consigne poste détente piloté CS avec bipasse externe Type PPRS1 - MPLC007 - par 25	86 42 140	91
XA652	Pl. de consigne poste dét. action directe - CS avec bipasse interne Type PPRS2 - MPLC007 - par 25	86 42 141	91
XA653	Pl. consigne poste détente piloté CS avec bipasse interne Type PPRS3 - MPLC007 - par 25	86 42 142	91
XA654	Etiquette de repérage des équip. de poste de détente - Pilote Type PPRS7 - MPLC007 - par 25	86 42 143	92
XA655	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Etiqu. robinet du bipasse de VS - Type PPRS5 - MPLC007 - par 25	86 42 144	92
XA656	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Plaques poste "Bypass manuel" Type PRS6 - MPLC007 - par 25	86 42 145	92
XA657	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Etiquette robinet AVAL Type PRS8 - MPLC007 - par 25	86 42 146	92
XA658	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Etiqu. robinet de l'impulsion courte Type PRS9 - MPLC007 - par 25	86 42 148	92
XA659	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - PLC Etiqu. robinet de l'impulsion longue Type PRS10 - MPLC007 - par 25	86 42 149	92
XA660	Etiqu. de rep. des équip. de poste détente - Etiqu. Armement de la VS Type PRS4 - MPLC007 - par 25	86 42 150	92
XA661	Macaron information pour branchement particulier en local privatif Type MC18 - MPLC012 - par 25	86 42 208	89
XA662	Macaron Pompiers Type MC12 - MPLC012 - par 25	86 42 209	80
XA663	Macaron GRDF OUVRAGE CONDAMNE Type MC11 - MPLC012 - par 25	86 42 210	86
XA664	Macaron consigne permanente des robinets de réseau FERME Type MC14 - MPLC12 - par 25	86 42 211	78
XA665	Macaron consigne permanente des robinets de réseau OUVERT Type MC15 - MPLC12 - par 25	86 42 212	78
XA666	Macaron GRDF Manœuvre OCG OCI interdite Type MC10C - MPLC012 - par 25	86 42 213	80
XA667	Macaron consigne "FERME" pour travaux des robinets de poste détente Type MC16 - MPLC012 - par 25	86 42 214	94
XA668	Macaron consigne "OUVERT" pour travaux des robinets de poste détente Type MC17 - MPLC012 - par 25	86 42 216	94
XA669	Plaque repère poste client enterré Type T002 à fente - MPLC005 - par 25	86 42 217	89
XA670	Plaque consigne poste réseau enterré type PPD5 MPLC005 par 25	86 42 218	93
XA671	Plaque consigne poste client enterré type PPD6 MPLC005 par 25	86 42 219	93
XA672	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à frapper MPLC006 par 25	86 42 220	76
XA673	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à fentes MPLC006 par 25	86 42 221	76
XA674	Macaron Identification robinet de décompression type T103 à fentes MPLC006 par 25	86 42 222	79
XA675	Pl. identification robinet de décompression type T104 à fentes MPLC006 par 25	86 42 223	76
XA676	Pl. repère et d'ident. de robinet gaz amont poste réseau type T107 à frapper MPLC006 par 25	86 42 224	90
XA677	Pl. repère et d'ident. de robinet gaz amont poste réseau type T107 à fentes MPLC006 par 25	86 42 225	90
XA678	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à frapper par 25	86 42 226	76
XA679	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à fentes par 25	86 42 227	77
XA680	Plaque placard technique avec détendeur régulateur type PCG2 MPLC008 par 25	86 42 228	82
XA681	Macaron jaune de signalisation "ouvrage PE identifié" type MC13J MPLC012 par 25	86 42 229	79
XA682	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à frapper MPLC006 par 25	86 42 230	90
XA683	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à fentes MPLC006 par 25	86 42 231	90
XA684	Macaron vert de signalisation "ouvrage plomb identifié" type MC13V MPLC012 par 25	86 42 232	79
XA685	Macaron gris de signalisation "ouvrage fonte identifié" type MC13G MPLC012 par 25	86 42 233	79
XA686	Macaron bleu de signalisation "ouvrage acier identifié" type MC13B MPLC012 par 25	86 42 234	79
XA687	Macaron rose de signalisation "ouvrage cuivre identifié" type MC13R MPLC012 par 25	86 42 235	80
XA688	Balise d'accessibilité "Point d'Intervention de Sécurité" type BA01 MPLC012 par 25	86 42 236	95
XA689	Pl. repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau type T119 MPLC006 par 25	86 42 237	77
XA690	Macaron d'identification de robinet de réseau gaz type T101 MPLC006 par 25	86 42 312	79
XA691	Macaron d'ident. robinet de poste de détente type T108 à fentes MPLC006 par 25	86 42 313	93
XA692	Macaron d'ident. robinet R1 de poste client type T109 à fentes MPLC006 par 25	86 42 314	93
XA693	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 301	103
