

2 0 2 1



L'innovation au service des *réseaux gaz*



COFFRET  
GAZ



PROTECTION  
DES RÉSEAUX



SIGNALÉTIQUE

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

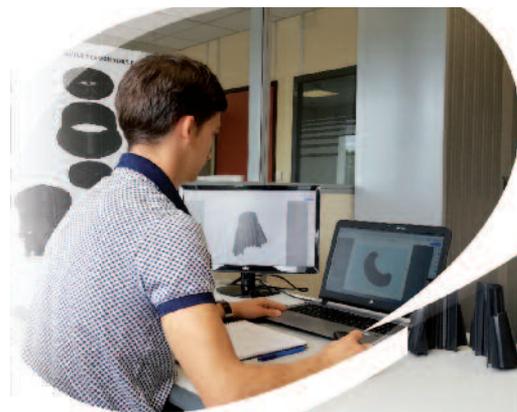
# A PROPOS

**PCh, fabricant de matériels pour les réseaux de distribution de gaz et d'électricité.**

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

Nous proposons une gamme de produits pour les réseaux de distribution gaz.

**UNE EXPERTISE ET UN SERVICE ADAPTÉS À VOS BESOINS.**



# NOS ENGAGEMENTS



## 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.



**Vainqueur du concours RSE  
organisé par GRDF.**



	<b>INNOVATIONS ET NOUVEAUTÉS</b> .....	2
	<b>RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE</b> .....	4
	<b>COFFRET GAZ</b>	
	Coffret enterrable.....	8
	Coffret évent enterrable pour forage dirigé.....	12
	Coffret S2400.....	14
	Kit rénovation panneau S2400/ S2300.....	16
	Coffret de coupure pour ensemble unique.....	18
	Coffret S22.....	20
	Coffret S300.....	22
	Coffret horizontal de rénovation.....	24
	Kit adaptation Gazpar.....	26
	Coffrets divers et accessoires.....	28
	Kit d'adaptation pieds de coffret.....	29
	Kit de réparation allongement de pieds de coffret.....	30
	<b>PROTECTION DES RÉSEAUX</b>	
	Platine compteur pour CICM.....	34
	Système de tubage.....	36
	Plaques de protection réseau gaz PEHD.....	38
	Fourreaux de protection.....	40
	Fourreau universel de remontée de coffret.....	41
	Capots d'étanchéité rétractables à froid.....	42
	Gaines de protection Alu.....	44
	Protection cathodique :  Prises de potentiel à souder.....	46
	 Kit aluminothermie.....	47
	 Gel et boîte de raccordement.....	48
	 Mesure et anode.....	49
	<b>SIGNALÉTIQUE</b>	
	Matériels de sécurisation des robinets de branchement.....	52
	<b>Plaques de repérage et d'identification :</b>	
	Réseau.....	54
	Branchement.....	59
	Repérage d'immeuble.....	65
	Poste.....	66
	Signalisation travaux.....	71
	Protection cathodique.....	72
	Biométhane.....	74
	Valises signalétiques.....	75
	<b>Lettres et chiffres d'identification</b> .....	76
	<b>INDEX</b>	
	Nomenclatures GRDF.....	78
	Références PCH.....	87

# INNOVATIONS & NOUVEAUTÉS

## LES PRODUITS

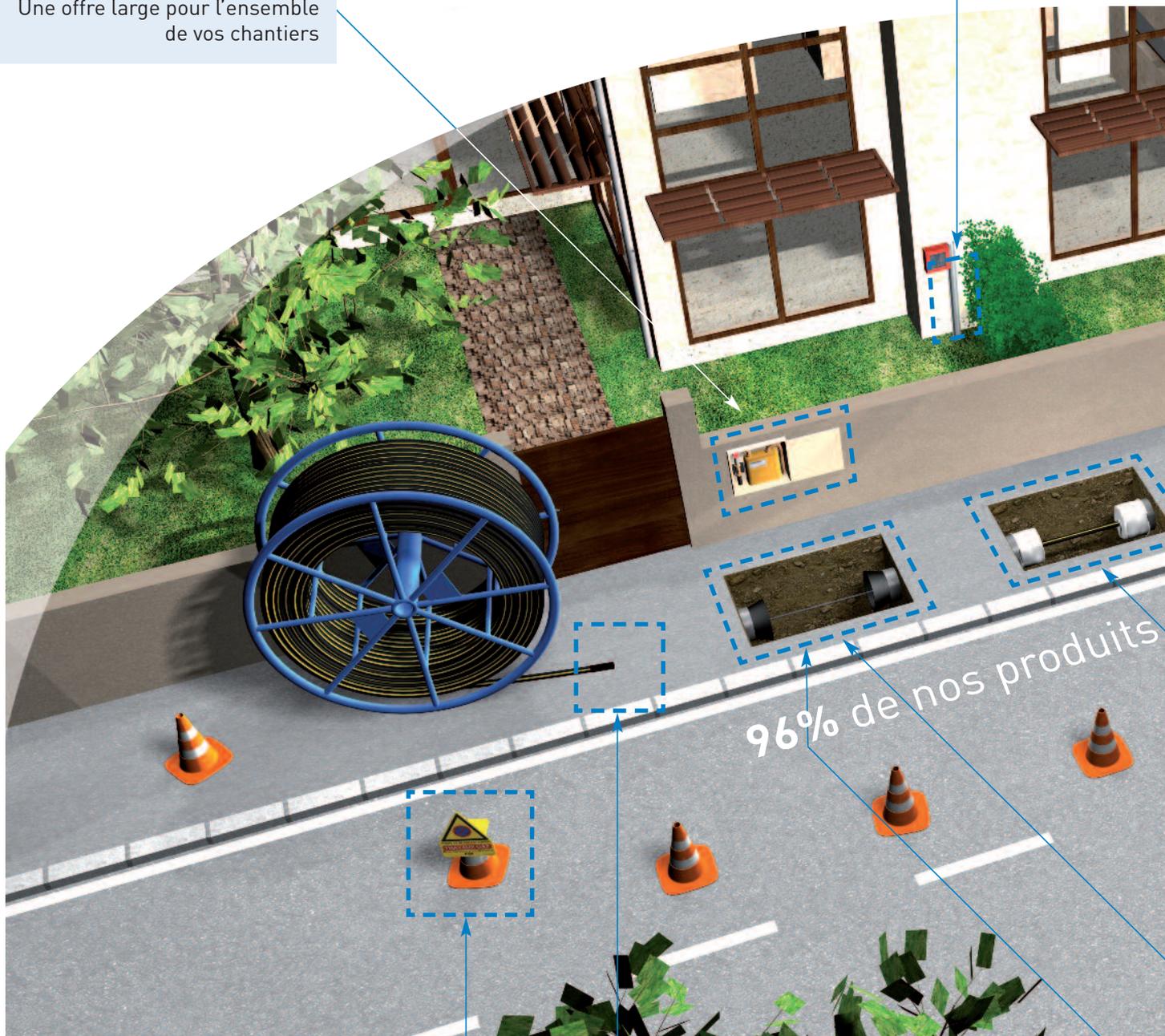
CAPOTS, COFFRETS, GPC, CÔNES, KIT DE FIXATION, ...

### COFFRETS (p 6)

Une offre large pour l'ensemble de vos chantiers

### GPC MÉTALLIQUE (p 44)

Disponible stock Serval



96% de nos produits

### SIGNALÉTIQUE (p 50)

Une gamme complète pour assurer le repérage et la sécurisation du réseau

### CAPOTS D'ÉTANCHÉITÉ (p 42)

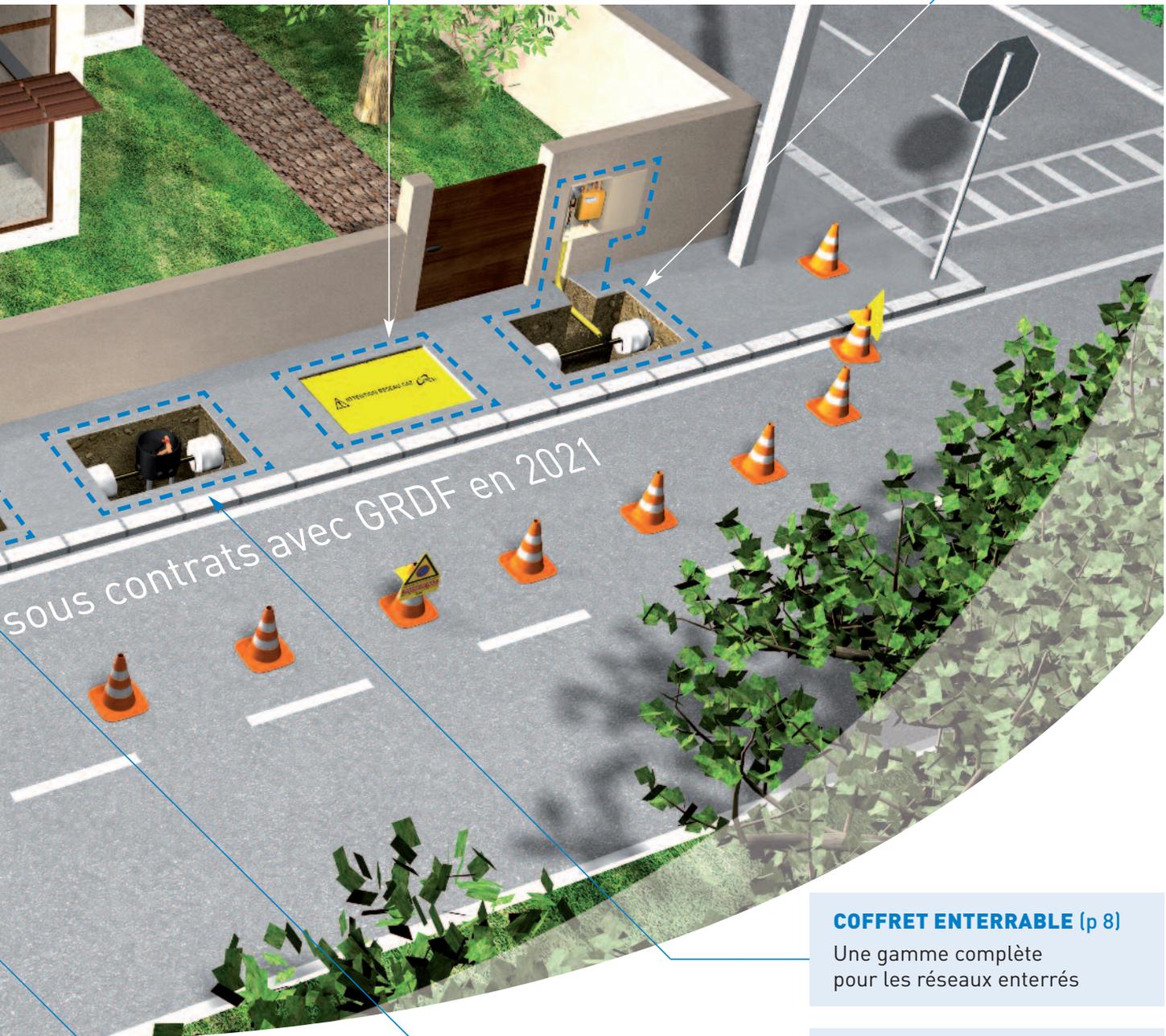
Simple et rapides à mettre en œuvre

**PLAQUE DE PROTECTION RÉSEAUX (p 38)**

Plaque 50x50 en complément de la gamme existante

**FOURREAU UNIVERSEL (p 41)**

Pour PE de diamètre 20 à 40 mm



**COFFRET ENTERRABLE (p 8)**

Une gamme complète pour les réseaux enterrés

**HOUSSE GÉOTEXTILE (p 36)**

Limite l'écoulement de remblais et évite les affaissements de sol (chaussées, trottoirs)

**CÔNES (p 36)**

Une gamme pour tous les diamètres de fourreaux de 80 à 400 mm

**KIT DE FIXATION (p 36)**

Pour un meilleur maintien lors du tubage

## 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	0,5	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

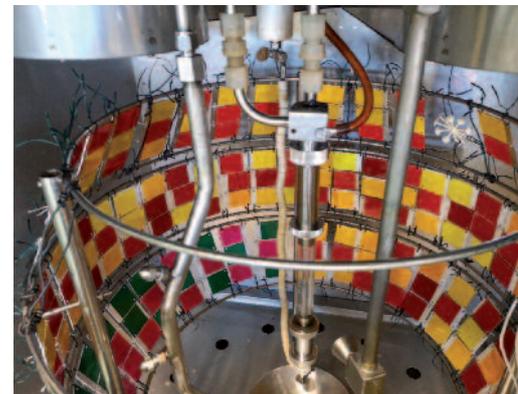
### LES ESSAIS DE QUALIFICATION

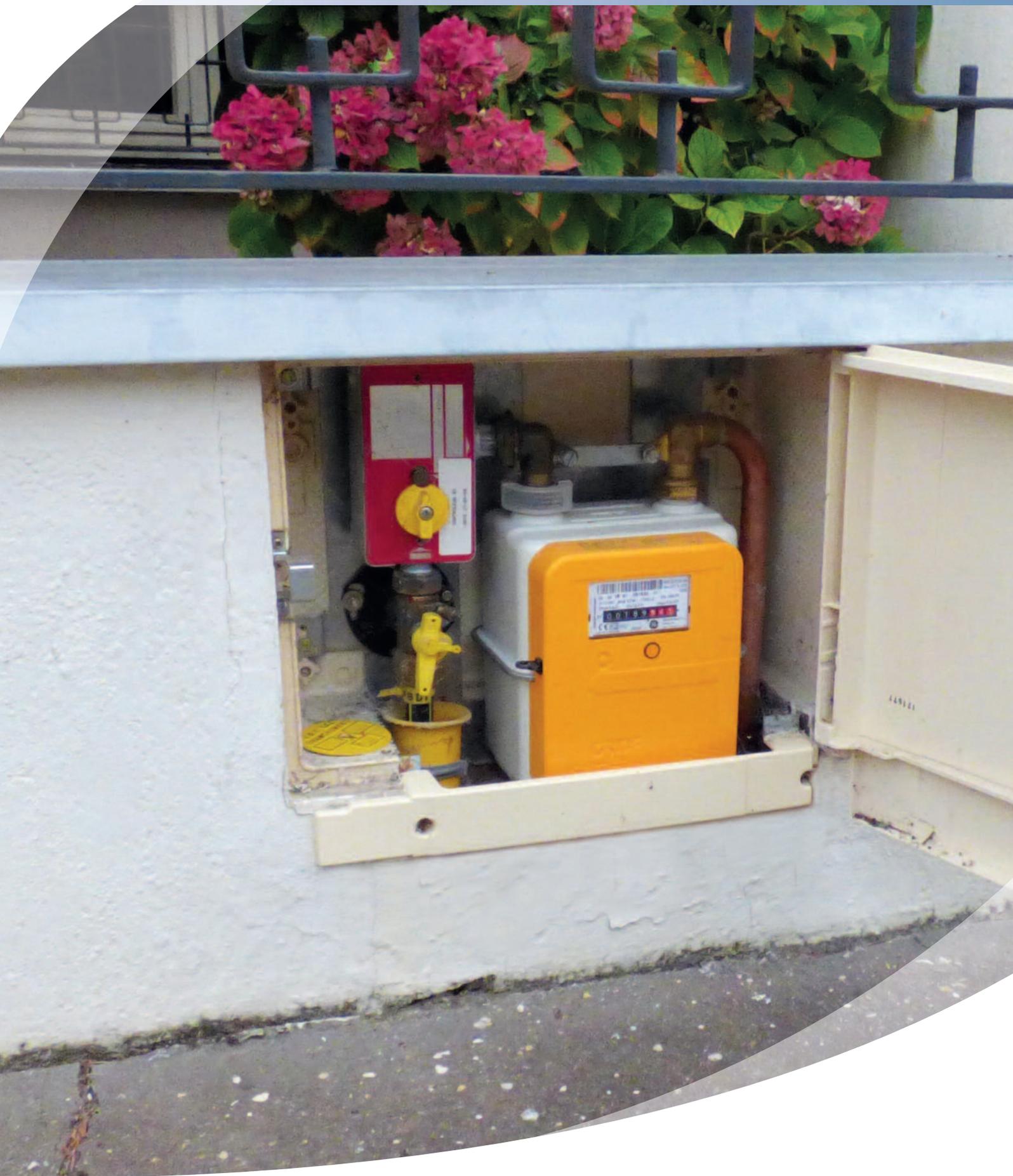
- Nos équipes d'ingénierie travaillent chaque jour pour vous proposer les solutions les plus innovantes.
- Nos produits sont qualifiés suivant les normes applicables via des laboratoires externes afin de garantir leur conformité.



### 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.







## COFFRET GAZ



Coffret enterrable .....	8
Coffret évent enterrable pour forage dirigé .....	12
Coffret S2400 .....	14
Kit rénovation panneau S2400/ S2300 .....	16
Coffret de coupure pour ensemble unique .....	18
Coffret S22 .....	20
Coffret S300 .....	22
Coffret horizontal de rénovation .....	24
Kit adaptation Gazpar .....	26
Coffrets divers et accessoires .....	28
Kit d'adaptation pieds de coffret .....	29
Kit de réparation allongement de pieds de coffret .....	30



### COFFRET ENTERRABLE



#### UTILISATION

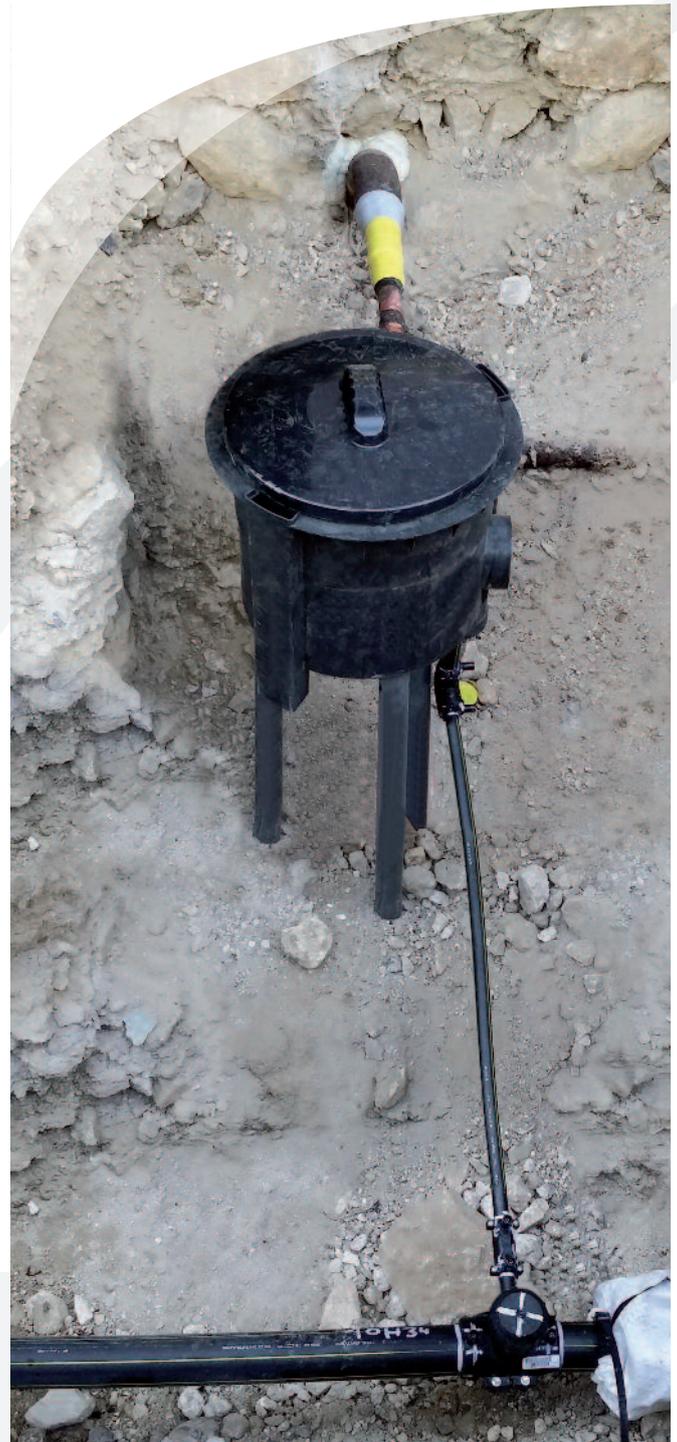
- Installation sur réseau moyenne pression ou sur réseau basse pression.
- Réalisation de branchement coupure et détente.
- Pose sous trottoir avec le regard fonte fourni en C250 (250 kN).
- Possibilité de pose en chaussée avec un regard D400 (400 kN) (non fourni).
- Assure un débit de 6 à 65 m<sup>3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

#### 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

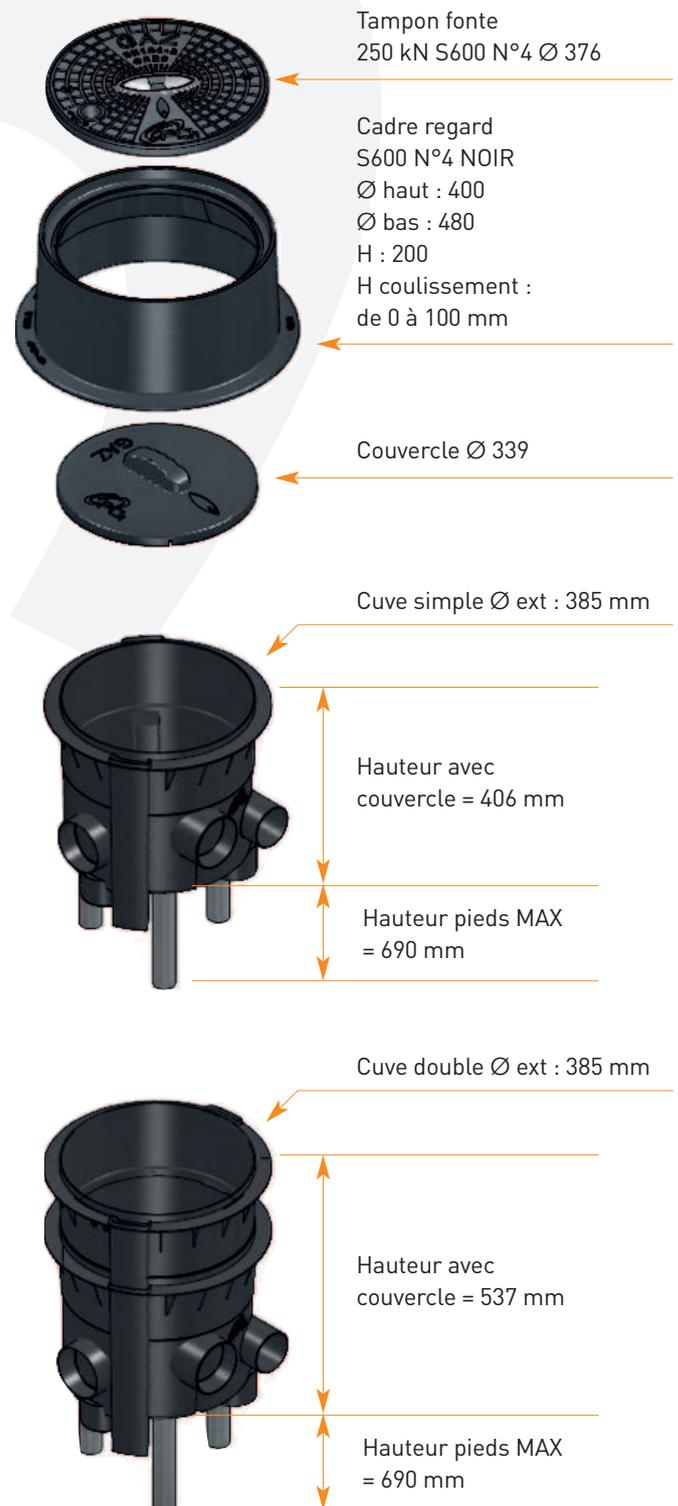
### MATÉRIAUX UTILISÉS :

- 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 :

- IK09 selon EN 62262.
- IPX1selon EN 60529.

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</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



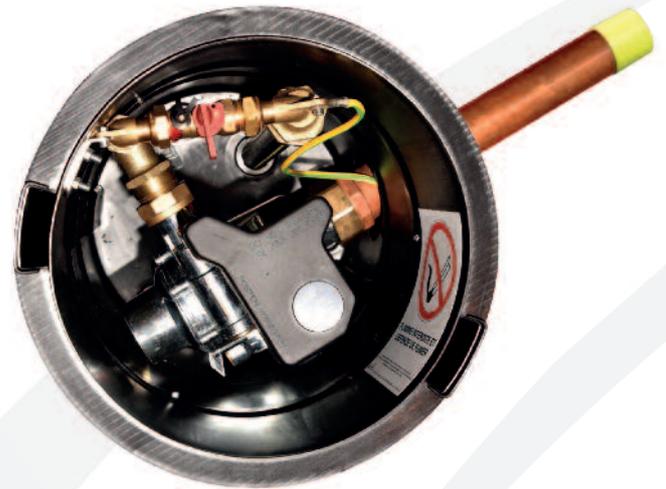
# COFFRET GAZ



**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, CCH50E & CCH80E

Gamme simple coupure

### RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE



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



\* Disponible sur consultation

### 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



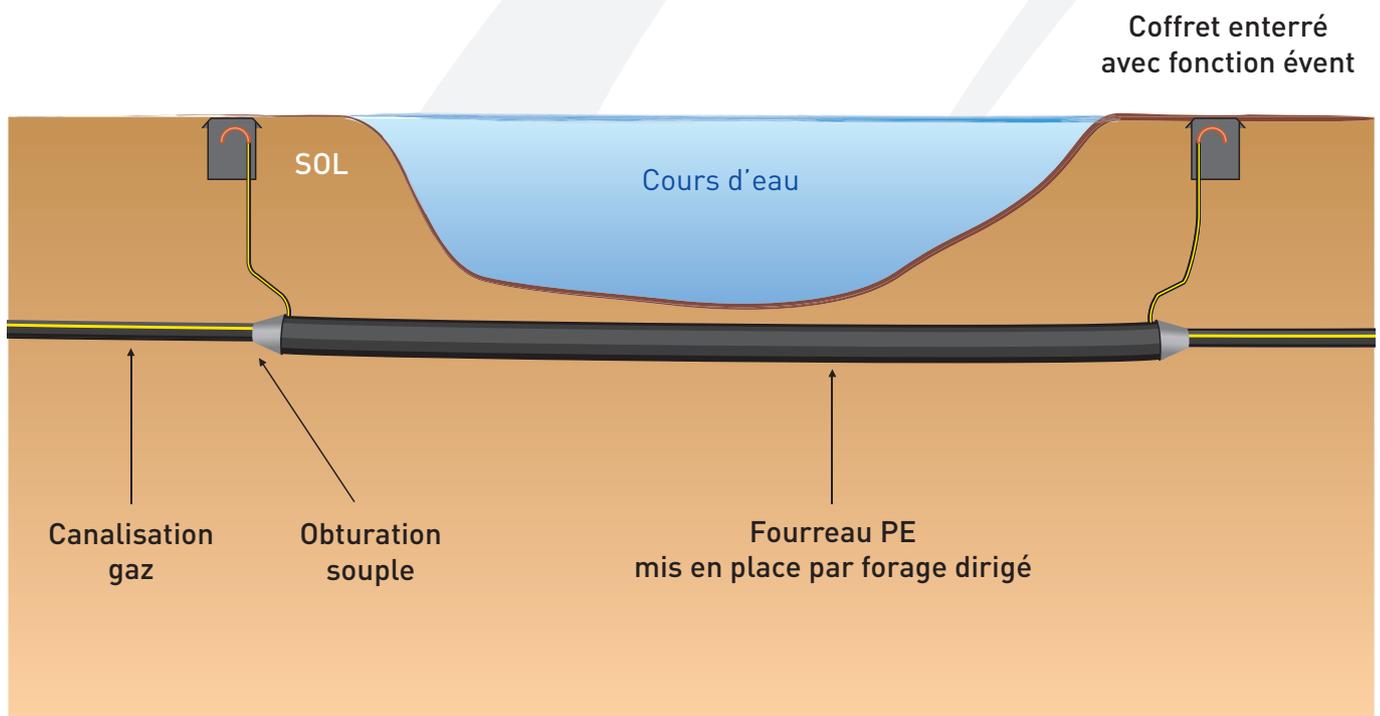
## COFFRET ÉVENT ENTERRABLE POUR FORAGE DIRIGÉ

### 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.



## 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.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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

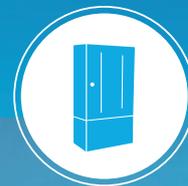


## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	DISPONIBILITE
<b>XA433</b>	Coffret enterrable évent PE Ø 20 + RG	Produit réalisé à la commande
<b>XA434</b>	Coffret enterrable évent PE Ø 32 + RG	Produit réalisé à la commande

Autres produits (prises de raccordement de l'évent au fourreau et système d'étanchéité fourreau-canalisation gaz) sur consultation.