XA694	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 302	103
XA695	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 303	103
XA696	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 304	103

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA697	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 305	103
XA698	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 306	103
XA699	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 307	103
XA700	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 308	103
XA701	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 309	103
XA702	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 310	103
XA703	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 311	103
XA704	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 312	103
XA705	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 313	103
XA706	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 314	103
XA707	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 315	103
XA708	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 316	103
XA709	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 317	103
XA710	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 318	103
XA711	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 319	103
XA712	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 320	103
XA713	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 321	103
XA714	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 322	103
XA715	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 323	103
XA716	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 324	103
XA717	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 325	103
XA718	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 326	103
XA719	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 331	103
XA720	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 332	103
XA721	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 333	103
XA722	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 334	103
XA723	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 335	103
XA724	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 336	103
XA725	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 337	103
XA726	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 338	103
XA727	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 339	103
XA728	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 340	103
XA729	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 341	103
XA730	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 342	103
XA731	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 343	103
XA732	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 344	103
XA733	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 345	103
XA734	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 346	103
XA735	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 347	103
XA736	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 348	103
XA737	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 349	103
XA738	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 350	103
XA739	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 351	103
XA740	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 352	103
XA741	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 353	103
XA742	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 354	103
XA743	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 355	103
XA744	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 356	103
XA745	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 357	102
XA746	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 358	102
XA747	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 359	102
XA748	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 360	102

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA749	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 361	102
XA750	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 362	102
XA751	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 363	102
XA752	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 364	102
XA753	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 365	102
XA754	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 366	102
XA755	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 450	102
XA756	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 451	102
XA757	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 452	102
XA758	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 453	102
XA759	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 454	102
XA760	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 455	102
XA761	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 456	102
XA762	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 457	102
XA763	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 458	102
XA764	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 459	102
XA765	Chiffre 0 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 580	102
XA766	Chiffre 1 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 581	102
XA767	Chiffre 2 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 582	102
XA768	Chiffre 3 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 583	102
XA769	Chiffre 4 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 584	102
XA770	Chiffre 5 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 585	102
XA771	Chiffre 6 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 586	102
XA772	Chiffre 7 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 587	102
XA773	Chiffre 8 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 588	102
XA774	Chiffre 9 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 589	102
XA775	Lettre A 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 601	103
XA776	Lettre B 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 602	103
XA777	Lettre C 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 603	103
XA778	Lettre D 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 604	103
XA779	Lettre E 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 605	103
XA780	Lettre F 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 606	103
XA781	Lettre G 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 607	103
XA782	Lettre H 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 608	103
XA783	Lettre I 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 609	103
XA784	Lettre J 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 610	103
XA785	Lettre K 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 611	103
XA786	Lettre L 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 612	103
XA787	Lettre M 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 613	103
XA788	Lettre N 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 614	103
XA789	Lettre O 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 615	103
XA790	Lettre P 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 616	103
XA791	Lettre Q 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 617	103
XA792	Lettre R 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 618	103
XA793	Lettre S 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 619	103
XA794	Lettre T 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 620	103
XA795	Lettre U 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 621	103
XA796	Lettre V 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 622	103
XA797	Lettre W 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 623	103
XA798	Lettre X 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 624	103
XA799	Lettre Y 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 625	103
XA800	Lettre Z 12x20 - par 25 - Lettrage noir Fond beige	86 45 626	103

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA801	Grande valise de chiffres et de lettres pour plaques T200B	86 42 127	101
XA802	Petite valise de chiffres pour plaques T200B	86 42 132	101
XA803	Macaron PVC 0.3 mm fond blanc "Fourreau contenant une canalisation GAZ" MC13F MPLC012 par 25	86 42 238	80
XA804	Plaque point singulier PPS150 par 25	86 42 239	78
XA805	Branchement Gaz T122 (information à fournir) - à l'unité	86 42 240	89
XA806	Gaz sous pression plaque T120 par 25	86 42 241	78
XA807	Robinet sans butée fermé "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" par 25	86 42 242	80
XA808	T213 Branchement Gaz alimentant plusieurs immeubles (Schéma à fournir) à l'unité	86 42 243	89
XA809	Organe de Coupure Générale BRC type T210 par 25	86 42 244	86
XA810	Organe de Coupure Générale BRI type T211 par 25	86 42 245	86
XA811	Plaque consigne PC liaison ouverte 90x35 mm type T330 MPLC013 par 25	86 42 070	97
XA812	Plaque consigne PC liaison fermée 90x35 mm type T332 MPLC013 par 25	86 42 071	97
XA813	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local électrique par 10	86 42 400	98