# COFFRET GAZ



**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**CA0970 / SCOF240**

## 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.

### 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

## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire.

### 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



### KIT RÉNOVATION PANNEAU S2400/ S2300

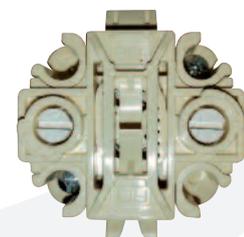


#### UTILISATION

- 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

**NOUVEAU**

## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

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

### COLORIS

- Ivoire.

### FIXATION

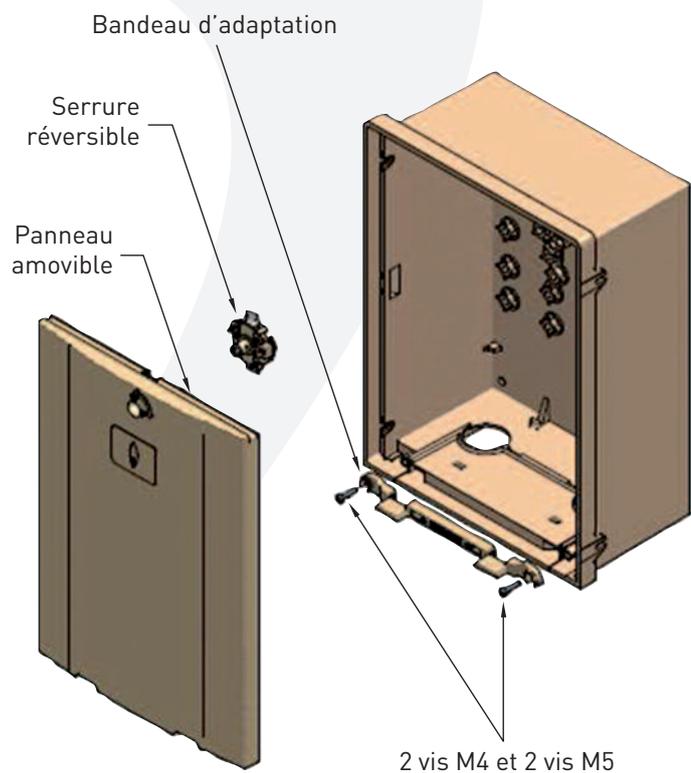
- Encastré ou saillie, montable sur socle.

### SERRURE

- Fermeture au moyen d'une clé rectangulaire.

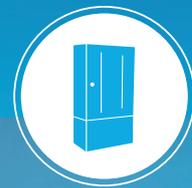
### DEGRÉS DE PROTECTION :

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



## RÉFÉRENCE

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



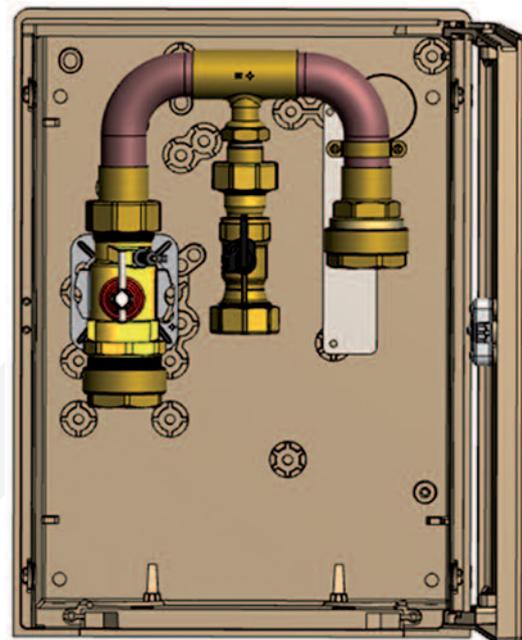
### COFFRET DE COUPURE POUR ENSEMBLE UNIQUE

#### UTILISATION

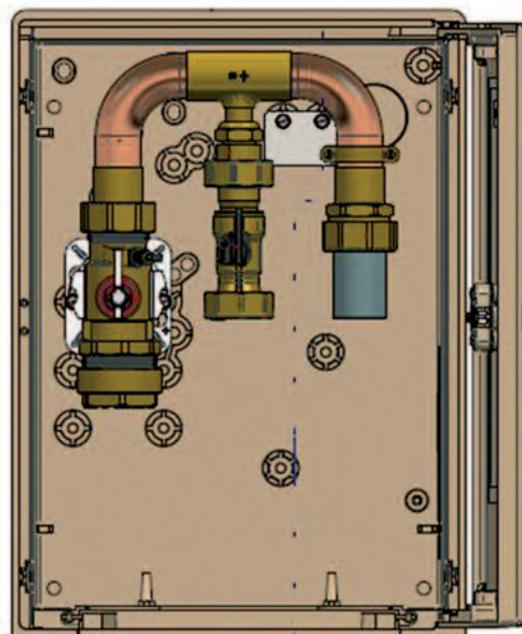
- Coupure générale d'un ou de plusieurs bâtiments selon le nouvel arrêté du 23 février 2018 (déplacement de l'OCG en limite de propriété).

#### AVANTAGES

- Robinet de décompression DN25 intégré.
- Coffret et composants internes homologués GRDF.
- Coffret S2400 pour harmonisation esthétique.
- Existe en deux versions : sortie PE Ø 40 et sortie acier Ø 42,4.
- Montage possible sur socle haut, socle bas ou encastré.
- Une pochette intérieure permet l'ajout d'un plan du site.
- Facilite l'accès à la coupure générale du gaz, notamment dans le cas de logements collectifs clos.



XA020



XA021



## DESCRIPTION

### MATÉRIAUX UTILISÉS :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS

- Ivoire.

### FIXATION

- Encastré 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.

### COMPOSANTS INTERNES

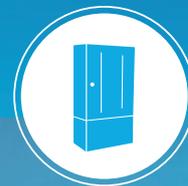
- Robinet ¼ de tour sécurité entrée PE Ø 40.
- Crosse cuivre et raccord PE ou acier suivant le modèle.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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

## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	DISPONIBILITE
<b>XA020</b>	Coffret coupure S2400 Sortie PE Ø 40	Produit en stock disponible sur commande
<b>XA021</b>	Coffret coupure S2400 Sortie acier Ø 42.4	



## 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.

COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire.

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.
- IK10 selon EN 62262.



XA100



XA107

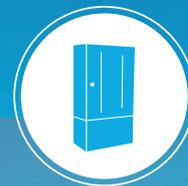


XA117

## 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.

##### 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.



XA301



XA304

#### EXEMPLES D'INTÉGRATION



## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire.

### 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 équipé MP Régul. B6 N – PE15/CU22 21 MB	85 00 967
XA302		Coffret réno GAZPAR équipé MP Régul. 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

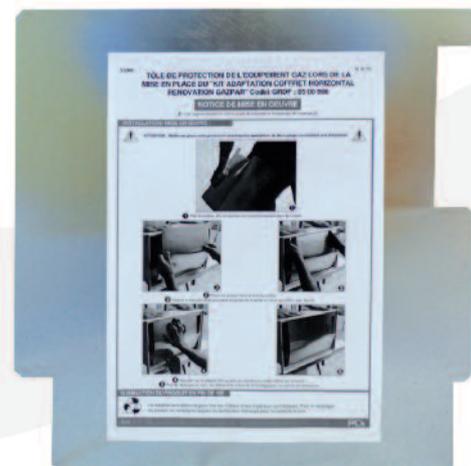
- Permet la modification d'un coffret horizontal de rénovation déjà emmuré (codets GRDF 85 00 962 et 85 00 963) pour l'intégration du nouveau compteur Gazpar, sans changement de l'ensemble du coffret.

#### 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.

### 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.

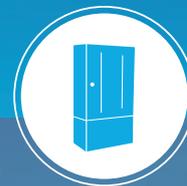
### Protection de l'équipement gaz du coffret horizontal de rénovation lors de la pose du kit XA303 :

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

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

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



## 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

### 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

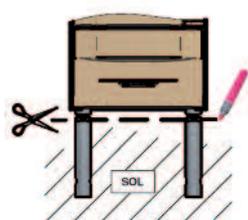
#### DESCRIPTION

##### MATÉRIAUX UTILISÉS :

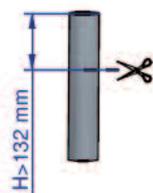
- Cône-douille et pièces de renvoi PVC.
- Boulonnerie : Acier zingué et inox.

##### COMPOSITION :

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



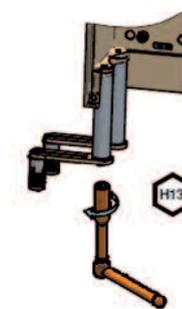
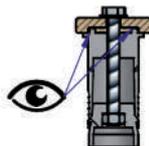
**1** • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



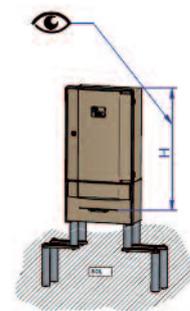
**2** • Couper les tubes du nouveau coffret en conservant au minimum 132 mm.



**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.

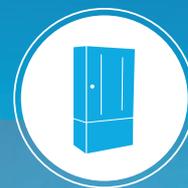


**5** • Orienter les pièces de renvoi et ajuster les entraxes pour les faire correspondre aux anciens pieds.

#### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X924	Kit 4 pieds scellement Ø 32	—
X925	Kit 4 pieds scellement Ø 40	—
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

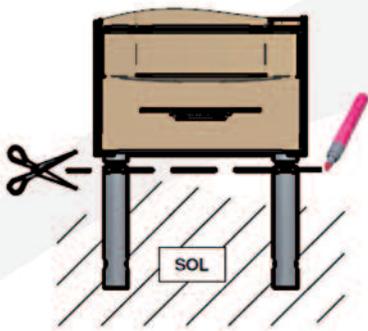
Cône-douille  
Ø 40 ou Ø 32 mm

Tige M8 filetée L340 mm  
+ rondelle + écrou borgne

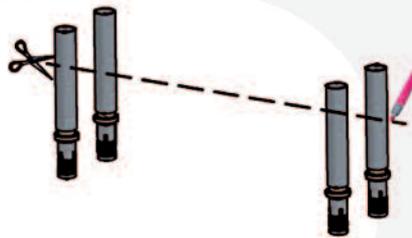
Bouchon tube  
Ø 40 ou Ø 32 mm



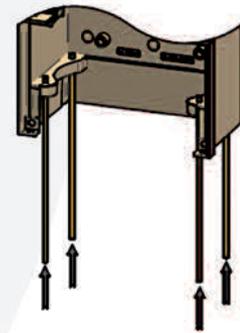
## MISE EN ŒUVRE



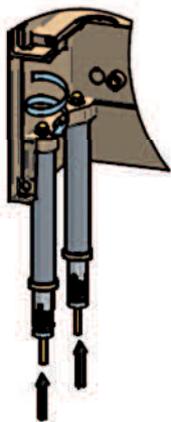
- 1 • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



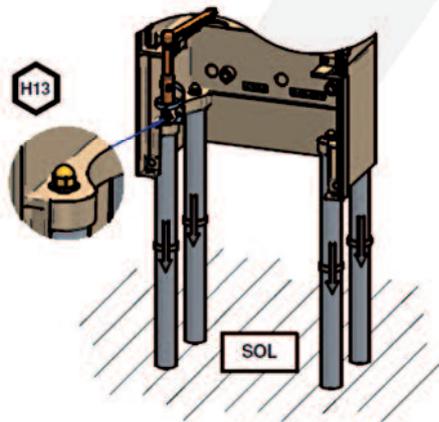
- 2 • Marquer et couper les tubes à la bonne hauteur.



- 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







## RÉFÉRENTIELS GRDF :

Respecte les exigences de la CA00930

## 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 averse compteur en cuivre comme en PLT.



## DESCRIPTION

### MATIÈRE :

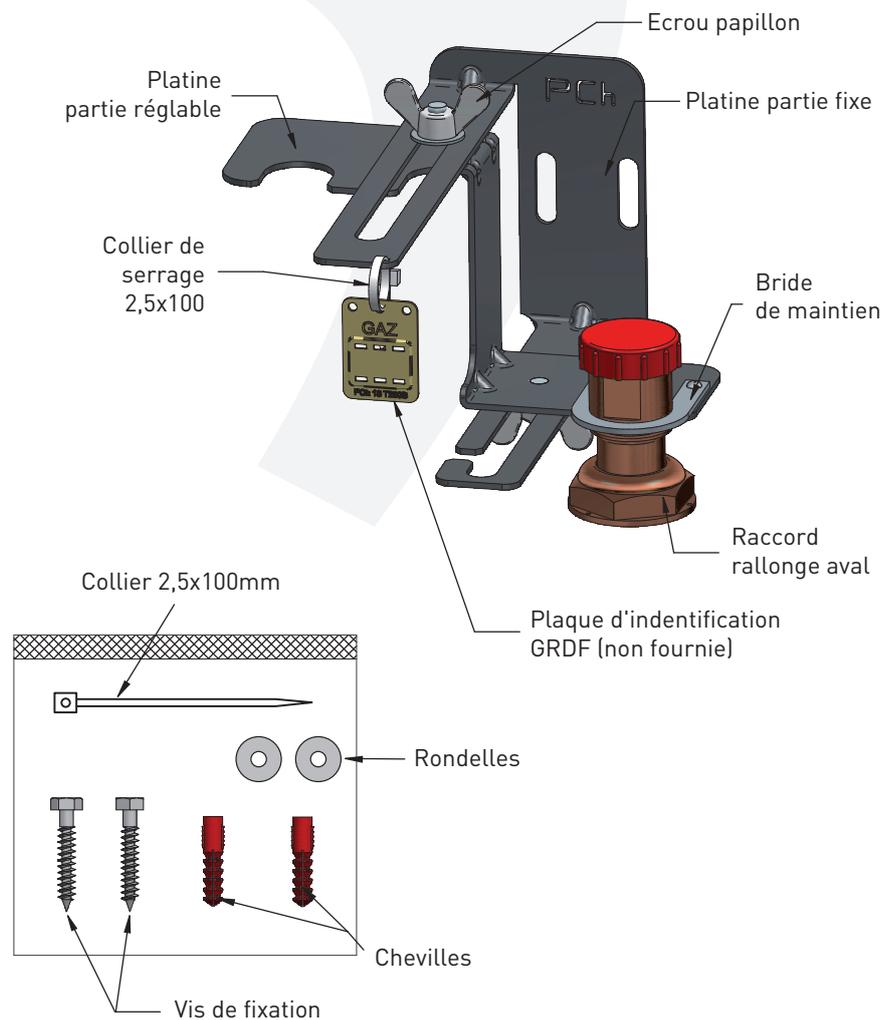
- Tôle acier zingué.

### CONSTITUANTS :

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

Largeur x hauteur x Profondeur (mm)

- 160 x 110 x 170.



## RÉFÉRENCE

Dispo Stock SERVAL

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



### SYSTÈME DE TUBAGE

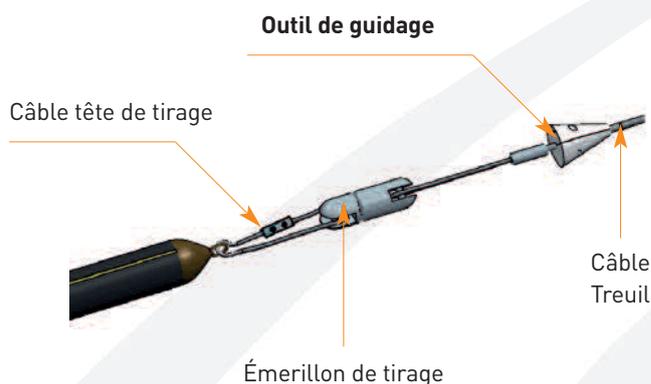


#### UTILISATION

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

#### AVANTAGES

- Protection mécanique permanente et inaltérable.
- 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.



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	312/324	316/326	300/304	Coque tubage PE200 conduit 250-400					
300 (*)									

\* 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



## 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	RÉSEAU	CANALISATION À PROTÉGER	POIDS KG	NOMENCLATURE GRDF
X010		PPR 50050 GAZ	MPB MOP ≤ 4 BAR ou MPC PE MOP ≤ 8 BAR	<40	4	86 23 128
X012		PPR 50150 GAZ			11	86 23 123
X013		PPR 57150 GAZ		<70	12	86 23 124
X014		PPR 72150 GAZ		<220	16	86 23 125
X015		PPR 82150 GAZ	ACIER MPC	<220	19	86 23 126
X016		PPR 101150 GAZ	MOP ≥ 4 BAR	220 À 410	23	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 :

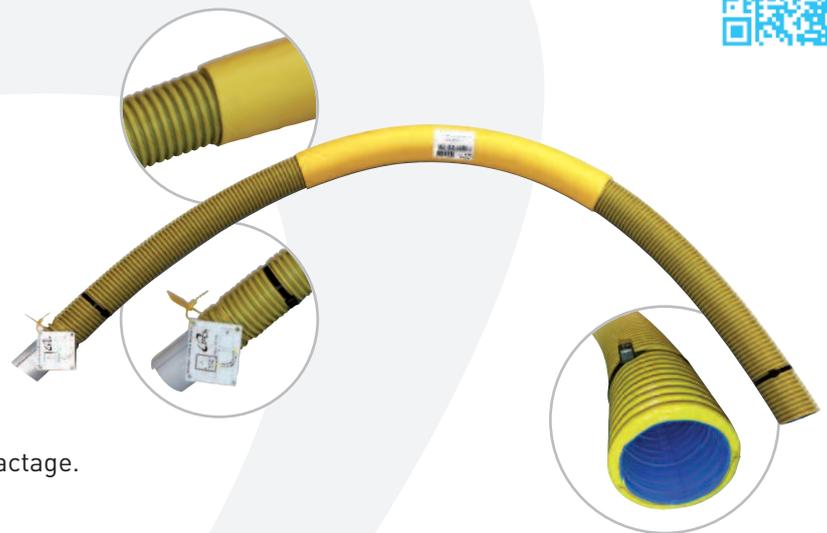
- PEHD.

#### COLORIS :

- Jaune.

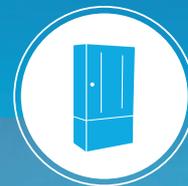
#### DEGRÉ DE PROTECTION :

- IK 10 selon NF EN 1411.



### RÉFÉRENCE

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



**RÉFÉRENTIEL GRDF :**  
**MPPR030**

## 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



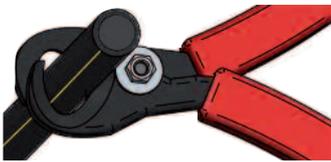
Fourreau TPC

## DESCRIPTION

MATÉRIAU UTILISÉ :

- Élastomère.

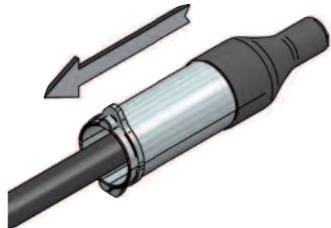
MISE EN ŒUVRE :



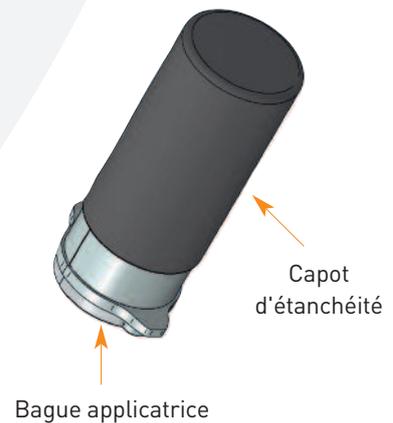
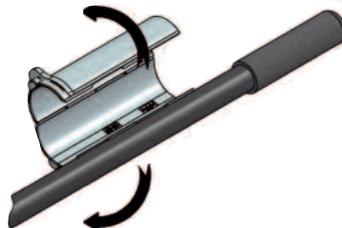
- 1 • S'assurer de la propreté de la découpe du tube.



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



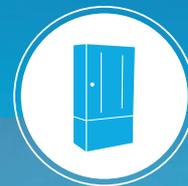
- 3 • Retirer la bague applicatrice jusqu'à rétraction totale du capot sur le tube.



## 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



### 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.



**LE +**

Produit livré avec un film de protection.

#### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

DÉSIGNATION		LONGUEUR	SCHÉMA	ALUMINIUM	NOMENCLATURE GRDF
GPC Métallique 35.35		2m75		<b>N297</b>	86 23 190
GPC Métallique 60.60		2m75		<b>N298</b>	86 23 191
GPC Métallique 90.90		2m75		<b>N299</b>	86 23 192
GPC Métallique 120.120		2m75		<b>N300</b>	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.



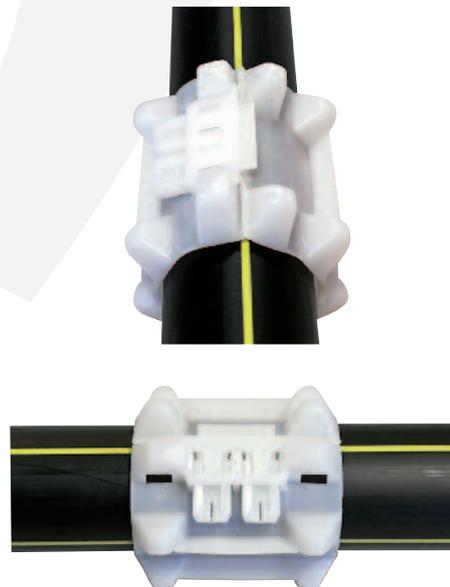
### DESCRIPTION

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



**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



## PROTECTION CATHODIQUE

### 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.



## PROTECTION CATHODIQUE

### Gel et boîte de raccordement

- 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

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
N718	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	86 01 508
N707	Gel bi-composant bouteille de 1 l	—
N755	Gel bi-composant cartouche de 265 ml	—



## PROTECTION CATHODIQUE

### Mesure

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

Dispo Stock SERVAL

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	86 01 530
<b>XB073</b>	Minilog 2	86 01 605
<b>XB082</b>	Shunt 1mA 100mV	86 01 614
<b>XB083</b>	Shunt 100mA 100mV	86 01 616

### 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	86 01 304

Autres produits sur consultation.





# SIGNALÉTIQUE

Matériels de sécurisation des robinets de branchement.....52

## Plaques de repérage et d'identification :

Réseau.....54

Branchement.....59

Repérage d'immeuble.....65

Poste.....66

Signalisation travaux.....71

Protection cathodique.....72

Biométhane.....74

Valises signalétiques.....75

Lettres et chiffres d'identification.....76





## MATÉRIELS DE SÉCURISATION DES ROBINETS DE BRANCHEMENT



### UTILISATION

- Macaron renforcé : Signalisation avec ancrage mécanique pour sécuriser les robinets sous carter.
- SRU : Condamnation des robinets par empêchement de toute manœuvre.



Macaron XA836

### AVANTAGES

- Produits faciles à mettre en œuvre.
- Faible encombrement.
- Mise en œuvre du macaron ajustable sans déchets.



SRU XA838



XA839



## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

- Macarons en polypropylène.
- Stop robinet universel en polyuréthane.

### COLORIS :

- Jaune RAL 1023.

### DIMENSIONS :

- XA835 : diamètre extérieur 220 mm.
- XA836 : diamètre extérieur 375 mm.
- XA838 : diamètre extérieur 85 mm.
- XA839 à XA843 : cube de 48,2 mm.

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XA835</b> 	Macaron renforcé rond 650 - 150	86 15 002
<b>XA836</b> 	Macaron renforcé rond 650 - 250	86 15 001
<b>XA838</b> 	Stop robinet universel (SRU) élément standard	86 15 010
<b>XA839</b> 	Module adaptateur n° 1 pour SRU	86 15 011
<b>XA840</b> 	Module adaptateur n° 2 pour SRU	86 15 012
<b>XA841</b> 	Module adaptateur n° 3 pour SRU	86 15 013
<b>XA842</b> 	Module adaptateur n° 4 pour SRU	86 15 014
<b>XA843</b> 	Module adaptateur n° 5 pour SRU	86 15 016



### 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 42 011 <b>XA819</b> ✓	Plaque de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre <b>T110F</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

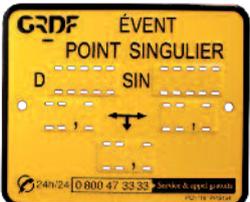
	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 227 <b>XA679</b>	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée - Type <b>T106</b> à fentes - par 25
	125 x 150 Alu	86 42 237 <b>XA689</b>	Plaque repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau Type <b>T119</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 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 FERMÉ 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 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
	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

## BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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
	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
	80 x 50 Alu	86 42 123 <b>XA644</b> ✓	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T115</b> - MPLC001 - par 25



### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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

	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
	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 100 Alu	86 42 006 <b>XA604</b>	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T110</b> à frapper - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 007 <b>XA605</b>	Plaque repère de robinet de branchement Type <b>T110</b> à fentes - par 25
	Ø 100 Alu	86 42 245 <b>XA810</b>	Organe de Coupure Générale BRI Type <b>T211</b> - par 25



### BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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 50 PVC	86 42 208 <b>XA661</b> ✓	Macaron information pour branchement particulier en local privatif Type <b>MC18</b> - MPLC012 - par 25

## REPÉRAGE D'IMMEUBLE



Commande sous POPAY

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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

## 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
	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



### POSTE



Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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
	200 x 250 PVC	86 42 097 <b>XA629</b> ✓	Plaque consigne poste de livraison Type <b>PPC1</b> - MPLC005 - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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
	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



### POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	50 x 20 PVC	86 42 144 <b>XA655</b> ✓	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Etiquette robinet du bipasse 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
	120 x 130 Alu	86 42 218 <b>XA670</b> ✓	Plaque consigne poste réseau enterré Type <b>PPD5</b> - MPLC005 - par 25

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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
	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



### POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	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

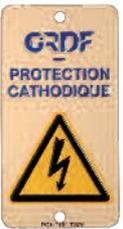
	Dimensions Matière	Nomenclature GRDF CODE PCh	DÉSIGNATION
	2300 x 350 PVC	86 42 008 <b>XA606</b> ✓	Pochoir repérage branchement gaz classe C - <b>P001</b> - MPLC014 - par 25
	1300 x 350 PVC	86 42 009 <b>XA607</b> ✓	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B - <b>P003</b> - MPLC014 - par 25
	3300 x 350 PVC	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

	Dimensions Matériau	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
	200 x 250 Alu	86 42 073 <b>XA622</b>	Plaque consigne Poste de drainage Type <b>PPS2</b> - MPLC013 - par 25



### 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
	200 x 250 Alu	86 42 401 <b>XA814</b> ✓	Poste biométhane - Plaque consigne extérieure pour local gaz - par 10
	200 x 250 Alu	86 42 402 <b>XA815</b> ✓	Poste biométhane - Plaque consigne extérieure pour local odorisation - par 10
	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

## VALISES SIGNALÉTIQUES



Dispo Stock SERVAL

Nomenclature GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
 <p>86 42 127 <b>XA801</b> ✓</p>	<p>Grande valise de chiffres et de lettres pour les plaques <b>T200B</b></p>
 <p>86 42 132 <b>XA802</b> ✓</p>	<p>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 BLEU 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 BLEU 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.