XA814	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local Gaz par 10	86 42 401	98
XA815	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local odorisation par 10	86 42 402	98
XA816	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local Gazpar par 10	86 42 404	98
XA817	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local odorisation par 10	86 42 405	98
XA818	Plaque d'identification de l'adresse du robinet déporté T212 par 25	86 42 251	85
XA819	Pl. de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre T110G par 25	86 42 011	76
XA820	Macaron de condamnation OCG sans PCE actif MC11P par 25	86 42 252	86
XA821	Macaron de condamnation OCG trouvé fermé MC10B par 25	86 42 253	86
XA822	Plaque "attention ouvrages en gaz" type MC19 par 25	86 42 247	80
XA823	Robinet sans butée ouvert "Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation" par 25	86 42 254	81
XA824	Plaque d'identification point singulier par 25	86 42 248	78
XA825	Macaron d'identification point singulier par 25	86 42 249	79
XA826	Plaque proximité travaux par 25	86 42 250	78
XA827	Plaque point singulier par 25	86 42 255	78
XA828	Plaque repère robinet R1 biométhane à frapper - MPLC016 par 10	86 42 408	99
XA829	Plaque repère robinet R1 biométhane à fentes - MPLC016 par 10	86 42 409	99
XA830	Plaque repère robinet R6 biométhane à frapper - MPLC016 par 10	86 42 410	99
XA831	Plaque repère robinet R6 biométhane à fentes - MPLC016 par 10	86 42 411	99
XA832	Plaque robinet décompression biométhane RBM- MPLC016 par 10	86 42 412	99
XA833	Macaron d'identification robinet biométhane RBM- MPLC016 par 10	86 42 413	100
XA834	Macaron bleu clair de signalisation "Ouvrage tôle bitumée" Type MC13BC par 25	86 42 256	80
XA835	Macaron ajustable 220 - 100	86 15 002	54
XA836	Macaron ajustable 375 - 250	86 15 001	54
XA844	Macaron d'identification robinet R1 biométhane - MPLC016 par 10	86 42 416	100
XA845	Macaron d'identification robinet R6 biométhane - MPLC016 par 1	86 42 417	100
XA846	Macaron robinet condamné fermé par 25	86 42 259	86
XA847	Plaque adresse robinet concerné	86 42 260	85
XA848	MCR branchement part Greenalp		105
XA851	Plaque de condamnation	86 15 021	54
XA852	Rosace condamnable	86 15 044	54
XA854	Macaron de condamnation avec colle	86 15 023	54
XA855	Tube colle mastic blanche 70 ml	85 15 050	54
XA856	Pâte de condamnation bi-composant	86 15 022	54
XA857	Plaque de condamnation Regie		105
XA858	Macaron de condamnation Regie		105
XA860	Enveloppe de condamnation	86 15 024	54
XA861	Macaron ajustable 400 - 80	86 15 003	54
XA865	Scellé métallique 1,0 mm	86 15 033	54
XA866	Scellé métallique 2,5 mm	86 15 032	54

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XA870	Poteau Zone Atex PVC	370 2008	71
XA871	Kit Zone Atex chaîne 25 m + 4 panneaux	370 2060	71
XA872	Rubalise Atex 250 m x 75 mm	969 6001	71
XA880	Macaron repérage organe de coupure générale enterré BRC - T210E - par 25	86 42 274	87
XA881	Macaron description organe de coupure générale - T220 - par 25	86 42 275	87
XA882	Macaron rep. organe de coupure complémentaire BRC pour ensemble unique - T221 - par 25	86 42 271	87
XA883	Macaron ident. organe de coupure générale BRC pour ensemble unique - T222 - par 25	86 42 270	88
XA885	Macaron description organe de coupure complém. pour ensemble unique - T224 - par 25	86 42 273	88
XA886	Plaque d'identification Event PT Sing - par 25	86 42 280	78
XA887	Plaque repérage OCI REFLECTORISANT T200BR - par 25	86 42 133	81
XA888	Plaque repérage OC branchement REFLECTORISANT - T211FR - par 25	86 42 134	85
XA889	Plaque repérage - robinet réseau REFLECTORISANT T100FR - par 25	86 42 135	76
XA890	Macaron repérage organe de coupure générale enterré - T210EI - par 25	86 42 276	87
XA891	Macaron rep. organe de coupure générale enterré BRC REFLECTORISANT T210ER - par 25	86 42 277	87
XA892	Macaron rep. organe de coupure individuelle enterré BRI REFLECTORISANT T210EI - par 25	86 42 278	87
XA893	Macaron rep. organe de coupure complémentaire BRI pour ensemble unique - T221I - par 25	86 42 279	88
XA894	Macaron organe de coupure complémentaire enterré BRC - par 25	86 42 041	88
XA895	Macaron organe de coupure complémentaire enterré BRI - par 25	86 42 042	88
XA896	Plaque ventilation basse gaine gaz - par 25	86 42 038	89
XA897	Plaque ventilation haute gaine gaz - par 25	86 42 039	89
XB001	Gaine thermo-rétractable 16/4		67
XB002	Gaine thermo-rétractable 24/6		67
XB003	Gaine thermo-rétractable 32/8		67