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
80 10 980	Capot CRC RF PE 20	X017	42
80 10 981	Capot CRC RF PE 32-40	X018	42
80 10 982	Capot CRC RF PE 63	X019	42
82 21 222	Platine support compteur CICM	XE001	34
84 33 538	Clé double pour mortaise 5x10 + carré M14	XA500	28
84 33 542	Clé double pour triangle M11 + carré M14	XA501	28
84 53 750	Socle S300 Ivoire	XA209	22
84 53 751	Coffret S300 GAZPAR BP 2 compt. G4	XA220	22
84 53 752	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	XA221	22
84 53 753	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	XA222	22
84 53 754	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	XA223	22
84 53 755	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	XA224	22
84 53 756	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	XA225	22
84 53 757	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	XA226	22
84 53 758	Coffret S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	XA227	22
84 53 759	Coffret S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	XA228	22
85 00 270	Porte S200 grise	XA502	28
85 00 273	Porte S250 grise GAZPAR	XA510	28
85 00 301	Coffret S300 Ivoire nu	XA210	22
85 00 305	Coffret S300 Ivoire GAZPAR nu	XA511	22
85 00 381	Porte S300 Ivoire GAZPAR	XA513	22
85 00 382	Porte S300 Grise GAZPAR	XA512	22
85 00 391	Porte S300 Grise	XA211	22
85 00 392	Porte S300 Bossage Grise	XA212	22
85 00 393	Porte S300 Hublot Ivoire	XA213	22
85 00 394	Porte S300 Ivoire	XA214	22
85 00 395	Porte S300 Bossage Ivoire	XA215	22
85 00 476	Coffret ent. B6NE 21MB avec regard	XA400	10
85 00 478	Coffret ent. B6NE 27MB avec regard	XA401	10
85 00 485	Coffret ent. B10NE 21MB avec regard	XA402	10
85 00 487	Coffret ent. B10NE 27MB avec regard	XA403	10
85 00 493	Coffret ent. B25NE 21MB avec regard	XA404	10
85 00 495	Coffret ent. B25NE 27MB avec regard	XA405	10
85 00 500	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B6NE 21MB avec regard	XA420	11
85 00 502	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B6NE 27MB avec regard	XA421	11
85 00 503	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B10NE 21MB avec regard	XA422	11
85 00 504	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B10NE 27MB avec regard	XA423	11
85 00 506	Coffret ent. BP/MP C25 ROB E1A avec regard	XA406	10
85 00 507	Coffret ent. BP/MP avec regard	XA407	10
85 00 508	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B25NE 21MB avec regard	XA424	11
85 00 509	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B25NE 27MB avec regard	XA425	11
85 00 514	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé C40E 21MB avec regard	XA426	11

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
85 00 521	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé C65E 21MB avec regard	XA427	11
85 00 526	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé simple coupure type E DN15 avec regard	XA428	11
85 00 529	Coffret ent. C40E CU50 A REG ROB EA avec regard	XA408	10
85 00 536	Coffret ent. C65E CU50 A REG ROB EA avec regard	XA409	10
85 00 554	Porte S2200 ivoire	XA506	28
85 00 556	Porte S2200 VG Ivoire	XA514	28
85 00 910	Coffret simple S22 NU flamme	XA118	20
85 00 911	Porte simple S22 flamme	XA119	20
85 00 912	Coffret haut S22 NU flamme	XA120	20
85 00 913	Coffret borne simple S22 NU flamme	XA121	20
85 00 914	Porte haute S22 flamme	XA122	20
85 00 915	Socle simple S22 NU flamme	XA123	20
85 00 918	Coffret simple S22 B6N 21MB ROB E1	XA100	20
85 00 921	Coffret simple S22 B25N 21MB ROB E1A	XA101	20
85 00 928	Coffret simple S22 B10N 21MB ROB E1A	XA102	20
85 00 930	Coffret haut S22 B6N 21MB ROB E1A	XA103	20
85 00 933	Coffret haut S22 B25N 21MB ROB E1A	XA104	20
85 00 939	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A	XA105	20
85 00 942	Coffret haut S22 B10N 21MB ROB E1A	XA106	20
85 00 944	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA107	20
85 00 945	Coffret borne S22 B6N 21MB ROB E1	XA108	20
85 00 948	Coffret borne S22 B25N 21MB ROB E1A	XA109	20
85 00 954	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1	XA110	20
85 00 957	Coffret borne S22 B10N 21MB ROB E1A	XA111	20
85 00 959	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA112	20
85 00 964	Coffret rénovation GAZPAR nu	XA300	24
85 00 965	Porte Coffret rénovation GAZPAR	XA304	24
85 00 966	Kit adaptation GAZPAR - Coffret horizontal de rénovation	XA303	26
85 00 967	Coffret réno GAZPAR équipé MP Rég. B6 N-PE15/CU22 21 MB	XA301	24
85 00 969	Coffret réno GAZPAR équipé MP Rég. B6 N-PE15/CU22 27 MB	XA302	24
85 00 972	Tôle de protection méc. pour montage kit de conversion GAZPAR	XA305	26
85 00 980	Kit réparation pied coffret Ø32	X797	30
85 00 981	Kit réparation pied coffret Ø40	X798	30
85 00 982	Kit adaptation pied Ø32 et Ø40 GAZ	X799	29
85 00 990	Serrure coffret gaz clé triangulaire	XA507	28
85 00 991	Serrure coffret gaz clé rectangulaire	XA508	28
85 00 992	Porte coffret horizontal de rénovation déposable	XA306	26
85 02 001	Coffret simple S22 B6N 27MB ROB E1A	XA113	20
85 02 002	Coffret simple S22 B10N 27MB ROB E1A	XA114	20
85 02 003	Coffret simple S22 B25N 27MB ROB E1A	XA115	20
85 02 021	Coffret borne S22 B10N 27MB ROB E1A	XA116	20

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
85 02 022	Coffret borne S22 B25N 27MB ROB E1A	XA117	20
85 04 003	Kit de rénovation panneau S2400 / S2300	XA015	16
85 04 010	Coffret S2400 RMBP pour PE 63	XA003	14
85 04 012	Coffret S2400 MP 37MB ROB E1	XA004	14
85 04 015	Coffret S2400 BP ROB E1	XA005	14
85 04 020	Coffret S2400 C40 21MB ROB E1A	XA006	14
85 04 021	Coffret S2400 C40 27MB ROB E1A	XA007	14
85 04 022	Coffret S2400 C65 21MB ROB E1A	XA008	14
85 04 023	Coffret S2400 C65 27MB ROB E1A	XA009	14
86 01 106	Borne coffret S50 PC avec barrette	XA509	28
86 01 222	Kit Prise de potentiel aluminothermique 10-70	XB120	47
86 01 223	Allumeur à distance câble 1,8 m	XB121	47
86 01 234	Kit Prise de potentiel acier	XB125	46
86 01 235	Kit Prise de potentiel laiton	XB126	46
86 01 508	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	N718	48
86 01 304	Anode ferro-silicium	XB042	49
86 01 530	Embout de mesure 2 voies	XB071	49
86 01 605	Minilog 2	XB073	49
86 01 614	Shunt 1mA 100mV	XB082	49
86 01 616	Shunt 100mA 100mV	XB083	49
86 01 703	Embout de mesure 2.5 à 16 mm <sup>2</sup>	XB070	49
86 02 053	Collier isol. PR tube AC ou PE DN32	X262	45
86 02 055	Collier isol. PR tube AC ou PE DN50	X263	45
86 02 060	Collier isol. PR tube AC ou PE DN100	X264	45
86 02 062	Collier isol. PR tube AC ou PE DN150	X265	45
86 02 065	Collier isol. PR tube AC ou PE DN200	X266	45
86 02 068	Collier isol. PR tube AC DN250	X267	45
86 02 070	Collier isol. PR tube AC DN300	X268	45
86 15 001	Macaron renforcé rond 650 - 250	XA836	53
86 15 002	Macaron renforcé rond 650 - 150	XA835	53
86 15 010	Stop robinet universel (SRU) élément standard	XA838	53
86 15 011	Module adaptateur n° 1 pour SRU	XA839	53
86 15 012	Module adaptateur n° 2 pour SRU	XA840	53
86 15 013	Module adaptateur n° 3 pour SRU	XA841	53
86 15 014	Module adaptateur n° 4 pour SRU	XA842	53
86 15 016	Module adaptateur n° 5 pour SRU	XA843	53
86 20 352	Fourreau courbe Ø50 Jaune	X227	40
86 20 353	Fourreau courbe Ø50 autobloq. Jaune	X225	40
86 20 354	Fourreau courbe Ø63 Jaune	X228	40
86 20 372	Fourreau droit Ø50 Jaune	X229	40
86 20 375	Fourreau droit Ø63 Jaune	X230	40

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 20 380	Fourreau droit Ø50 L= 250mm (rallonge)	X235	40
86 20 385	Manchon F/F Ø50 L= 65mm	X236	40
86 20 386	Manchon F/F Ø63 L= 78mm	X237	40
86 20 403	Fourreau baïonnette Ø50 Jaune	X224	40
86 20 405	Fourreau baïonnette Ø63 Jaune	X223	40
86 20 406	Fourreau universel PE Ø 20 à 40	X238	41
86 20 420	Réduction PVC Ø63-50	X226	40
86 20 461	Cône tubage PE63 / Fourr. 80-100	X251	36
86 20 462	Cône tubage PE125 / Fourr. 150-200	X252	36
86 20 468	Coque tubage PE200 / Fourr. 250-400	X253	36
86 20 469	Kit de pose cône	X255	36
86 20 470	Housse géotextile cône	X257	36
86 20 471	Kit de pose coque	X256	36
86 20 472	Housse géotextile coque	X258	36
86 20 473	Outil guidage cône/coque de tubage	X259	36
86 20 474	Kit de 10 tubages PE63 / Fourr. 80-100	X254	36
86 20 475	Kit de 10 tubages PE125 / Fourr. 150-200	X260	36
86 20 476	Kit de 10 tubages PE200 / Fourr. 250-400	X261	36
86 23 122	Cavaliers liaison PPR GAZ 15 mm	X011	38
86 23 123	PPR 50150 GAZ	X012	38
86 23 124	PPR 57150 GAZ	X013	38
86 23 125	PPR 72150 GAZ	X014	38
86 23 126	PPR 82150 GAZ	X015	38
86 23 127	PPR 101150 GAZ	X016	38
86 23 128	PPR 50050 GAZ	X010	38
86 23 190	GPC Métallique 35.35	N297	44
86 23 191	GPC Métallique 60.60	N298	44
86 23 192	GPC Métallique 90.90	N299	44
86 23 193	GPC Métallique 120.120	N300	44
86 42 001	Plaque bornage MPC type T400 MPLC014 par 25	XA600	55
86 42 002	Plaque bornage réseau MPB type T406 MPB MPC014 par 25	XA601	55
86 42 003	Plaque repère robinet réseau type T100 à frapper MPLC006 par 25	XA602	54
86 42 004	Plaque repère robinet réseau type T100 à fentes MPLC006 par 25	XA603	54
86 42 006	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à frapper par 25	XA604	63
86 42 007	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à fentes par 25	XA605	63
86 42 008	Pochoir repérage branchement gaz classe C P001MPLC014 par 25	XA606	71
86 42 009	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B P003MPLC014 par 25	XA607	71
86 42 010	Pochoir repérage réseaux gaz classe C P002 MPLC014 par 25	XA608	71
86 42 011	Pl. de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre T110G par 25	XA819	54
86 42 014	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à frapper MPLC013 par 25	XA609	72
86 42 015	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à fentes MPLC013 par 25	XA610	72

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 016	Plaque repère poste réseau enterré type T001 à fentes MPLC005 par 25	XA611	65
86 42 020	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à frapper MPLC013 par 25	XA612	72
86 42 021	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à fentes MPLC013 par 25	XA613	72
86 42 022	Pl. pictogramme pour coffret prise de potentiel type T320 MPLC013 par 25	XA614	72
86 42 026	Triangle d'avertissement avec piquet et attaches plast. type T401 MPLC014 par 25	XA615	71
86 42 027	Pl. PVC rect. de signalisation de chantier + piquet type T402 MPLC014 par 25	XA616	71
86 42 029	Pl. repérage type T404 avec sur-pl. intégrée pour canalisation MPC MPLC014 par 25	XA617	55
86 42 030	Pl. repère permanent de branchements atypique, type T403 MPLC014 par 25	XA618	62
86 42 031	Pl. repère permanent de canalisation MPC avec sur-pl. intégrée type T405 MPLC014 par 25	XA619	55
86 42 032	Plaque repère permanent canalisation point singulier, type T407 MPLC014 par 25	XA620	59
86 42 070	Plaque consigne PC liaison ouverte 90x35 mm type T330 MPLC013 par 25	XA811	73
86 42 071	Plaque consigne PC liaison fermée 90x35 mm type T332 MPLC013 par 25	XA812	73
86 42 072	Plaque consigne poste de soutirage PPS1 MPLC013 par 25	XA621	73
86 42 073	Plaque consigne poste de drainage PPS2 MPLC013 par 25	XA622	73
86 42 076	Plaque de consigne poste client PPD2 MPLC005 par 25	XA623	66
86 42 077	Plaque poste consigne poste réseau PPD1 MPLC005 par 25	XA624	66
86 42 078	Plaque ronde lettre "A" MPLC005 par 25	XA625	70
86 42 079	Plaque ronde lettre "B" MPLC005 par 25	XA626	70
86 42 084	Etiq. adhésive picto. de sécurité des postes de détente type PPD4 MPLC005 par 25	XA627	69
86 42 085	Étiquette adhésive flamme interdite type FLI MPLC005 par 25	XA628	63
86 42 097	Plaque consigne poste de livraison PPC1 MPLC005 par 25	XA629	66
86 42 098	Plaque consigne poste de livraison PPC2 MPLC005 par 25	XA630	67
86 42 099	Plaque placard technique sans détendeur rég. type PCG1 MPLC008 par 25	XA631	60
86 42 101	Plaque consigne M1 par 25	XA632	61
86 42 102	Plaque consigne M2 par 25	XA633	61
86 42 103	Plaque consigne M3B par 25	XA634	61
86 42 104	Plaque consigne M3PP par 25	XA635	61
86 42 105	Plaque consigne M2B par 25	XA636	62
86 42 106	Plaque consigne M2C par 25	XA637	62
86 42 107	Plaque consigne M4 par 25	XA638	62
86 42 114	Plaque repérage robinet de coupure individuelle type T200B MPLC008 par 25	XA639	59
86 42 116	Plaque repère robinet branchement particulier pour PTGE type T202 MPLC008 par 25	XA640	59
86 42 117	Plaque de repère d'ouvrage GAZ type T203 MPLC008 par 25	XA641	59
86 42 121	Plaque de consigne pour essais étanchéité CI/CM type T205 MPLC008 par 25	XA642	60
86 42 122	Plaque consigne manœuvre robinet CI/CM type PPC10 MPLC008 par 25	XA643	59
86 42 123	Plaque repère de robinet de branchement type T115 MPLC001 par 25	XA644	59
86 42 124	Plaque repère de robinet de branchement type T116 MPLC001 par 25	XA645	60
86 42 125	Plaque repère de robinet de branchement type T117 MPLC001 par 25	XA646	60
86 42 126	Plaque repère de robinet de branchement type T118 MPLC001 par 25	XA647	60
86 42 127	Grande valise de chiffres et lettres pour les plaques T200B	XA801	75

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 128	Sachet 2500 pastilles 20x20 collantes MPLC008	XA648	59
86 42 129	Plaque repère prises de terre des ouvrages gaz type T204 MPLC008 par 25	XA649	69
86 42 131	Outil de pliage de caractère pour T200 MPLC008 à l'unité	XA650	63
86 42 132	Petite valise de chiffres pour les plaques T200B	XA802	75
86 42 140	Plaque de consigne poste détente piloté CS avec bipasse externe type PPRS1 MPLC007 par 25	XA651	67
86 42 141	Pl. de consigne poste détente action direct CS avec bipasse interne type PPRS2 MPLC007 par 25	XA652	67
86 42 142	Plaque consigne poste détente piloté CS avec bipasse interne type PPRS3 MPLC007 par 25	XA653	67
86 42 143	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Pilote type PRS7 MPLC007 par 25	XA654	67
86 42 144	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet du bipasse de la VS type PRS5 MPLC007 par 25	XA655	68
86 42 145	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente Plaques poste "bipasse manuel" type PRS6 MPLC007 par 25	XA656	68
86 42 146	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet aval type PRS8 MPLC007 par 25	XA657	68
86 42 148	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet de l'impuls. courte type PRS9 MPLC007 par 25	XA658	68
86 42 149	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente PLC étiquette robinet impuls. long type PRS10 MPLC007 par 25	XA659	68
86 42 150	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette armement de la VS type PRS4 MPLC007 par 25	XA660	68
86 42 208	Macaron information pour branchement particulier en local privatif type MC18 MPLC012 par 25	XA661	64
86 42 209	Macaron Pompiers type MC12 MPLC012 par 25	XA662	58
86 42 210	Macaron GRDF Ouvrage condamne MC11 MPLC012 par 25	XA663	64
86 42 211	Macaron consigne permanente des robinets de réseau "FERMÉ" type MC14 MPLC12 par 25	XA664	56
86 42 212	Macaron consigne permanente des robinets de réseau "OUVERT" type MC15 MPLC12 par 25	XA665	56
86 42 213	Macaron GRDF manœuvre OCG OCI interdite type MC10C MPLC012 par 25	XA666	58
86 42 214	Macaron consigne "FERMÉ" pour travaux des robinets de poste de détente type MC16 MPLC012 par 25	XA667	69
86 42 216	Macaron consigne "OUVERT" pour travaux des robinets de poste de détente type MC17 MPLC012 par 25	XA668	70
86 42 217	Plaque repère poste client enterré type T002 à fente MPLC005 par 25	XA669	65
86 42 218	Plaque consigne poste réseau enterré type PPD5 MPLC005 par 25	XA670	68
86 42 219	Plaque consigne poste client enterré type PPD6 MPLC005 par 25	XA671	69
86 42 220	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à frapper MPLC006 par 25	XA672	54
86 42 221	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à fentes MPLC006 par 25	XA673	54
86 42 222	Macaron Identification robinet de décompression type T103 à fentes MPLC006 par 25	XA674	57
86 42 223	Pl. identification robinet de décompression type T104 à fentes MPLC006 par 25	XA675	54
86 42 224	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau type T107 à frapper MPLC006 par 25	XA676	65

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 42 225	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau type T107 à fentes MPLC006 par 25	XA677	66
86 42 226	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à frapper par 25	XA678	54
86 42 227	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à fentes par 25	XA679	55
86 42 228	Plaque placard technique avec détendeur régulateur type PCG2 MPLC008 par 25	XA680	60
86 42 229	Macaron jaune de signalisation "ouvrage PE identifié" type MC13J MPLC012 par 25	XA681	57
86 42 230	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à frapper MPLC006 par 25	XA682	66
86 42 231	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à fentes MPLC006 par 25	XA683	66
86 42 232	Macaron vert de signalisation "ouvrage plomb identifié" type MC13V MPLC012 par 25	XA684	57
86 42 233	Macaron gris de signalisation "ouvrage fonte identifié" type MC13G MPLC012 par 25	XA685	57
86 42 234	Macaron bleu de signalisation "ouvrage acier identifié" type MC13B MPLC012 par 25	XA686	57
86 42 235	Macaron rose de signalisation "ouvrage cuivre identifié" type MC13R MPLC012 par 25	XA687	58
86 42 236	Balise d'accessibilité "Point d'Intervention de Sécurité" type BA01 MPLC012 par 25	XA688	71
86 42 237	Plaque repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau type T119 MPLC006 par 25	XA689	55
86 42 238	Macaron PVC 0.3 mm fond blanc "Fourreau contenant une canalisation GAZ" MC13F MPLC012 par 25	XA803	58
86 42 239	Plaque point singulier PPS150 par 25	XA804	56
86 42 240	Branchement Gaz T122 (information à fournir)	XA805	65
86 42 241	Gaz sous pression plaque T120 par 25	XA806	56
86 42 242	Robinet sans butée fermé. Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation	XA807	58
86 42 243	T213 Branchement Gaz alimentant plusieurs immeubles (Schéma à fournir)	XA808	65
86 42 244	Organe de Coupure Générale BRC par 25	XA809	64
86 42 245	Organe de Coupure Générale BRI par 25	XA810	63
86 42 247	Plaque attention ouvrages en gaz MC19 par 25	XA822	58
86 42 248	Plaque d'identification point singulier par 25	XA824	56
86 42 249	Macaron d'identification point singulier par 25	XA825	57
86 42 250	Plaque proximité travaux	XA826	56
86 42 251	Plaque d'identification de l'adresse du robinet déporté T212 par 25	XA818	63
86 42 252	Macarons de condamnation OCG sans PCE actif MC11P par 25	XA820	64
86 42 253	Macaron de Condamnation OCG trouvé fermé par 25	XA821	64
86 42 254	Robinet sans butée ouvert. Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation par 25	XA823	58
86 42 255	Plaque point singulier	XA827	56
86 42 312	Macaron d'identification de robinet de réseau gaz type T101 MPLC006 par 25	XA690	57
86 42 313	Macaron d'ident. robinet de poste de détente type T108 à fentes MPLC006 par 25	XA691	69
86 42 314	Macaron d'ident. robinet R1 de poste client type T109 à fentes MPLC006 par 25	XA692	69
86 42 400	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local électrique par 10	XA813	74
86 42 401	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local Gaz par 10	XA814	74
86 42 402	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local odorisation par 10	XA815	74
86 42 404	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local Gazpar par 10	XA816	74
86 42 405	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local odorisation par 10	XA817	74

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 45 301	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA693	77
86 45 302	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA694	77
86 45 303	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA695	77
86 45 304	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA696	77
86 45 305	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA697	77
86 45 306	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA698	77
86 45 307	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA699	77
86 45 308	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA700	77
86 45 309	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA701	77
86 45 310	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA702	77
86 45 311	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA703	77
86 45 312	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA704	77
86 45 313	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA705	77
86 45 314	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA706	77
86 45 315	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA707	77
86 45 316	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA708	77
86 45 317	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA709	77
86 45 318	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA710	77
86 45 319	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA711	77
86 45 320	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA712	77
86 45 321	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA713	77
86 45 322	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA714	77
86 45 323	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA715	77
86 45 324	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA716	77
86 45 325	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA717	77
86 45 326	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA718	77
86 45 331	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA719	77
86 45 332	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA720	77
86 45 333	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA721	77
86 45 334	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA722	77
86 45 335	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA723	77
86 45 336	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA724	77
86 45 337	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA725	77
86 45 338	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA726	77
86 45 339	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA727	77
86 45 340	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA728	77
86 45 341	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA729	77
86 45 342	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA730	77
86 45 343	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA731	77
86 45 344	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA732	77
86 45 345	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA733	77

# INDEX des nomenclatures GRDF

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
86 45 346	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA734	77
86 45 347	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA735	77
86 45 348	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA736	77
86 45 349	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA737	77
86 45 350	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA738	77
86 45 351	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA739	77
86 45 352	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA740	77
86 45 353	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA741	77
86 45 354	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA742	77
86 45 355	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA743	77
86 45 356	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA744	77
86 45 357	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA745	76
86 45 358	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA746	76
86 45 359	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA747	76
86 45 360	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA748	76
86 45 361	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA749	76
86 45 362	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA750	76
86 45 363	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA751	76
86 45 364	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA752	76
86 45 365	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA753	76
86 45 366	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA754	76
86 45 450	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA755	76
86 45 451	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA756	76
86 45 452	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA757	76
86 45 453	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA758	76
86 45 454	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA759	76
86 45 455	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA760	76
86 45 456	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA761	76
86 45 457	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA762	76
86 45 458	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA763	76
86 45 459	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	XA764	76
86 45 580	Chiffre 0 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA765	76
86 45 581	Chiffre 1 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA766	76
86 45 582	Chiffre 2 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA767	76
86 45 583	Chiffre 3 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA768	76
86 45 584	Chiffre 4 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA769	76
86 45 585	Chiffre 5 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA770	76
86 45 586	Chiffre 6 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA771	76
86 45 587	Chiffre 7 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA772	76
86 45 588	Chiffre 8 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA773	76
86 45 589	Chiffre 9 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA774	76

Nomenc. GRDF	DÉSIGNATION	Code PCH	PAGE
<b>86 45 601</b>	Lettre A 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA775	77
<b>86 45 602</b>	Lettre B 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA776	77
<b>86 45 603</b>	Lettre C 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA777	77
<b>86 45 604</b>	Lettre D 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA778	77
<b>86 45 605</b>	Lettre E 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA779	77
<b>86 45 606</b>	Lettre F 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA780	77
<b>86 45 607</b>	Lettre G 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA781	77
<b>86 45 608</b>	Lettre H 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA782	77
<b>86 45 609</b>	Lettre I 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA783	77
<b>86 45 610</b>	Lettre J 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA784	77
<b>86 45 611</b>	Lettre K 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA785	77
<b>86 45 612</b>	Lettre L 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA786	77
<b>86 45 613</b>	Lettre M 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA787	77
<b>86 45 614</b>	Lettre N 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA788	77
<b>86 45 615</b>	Lettre O 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA789	77
<b>86 45 616</b>	Lettre P 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA790	77
<b>86 45 617</b>	Lettre Q 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA791	77
<b>86 45 618</b>	Lettre R 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA792	77
<b>86 45 619</b>	Lettre S 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA793	77
<b>86 45 620</b>	Lettre T 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA794	77
<b>86 45 621</b>	Lettre U 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA795	77
<b>86 45 622</b>	Lettre V 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA796	77
<b>86 45 623</b>	Lettre W 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA797	77
<b>86 45 624</b>	Lettre X 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA798	77
<b>86 45 625</b>	Lettre Y 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA799	77
<b>86 45 626</b>	Lettre Z 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	XA800	77