XB010	Boîtier de jonction Quicky gel 86 x 47 x 27		64
XB011	Boîtier de jonction Quicky gel (K1) 146 x 55 x 3		64
XB012	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	86 01 508	64
XB042	Anode ferro-silicium 35 kg	86 01 304	67
XB043	Anode ferro-silicium 20 kg		67
XB070	Embout de mesure 2.5 à 16 mm <sup>2</sup>	86 01 703	66
XB071	Embout de mesure 2 voies	86 01 530	66
XB072	Embout de mesure 2 voies, câble rigide		66
XB073	Minilog 2	86 01 605	66
XB074	Licence WinLog 2.0	86 01 630	66
XB075	Mise à jour Winlog 2,01 1 an		66
XB082	Shunt 1mA 100mV	86 01 614	66
XB083	Shunt 100mA 100mV	86 01 616	66
XB120	Kit Prise de potentiel aluminothermique 10-70	86 01 222	63
XB121	Allumeur à distance câble 1,8 m	86 01 223	63
XB125	Kit Prise de potentiel acier	86 01 234	62
XB126	Kit Prise de potentiel laiton	86 01 235	62
XD050	Résine en bi-poche de 0,45 l	86 03 905	56
XD053	Résine en bi-poche de 1,75 l	86 03 907	56
XD060	Housse de suppression branchement plomb calibre 25 à 50	78 43 394	59
XD061	Housse de condamnation DN 60 à 150	78 43 381	59
XD062	Housse de condamnation DN 175 à 300	78 43 387	59
XD063	Housse de suppression branchement direct	78 43 389	59
XD070	Enrobage / piquage obturation P&TDW D.100	86 03 833	56
XD071	Enrobage / piquage obturation TDW D.150	86 03 829	56
XD072	Enrobage / piquage obturation TDW D.200	86 03 831	56
XD080	Kit Wil. Obturation encerclement cylindrique D.150	86 03 969	56
XD081	Kit wil. Obturation encerclement cylindrique D.200	86 03 976	56
XD090	Kit wil. Obturation encerclement sphérique D.100	86 03 978	56

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XD097	Kit 2 boîtes raccordement 200 ml		65
XD098	Kit boîte raccordement 400 ml		65
XD125	Bedane anti étincelant	77 36 46	70
XD126	Broche anti étincelante	77 36 49	70
XD127	Burin anti étincelant 200x22	77 36 32	70
XD128	Burin anti étincelant 250x24	77 36 34	70
XD129	Grattoir de peintre rigide	77 36 50	70
XD130	Marteau anti étincelant 340 g	77 36 03	70
XD131	Marteau anti étincelant 450 g	77 36 05	70
XD132	Masse anti étincelante 3 kg	77 36 26	70
XD133	Massette anti étincelante 1 kg	77 36 16	70
XD134	Massette anti étincelante 500 g	77 36 14	70
XD135	Pelle terrass. anti étincelante	82 00 22	70
XD136	Pioche terrass. anti étincelante	82 00 25	70
XD137	Eclairage autonome Atex Zone 0	81 10 12	73
XD138	Grande torche inspe. Atex Zone 0	81 10 11	73
XD139	Lampe de poche Atex Zone 0	81 00 16	73
XD140	Lampe frontale Atex Zone 0	81 00 35	73
XD141	Torche Atex Zone 0 casque F1	81 00 34	73
XD170	Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 100 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 113	50
XD171	Kit de boulons et joint pour brides PN 25/40 DN 150 (8 boulons 8,8 M 24 x 90 et 1 joint)	22 00 114	50
XD172	Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 200 (12 boulons 8,8 M 24 x 100 et 1 joint)	22 00 115	50
XD173	Kit de boulons et joint pour brides PN 25 DN 300 (16 boulons 8,8 M 27 x 110 et 1 joint)	22 00 117	50
XD174	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 25 (4 boulons 6,8 M 12 x 50 et 1 joint)	22 00 210	50
XD175	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 32 (4 boulons 6,8 M 16 x 55 et 1 joint)	22 00 211	50
XD176	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 de robinets laiton DN 50 (4 boulons 6,8 M 16 x 55 et 1 joint)	22 00 212	50
XD177	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 25 (4 boulons 8,8 M 12 x 55 et 1 joint)	22 00 300	50
XD178	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 32 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 301	50
XD179	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 40 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 302	50
XD180	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 50 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 321	50
XD181	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 65 (4 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 327	50
XD182	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/40 DN 80 (8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 322	50
XD183	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 100 (8 boulons 8,8 M 16 x 70 et 1 joint)	22 00 323	50
XD184	Kit de boulons et joint pour brides PN 10/16 DN 150 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 324	50
XD185	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 200 (8 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 318	50