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>N297</b>	GPC Métallique 35.35	86 23 190	44
<b>N298</b>	GPC Métallique 60.60	86 23 191	44
<b>N299</b>	GPC Métallique 90.90	86 23 192	44
<b>N300</b>	GPC Métallique 120.120	86 23 193	44
<b>N707</b>	Gel bi-composant bouteille de 1 l		48
<b>N718</b>	Boîtier de jonction Quicky gel (K2) 180 x 69 x 40	86 01 508	48
<b>N755</b>	Gel bi-composant cartouche de 265 ml		48
<b>X010</b>	PPR 50050 GAZ	86 23 128	38
<b>X011</b>	Cavaliers liaison PPR GAZ 15 mm	86 23 122	38
<b>X012</b>	PPR 50150 GAZ	86 23 123	38
<b>X013</b>	PPR 57150 GAZ	86 23 124	38
<b>X014</b>	PPR 72150 GAZ	86 23 125	38
<b>X015</b>	PPR 82150 GAZ	86 23 126	38
<b>X016</b>	PPR 101150 GAZ	86 23 127	38
<b>X017</b>	Capot CRC RF PE 20	80 10 980	42
<b>X018</b>	Capot CRC RF PE 32-40	80 10 981	42
<b>X019</b>	Capot CRC RF PE 63	80 10 982	42
<b>X223</b>	Fourreau baïonnette Ø63 Jaune	86 20 405	40
<b>X224</b>	Fourreau baïonnette Ø50 Jaune	86 20 403	40
<b>X225</b>	Fourreau courbe Ø50 autobloq. Jaune	86 20 353	40
<b>X226</b>	Réduction PVC Ø63-50	86 20 420	40
<b>X227</b>	Fourreau courbe Ø50 Jaune	86 20 352	40
<b>X228</b>	Fourreau courbe Ø63 Jaune	86 20 354	40
<b>X229</b>	Fourreau droit Ø50 Jaune	86 20 372	40
<b>X230</b>	Fourreau droit Ø63 Jaune	86 20 375	40
<b>X235</b>	Fourreau droit Ø50 L= 250mm (rallonge)	86 20 380	40
<b>X236</b>	Manchon F/F Ø50 L= 65mm	86 20 385	40
<b>X237</b>	Manchon F/F Ø63 L= 78mm	86 20 386	40
<b>X238</b>	Fourreau universel PE Ø 20 à 40	86 20 406	41
<b>X251</b>	Cône tubage PE63 / Fourr. 80-100	86 20 461	36
<b>X252</b>	Cône tubage PE125 / Fourr. 150-200	86 20 462	36
<b>X253</b>	Coque tubage PE200 / Fourr. 250-400	86 20 468	36
<b>X254</b>	Kit de 10 tubages PE63 / Fourr. 80-100	86 20 474	36
<b>X255</b>	Kit de pose cône	86 20 469	36
<b>X256</b>	Kit de pose coque	86 20 471	36
<b>X257</b>	Housse géotextile cône	86 20 470	36
<b>X258</b>	Housse géotextile coque	86 20 472	36
<b>X259</b>	Outil guidage cône/coque de tubage	86 20 473	36
<b>X260</b>	Kit de 10 tubages PE125 / Fourr. 150-200	86 20 475	36
<b>X261</b>	Kit de 10 tubages PE200 / Fourr. 250-400	86 20 476	36
<b>X262</b>	Collier isol. PR tube AC ou PE DN32	86 02 053	45

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
X263	Collier isol. PR tube AC ou PE DN50	86 02 055	45
X264	Collier isol. PR tube AC ou PE DN100	86 02 060	45
X265	Collier isol. PR tube AC ou PE DN150	86 02 062	45
X266	Collier isol. PR tube AC ou PE DN200	86 02 065	45
X267	Collier isol. PR tube AC DN250	86 02 068	45
X268	Collier isol. PR tube AC DN300	86 02 070	45
X797	Kit réparation pied coffret Ø32	85 00 980	30
X798	Kit réparation pied coffret Ø40	85 00 981	30
X799	Kit adaptation pied Ø32 et Ø40 GAZ	85 00 982	29
X924	Kit 4 pieds scellement Ø32		29
X924	Kit 4 pieds scellement Ø40		29
XA003	Coffret S2400 RMBP pour PE 63	85 04 010	14
XA004	Coffret S2400 MP 37MB ROB E1	85 04 012	14
XA005	Coffret S2400 BP ROB E1	85 04 015	14
XA006	Coffret S2400 C40 21MB ROB E1A	85 04 020	14
XA007	Coffret S2400 C40 27MB ROB E1A	85 04 021	14
XA008	Coffret S2400 C65 21MB ROB E1A	85 04 022	14
XA009	Coffret S2400 C65 27MB ROB E1A	85 04 023	14
XA015	Kit de rénovation panneau S2400 / S2300		16
XA020	Coffret coupure S2400 Sortie PE Ø40		18
XA021	Coffret coupure S2400 Sortie acier Ø42.4		18
XA100	Coffret simple S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 918	20
XA101	Coffret simple S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 921	20
XA102	Coffret simple S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 928	20
XA103	Coffret haut S22 B6N 21MB ROB E1A	85 00 930	20
XA104	Coffret haut S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 933	20
XA105	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A	85 00 939	20
XA106	Coffret haut S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 942	20
XA107	Coffret haut S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 944	20
XA108	Coffret borne S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 945	20
XA109	Coffret borne S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 948	20
XA110	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1	85 00 954	20
XA111	Coffret borne S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 957	20
XA112	Coffret borne S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 959	20
XA113	Coffret simple S22 B6N 27MB ROB E1A	85 02 001	20
XA114	Coffret simple S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 002	20
XA115	Coffret simple S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 003	20
XA116	Coffret borne S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 021	20
XA117	Coffret borne S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 022	20
XA118	Coffret simple S22 NU flamme	85 00 910	20
XA119	Porte simple S22 flamme	85 00 911	20

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA120</b>	Coffret haut S22 NU flamme	85 00 912	20
<b>XA121</b>	Coffret borne simple S22 NU flamme	85 00 913	20
<b>XA122</b>	Porte haute S22 flamme	85 00 914	20
<b>XA123</b>	Socle simple S22 NU flamme	85 00 915	20
<b>XA209</b>	Socle S300 Ivoire	84 53 750	22
<b>XA210</b>	Coffret S300 Ivoire nu	85 00 301	22
<b>XA211</b>	Porte S300 Grise	85 00 391	22
<b>XA212</b>	Porte S300 Bossage Grise	85 00 392	22
<b>XA213</b>	Porte S300 Hublot Ivoire	85 00 393	22
<b>XA214</b>	Porte S300 Ivoire	85 00 394	22
<b>XA215</b>	Porte S300 Bossage Ivoire	85 00 395	22
<b>XA220</b>	Coffret S300 GAZPAR BP 2 compt. G4	84 53 751	22
<b>XA221</b>	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	84 53 752	22
<b>XA222</b>	Coffret S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	84 53 753	22
<b>XA223</b>	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	84 53 754	22
<b>XA224</b>	Coffret S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	84 53 755	22
<b>XA225</b>	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	84 53 756	22
<b>XA226</b>	Coffret S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	84 53 757	22
<b>XA227</b>	Coffret S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	84 53 758	22
<b>XA228</b>	Coffret S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	84 53 759	22
<b>XA300</b>	Coffret rénovation GAZPAR nu	85 00 964	24
<b>XA301</b>	Coffret réno GAZPAR équipé MP Rég. B6 N-PE15/CU22 21 MB	85 00 967	24
<b>XA302</b>	Coffret réno GAZPAR équipé MP Rég. B6 N-PE15/CU22 27 MB	85 00 969	24
<b>XA303</b>	Kit adaptation GAZPAR - Coffret horizontal de rénovation	85 00 966	26
<b>XA304</b>	Porte Coffret rénovation GAZPAR	85 00 965	24
<b>XA305</b>	Tôle de protection méc. pour montage kit de conversion GAZPAR	85 00 972	26
<b>XA306</b>	Porte coffret horizontal de rénovation déposable	85 00 992	26
<b>XA400</b>	Coffret ent. B6NE 21MB avec regard	85 00 476	10
<b>XA401</b>	Coffret ent. B6NE 27MB avec regard	85 00 478	10
<b>XA402</b>	Coffret ent. B10NE 21MB avec regard	85 00 485	10
<b>XA403</b>	Coffret ent. B10NE 27MB avec regard	85 00 487	10
<b>XA404</b>	Coffret ent. B25NE 21MB avec regard	85 00 493	10
<b>XA405</b>	Coffret ent. B25NE 27MB avec regard	85 00 495	10
<b>XA406</b>	Coffret ent. BP/MP C25 ROB E1A avec regard	85 00 506	10
<b>XA407</b>	Coffret ent. BP/MP avec regard	85 00 507	10
<b>XA408</b>	Coffret ent. C40E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 529	10
<b>XA409</b>	Coffret ent. C65E CU50 A REG ROB EA avec regard	85 00 536	10
<b>XA420</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B6NE 21MB avec regard	85 00 500	11
<b>XA421</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B6NE 27MB avec regard	85 00 502	11
<b>XA422</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B10NE 21MB avec regard	85 00 503	11
<b>XA423</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B10NE 27MB avec regard	85 00 504	11
<b>XA424</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B25NE 21MB avec regard	85 00 508	11

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA425</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé B25NE 27MB avec regard	85 00 509	11
<b>XA426</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé C400E 21MB avec regard	85 00 514	11
<b>XA427</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé C65E 21MB avec regard	85 00 521	11
<b>XA428</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticale équipé simple coupure type E DN15 avec regard	85 00 526	11
<b>XA433</b>	Coffret enterrable évent PE Ø 20 + RG		12
<b>XA434</b>	Coffret enterrable évent PE Ø 32 + RG		12
<b>XA439</b>	Coffret ent. entrée-sortie verticales équipé C100E 21MB avec regard		11
<b>XA500</b>	Clé double pour mortaise 5x10 + carré M14	84 33 538	28
<b>XA501</b>	Clé double pour triangle M11 + carré M14	84 33 542	28
<b>XA502</b>	Porte S200 grise	85 00 270	28
<b>XA506</b>	Porte S2200 ivoire	85 00 554	28
<b>XA507</b>	Serrure coffret gaz clé triangulaire	85 00 990	28
<b>XA508</b>	Serrure coffret gaz clé rectangulaire	85 00 991	28
<b>XA509</b>	Borne coffret S50 PC avec barrette	86 01 106	28
<b>XA510</b>	Porte S250 grise GAZPAR	85 00 273	28
<b>XA511</b>	Coffret S300 Ivoire GAZPAR nu	85 00 305	22
<b>XA512</b>	Porte S300 Grise GAZPAR	85 00 382	22
<b>XA513</b>	Porte S300 Ivoire GAZPAR	85 00 381	22
<b>XA514</b>	Porte S2200 VG Ivoire	85 00 556	28
<b>XA600</b>	Plaque bornage MPC type T400 MPLC014 par 25	86 42 001	55
<b>XA601</b>	Plaque bornage réseau MPB type T406 MPB MPC014 par 25	86 42 002	55
<b>XA602</b>	Plaque repère robinet réseau type T100 à frapper MPLC006 par 25	86 42 003	54
<b>XA603</b>	Plaque repère robinet réseau type T100 à fentes MPLC006 par 25	86 42 004	54
<b>XA604</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à frapper par 25	86 42 006	63
<b>XA605</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T110 à fentes par 25	86 42 007	63
<b>XA606</b>	Pochoir repérage branchement gaz classe C P001MPLC014 par 25	86 42 008	71
<b>XA607</b>	Pochoir repérage réseaux gaz classe A-B P003MPLC014 par 25	86 42 009	71
<b>XA608</b>	Pochoir repérage réseaux gaz classe C P002 MPLC014 par 25	86 42 010	71
<b>XA609</b>	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à frapper MPLC013 par 25	86 42 014	72
<b>XA610</b>	Plaque repère de prise de potentiel type T300 à fentes MPLC013 par 25	86 42 015	72
<b>XA611</b>	Plaque repère poste réseau enterré type T001 à fentes MPLC005 par 25	86 42 016	65
<b>XA612</b>	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à frapper MPLC013 par 25	86 42 020	72
<b>XA613</b>	Pl. repère de prise de potentiel pour coffret type T310 à fentes MPLC013 par 25	86 42 021	72
<b>XA614</b>	Pl. pictogramme pour coffret prise de potentiel type T320 MPLC013 par 25	86 42 022	72
<b>XA615</b>	Triangle d'avertissement avec piquet et attaches plast. type T401 MPLC014 par 25	86 42 026	71
<b>XA616</b>	Pl. PVC rect. de signalisation de chantier + piquet type T402 MPLC014 par 25	86 42 027	71
<b>XA617</b>	Pl. repérage type T404 avec sur-pl. intégrée pour canalisation MPC MPLC014 par 25	86 42 029	55
<b>XA618</b>	Pl. repère permanent de branchements atypique, type T403 MPLC014 par 25	86 42 030	62
<b>XA619</b>	Pl. repère permanent de canalisation MPC avec sur-pl. intégrée type T405 MPLC014 par 25	86 42 031	55
<b>XA620</b>	Plaque repère permanent canalisation point singulier, type T407 MPLC014 par 25	86 42 032	59
<b>XA621</b>	Plaque consigne poste de soutirage PPS1 MPLC013 par 25	86 42 072	73