XD186	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 250 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 319	50
XD187	Kit de boulons et joint pour brides PN 10 DN 300 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 320	50
XD188	Kit de boulons et joint pour brides PN 16 DN 200 (12 boulons 8,8 M 20 x 80 et 1 joint)	22 00 326	50
XD192	Loctite 577 Tube de 50 ml	82 79 088	52
XD196	Stick époxy pour cuivre ou acier	82 42 951	53
XE001	Platine support compteur CICM	82 21 222	38
XE210	PTG 3 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 101	30
XE211	PTG 3 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 141	30
XE212	PTG 3 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 161	30
XE213	PTG 3 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 111	30
XE214	PTG 3 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 151	30
XE215	PTG 3 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 171	30
XE216	PTG 3 compt. PB sans socle	85 01 121	30
XE217	PTG 3 compt. PB avec socle	85 01 131	30
XE218	PTG 4 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 102	30
XE219	PTG 4 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 142	30
XE220	PTG 4 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 162	30

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
XE221	PTG 4 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 112	30
XE222	PTG 4 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 152	30
XE223	PTG 4 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 172	30
XE224	PTG 4 compt. PB sans socle	85 01 122	30
XE225	PTG 4 compt. PB avec socle	85 01 132	30
XE226	PTG 5 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 103	30
XE227	PTG 5 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 143	30
XE228	PTG 5 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 163	30
XE229	PTG 5 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 113	30
XE230	PTG 5 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 153	30
XE231	PTG 5 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 173	30
XE232	PTG 5 compt. PB sans socle	85 01 123	30
XE233	PTG 5 compt. PB avec socle	85 01 133	30
XE234	PTG 6 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 104	30
XE235	PTG 6 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 144	30
XE236	PTG 6 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 164	30
XE237	PTG 6 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 114	30
XE238	PTG 6 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 154	30
XE239	PTG 6 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 174	30
XE240	PTG 6 compt. PB sans socle	85 01 124	30
XE241	PTG 6 compt. PB avec socle	85 01 134	30
XE242	PTG 8 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 105	30
XE243	PTG 8 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 145	30
XE244	PTG 8 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 165	30
XE245	PTG 8 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 115	30
XE246	PTG 8 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 155	30
XE247	PTG 8 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 175	30
XE248	PTG 8 compt. PB sans socle	85 01 125	30
XE249	PTG 8 compt. PB avec socle	85 01 135	30
XE250	PTG 10 compt. MPB-21MBAR sans socle	85 01 106	30
XE251	PTG 10 compt. MPB-27MBAR sans socle	85 01 146	30
XE252	PTG 10 compt. MPB-37MBAR sans socle	85 01 166	30
XE253	PTG 10 compt. MPB-21MBAR avec socle	85 01 116	30
XE254	PTG 10 compt. MPB-27MBAR avec socle	85 01 156	30
XE255	PTG 10 compt. MPB-37MBAR avec socle	85 01 176	30
XE256	PTG 10 compt. PB sans socle	85 01 126	30
XE257	PTG 10 compt. PB avec socle	85 01 136	30
XE258	Kit mise à la terre équipe	84 60 160	30
XE259	Barrette de coupure montée raccordée	85 01 002	30
XE260	PTG tige cuisine MP B10-E1A	85 01 180	32
XE261	PTG tige cuisine MP B25-E1A	85 01 181	32
XE262	PTG tige cuisine BP-E1A	85 01 182	32
XE263	PTG tige cuisine BP-EA	85 01 183	32
XE264	Socle/chaise PTG tige cuisine	85 01 184	32
XE265	Fond bas PTG tige cuisine	85 01 185	32
XE266	PTG Gaine sans comptage G6	85 01 186	32
XE267	PTG Gaine sans comptage G4	85 01 187	32
XE800	Poste de détente enterré R25E à double piquage		34
XE801	Poste de détente enterré R100E à double piquage		34





*Une expertise et un service adaptés à vos besoins*

CHEMIN DE CRAPIER - ZI - CS 40092  
SAINT-SORLIN-EN-BUGEY - 01154 LAGNIEU  
STANDARD : 04 74 38 77 65  
SERVICE COMMERCIAL : 04 74 38 05 94

[www.pch-sas.com](http://www.pch-sas.com)