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA622</b>	Plaque consigne poste de drainage PPS2 MPLC013 par 25	86 42 073	73
<b>XA623</b>	Plaque de consigne poste client PPD2 MPLC005 par 25	86 42 076	66
<b>XA624</b>	Plaque poste consigne poste réseau PPD1 MPLC005 par 25	86 42 077	66
<b>XA625</b>	Plaque ronde lettre "A" MPLC005 par 25	86 42 078	70
<b>XA626</b>	Plaque ronde lettre "B" MPLC005 par 25	86 42 079	70
<b>XA627</b>	Etiq. adhésive picto. de sécurité des postes de détente type PPD4 MPLC005 par 25	86 42 084	69
<b>XA628</b>	Étiquette adhésive flamme interdite type FLI MPLC005 par 25	86 42 085	63
<b>XA629</b>	Plaque consigne poste de livraison PPC1 MPLC005 par 25	86 42 097	66
<b>XA630</b>	Plaque consigne poste de livraison PPC2 MPLC005 par 25	86 42 098	67
<b>XA631</b>	Plaque placard technique sans détenteur rég. type PCG1 MPLC008 par 25	86 42 099	60
<b>XA632</b>	Plaque consigne M1 par 25	86 42 101	61
<b>XA633</b>	Plaque consigne M2 par 25	86 42 102	61
<b>XA634</b>	Plaque consigne M3B par 25	86 42 103	61
<b>XA635</b>	Plaque consigne M3PP par 25	86 42 104	61
<b>XA636</b>	Plaque consigne M2B par 25	86 42 105	62
<b>XA637</b>	Plaque consigne M2C par 25	86 42 106	62
<b>XA638</b>	Plaque consigne M4 par 25	86 42 107	62
<b>XA639</b>	Plaque repérage robinet de coupure individuelle type T200B MPLC008 par 25	86 42 114	59
<b>XA640</b>	Plaque repère robinet branchement particulier pour PTGE type T202 MPLC008 par 25	86 42 116	59
<b>XA641</b>	Plaque de repère d'ouvrage GAZ type T203 MPLC008 par 25	86 42 117	59
<b>XA642</b>	Plaque de consigne pour essais étanchéité CI/CM type T205 MPLC008 par 25	86 42 121	60
<b>XA643</b>	Plaque consigne manœuvre robinet CI/CM type PPC10 MPLC008 par 25	86 42 122	59
<b>XA644</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T115 MPLC001 par 25	86 42 123	59
<b>XA645</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T116 MPLC001 par 25	86 42 124	60
<b>XA646</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T117 MPLC001 par 25	86 42 125	60
<b>XA647</b>	Plaque repère de robinet de branchement type T118 MPLC001 par 25	86 42 126	60
<b>XA648</b>	Sachet 2500 pastilles 20x20 collantes MPLC008	86 42 128	59
<b>XA649</b>	Plaque repère prises de terre des ouvrages gaz type T204 MPLC008 par 25	86 42 129	69
<b>XA650</b>	Outil de pliage de caractère pour T200 MPLC008 à l'unité	86 42 131	63
<b>XA651</b>	Plaque de consigne poste détente piloté CS avec bipasse externe type PPRS1 MPLC007 par 25	86 42 140	67
<b>XA652</b>	Pl. de consigne poste détente action direct CS avec bipasse interne type PPRS2 MPLC007 par 25	86 42 141	67
<b>XA653</b>	Plaque consigne poste détente piloté CS avec bipasse interne type PPRS3 MPLC007 par 25	86 42 142	67
<b>XA654</b>	Étiquette de repérage des équipements de poste de détente Pilote type PRS7 MPLC007 par 25	86 42 143	67
<b>XA655</b>	Étiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet du bipasse de la VS type PRS5 MPLC007 par 25	86 42 144	68
<b>XA656</b>	Étiquette de repérage des équipements de poste de détente Plaques poste "bipasse manuel" type PRS6 MPLC007 par 25	86 42 145	68
<b>XA657</b>	Étiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet aval type PRS8 MPLC007 par 25	86 42 146	68

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA658</b>	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette robinet de l'impuls. courte type PRS9 MPLC007 par 25	86 42 148	68
<b>XA659</b>	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente PLC étiquette robinet impuls. long type PRS10 MPLC007 par 25	86 42 149	68
<b>XA660</b>	Etiquette de repérage des équipements de poste de détente étiquette armement de la VS type PRS4 MPLC007 par 25	86 42 150	68
<b>XA661</b>	Macaron information pour branchement particulier en local privatif type MC18 MPLC012 par 25	86 42 208	64
<b>XA662</b>	Macaron Pompiers type MC12 MPLC012 par 25	86 42 209	58
<b>XA663</b>	Macaron GRDF Ouvrage condamné MC11 MPLC012 par 25	86 42 210	64
<b>XA664</b>	Macaron consigne permanente des robinets de réseau "FERMÉ" type MC14 MPLC12 par 25	86 42 211	56
<b>XA665</b>	Macaron consigne permanente des robinets de réseau "OUVERT" type MC15 MPLC12 par 25	86 42 212	56
<b>XA666</b>	Macaron GRDF manœuvre OCG OCI interdite type MC10C MPLC012 par 25	86 42 213	58
<b>XA667</b>	Macaron consigne "FERMÉ" pour travaux des robinets de poste de détente type MC16 MPLC012 par 25	86 42 214	69
<b>XA668</b>	Macaron consigne "OUVERT" pour travaux des robinets de poste de détente type MC17 MPLC012 par 25	86 42 216	70
<b>XA669</b>	Plaque repère poste client enterré type T002 à fente MPLC005 par 25	86 42 217	65
<b>XA670</b>	Plaque consigne poste réseau enterré type PPD5 MPLC005 par 25	86 42 218	68
<b>XA671</b>	Plaque consigne poste client enterré type PPD6 MPLC005 par 25	86 42 219	69
<b>XA672</b>	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à frapper MPLC006 par 25	86 42 220	54
<b>XA673</b>	Plaque repère de robinet de décompression type T102 à fentes MPLC006 par 25	86 42 221	54
<b>XA674</b>	Macaron Identification robinet de décompression type T103 à fentes MPLC006 par 25	86 42 222	57
<b>XA675</b>	Pl. identification robinet de décompression type T104 à fentes MPLC006 par 25	86 42 223	54
<b>XA676</b>	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau type T107 à frapper MPLC006 par 25	86 42 224	65
<b>XA677</b>	Plaque repère et d'identification de robinet gaz amont poste réseau type T107 à fentes MPLC006 par 25	86 42 225	66
<b>XA678</b>	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à frapper par 25	86 42 226	54
<b>XA679</b>	Plaque repère de robinet avec commande démultipliée type T106 à fentes par 25	86 42 227	55
<b>XA680</b>	Plaque placard technique avec détendeur régulateur type PCG2 MPLC008 par 25	86 42 228	60
<b>XA681</b>	Macaron jaune de signalisation "ouvrage PE identifié" type MC13J MPLC012 par 25	86 42 229	57
<b>XA682</b>	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à frapper MPLC006 par 25	86 42 230	66
<b>XA683</b>	Pl. repère et d'identification de robinet poste client type T105 à fentes MPLC006 par 25	86 42 231	66
<b>XA684</b>	Macaron vert de signalisation "ouvrage plomb identifié" type MC13V MPLC012 par 25	86 42 232	57
<b>XA685</b>	Macaron gris de signalisation "ouvrage fonte identifié" type MC13G MPLC012 par 25	86 42 233	57
<b>XA686</b>	Macaron bleu de signalisation "ouvrage acier identifié" type MC13B MPLC012 par 25	86 42 234	57
<b>XA687</b>	Macaron rose de signalisation "ouvrage cuivre identifié" type MC13R MPLC012 par 25	86 42 235	58
<b>XA688</b>	Balise d'accessibilité "Point d'Intervention de Sécurité" type BA01 MPLC012 par 25	86 42 236	71
<b>XA689</b>	Plaque repère robinet de décompression associé à un robinet de réseau type T119 MPLC006 par 25	86 42 237	55
<b>XA690</b>	Macaron d'identification de robinet de réseau gaz type T101 MPLC006 par 25	86 42 312	57

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA691</b>	Macaron d'ident. robinet de poste de détente type T108 à fentes MPLC006 par 25	86 42 313	69
<b>XA692</b>	Macaron d'ident. robinet R1 de poste client type T109 à fentes MPLC006 par 25	86 42 314	69
<b>XA693</b>	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 301	77
<b>XA694</b>	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 302	77
<b>XA695</b>	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 303	77
<b>XA696</b>	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 304	77
<b>XA697</b>	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 305	77
<b>XA698</b>	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 306	77
<b>XA699</b>	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 307	77
<b>XA700</b>	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 308	77
<b>XA701</b>	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 309	77
<b>XA702</b>	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 310	77
<b>XA703</b>	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 311	77
<b>XA704</b>	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 312	77
<b>XA705</b>	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 313	77
<b>XA706</b>	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 314	77
<b>XA707</b>	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 315	77
<b>XA708</b>	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 316	77
<b>XA709</b>	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 317	77
<b>XA710</b>	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 318	77
<b>XA711</b>	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 319	77
<b>XA712</b>	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 320	77
<b>XA713</b>	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 321	77
<b>XA714</b>	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 322	77
<b>XA715</b>	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 323	77
<b>XA716</b>	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 324	77
<b>XA717</b>	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 325	77
<b>XA718</b>	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 326	77
<b>XA719</b>	Lettre A 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 331	77
<b>XA720</b>	Lettre B 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 332	77
<b>XA721</b>	Lettre C 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 333	77
<b>XA722</b>	Lettre D 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 334	77
<b>XA723</b>	Lettre E 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 335	77
<b>XA724</b>	Lettre F 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 336	77
<b>XA725</b>	Lettre G 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 337	77
<b>XA726</b>	Lettre H 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 338	77
<b>XA727</b>	Lettre I 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 339	77
<b>XA728</b>	Lettre J 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 340	77
<b>XA729</b>	Lettre K 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 341	77
<b>XA730</b>	Lettre L 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 342	77
<b>XA731</b>	Lettre M 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 343	77

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA732</b>	Lettre N 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 344	77
<b>XA733</b>	Lettre O 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 345	77
<b>XA734</b>	Lettre P 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 346	77
<b>XA735</b>	Lettre Q 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 347	77
<b>XA736</b>	Lettre R 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 348	77
<b>XA737</b>	Lettre S 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 349	77
<b>XA738</b>	Lettre T 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 350	77
<b>XA739</b>	Lettre U 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 351	77
<b>XA740</b>	Lettre V 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 352	77
<b>XA741</b>	Lettre W 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 353	77
<b>XA742</b>	Lettre X 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 354	77
<b>XA743</b>	Lettre Y 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 355	77
<b>XA744</b>	Lettre Z 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 356	77
<b>XA745</b>	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 357	76
<b>XA746</b>	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 358	76
<b>XA747</b>	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 359	76
<b>XA748</b>	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 360	76
<b>XA749</b>	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 361	76
<b>XA750</b>	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 362	76
<b>XA751</b>	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 363	76
<b>XA752</b>	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 364	76
<b>XA753</b>	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 365	76
<b>XA754</b>	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 366	76
<b>XA755</b>	Chiffre 0 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 450	76
<b>XA756</b>	Chiffre 1 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 451	76
<b>XA757</b>	Chiffre 2 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 452	76
<b>XA758</b>	Chiffre 3 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 453	76
<b>XA759</b>	Chiffre 4 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 454	76
<b>XA760</b>	Chiffre 5 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 455	76
<b>XA761</b>	Chiffre 6 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 456	76
<b>XA762</b>	Chiffre 7 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 457	76
<b>XA763</b>	Chiffre 8 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 458	76
<b>XA764</b>	Chiffre 9 6x12 - par 25 - Lettrage noir Fond jaune	86 45 459	76
<b>XA765</b>	Chiffre 0 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 580	76
<b>XA766</b>	Chiffre 1 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 581	76
<b>XA767</b>	Chiffre 2 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 582	76
<b>XA768</b>	Chiffre 3 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 583	76
<b>XA769</b>	Chiffre 4 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 584	76
<b>XA770</b>	Chiffre 5 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 585	76
<b>XA771</b>	Chiffre 6 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 586	76
<b>XA772</b>	Chiffre 7 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 587	76

# INDEX des codes PCH

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA773</b>	Chiffre 8 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 588	76
<b>XA774</b>	Chiffre 9 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 589	76
<b>XA775</b>	Lettre A 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 601	77
<b>XA776</b>	Lettre B 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 602	77
<b>XA777</b>	Lettre C 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 603	77
<b>XA778</b>	Lettre D 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 604	77
<b>XA779</b>	Lettre E 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 605	77
<b>XA780</b>	Lettre F 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 606	77
<b>XA781</b>	Lettre G 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 607	77
<b>XA782</b>	Lettre H 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 608	77
<b>XA783</b>	Lettre I 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 609	77
<b>XA784</b>	Lettre J 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 610	77
<b>XA785</b>	Lettre K 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 611	77
<b>XA786</b>	Lettre L 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 612	77
<b>XA787</b>	Lettre M 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 613	77
<b>XA788</b>	Lettre N 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 614	77
<b>XA789</b>	Lettre O 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 615	77
<b>XA790</b>	Lettre P 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 616	77
<b>XA791</b>	Lettre Q 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 617	77
<b>XA792</b>	Lettre R 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 618	77
<b>XA793</b>	Lettre S 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 619	77
<b>XA794</b>	Lettre T 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 620	77
<b>XA795</b>	Lettre U 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 621	77
<b>XA796</b>	Lettre V 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 622	77
<b>XA797</b>	Lettre W 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 623	77
<b>XA798</b>	Lettre X 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 624	77
<b>XA799</b>	Lettre Y 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 625	77
<b>XA800</b>	Lettre Z 12x20 - par 25 - Lettrage bleu Fond beige	86 45 626	77
<b>XA801</b>	Grande valise de chiffres et lettres pour les plaques T200B	86 42 127	75
<b>XA802</b>	Petite valise de chiffres pour les plaques T200B	86 42 132	75
<b>XA803</b>	Macaron PVC 0.3 mm fond blanc "Fourreau contenant une can. GAZ" MC13F MPLC012 par 25	86 42 238	58
<b>XA804</b>	Plaque point singulier PPS150 par 25	86 42 239	56
<b>XA805</b>	Branchement Gaz T122 (information à fournir)	86 42 240	65
<b>XA806</b>	Gaz sous pression plaque T120 par 25	86 42 241	56
<b>XA807</b>	Robinet sans butée fermé. Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation	86 42 242	58
<b>XA808</b>	T213 Branchement Gaz alimentant plusieurs immeubles (Schéma à fournir)	86 42 243	65
<b>XA809</b>	Organe de Coupure Générale BRC par 25	86 42 244	64
<b>XA810</b>	Organe de Coupure Générale BRI par 25	86 42 245	63
<b>XA811</b>	Plaque consigne PC liaison ouverte 90x35 mm type T330 MPLC013 par 25	86 42 070	73
<b>XA812</b>	Plaque consigne PC liaison fermée 90x35 mm type T332 MPLC013 par 25	86 42 071	73
<b>XA813</b>	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local électrique par 10	86 42 400	74

Code PCH	DÉSIGNATION	Nomenc. GRDF	PAGE
<b>XA814</b>	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local Gaz par 10	86 42 401	74
<b>XA815</b>	Poste biométhane plaque consigne extérieure pour local odorisation par 10	86 42 402	74
<b>XA816</b>	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local Gaz par 10	86 42 404	74
<b>XA817</b>	Poste biométhane plaque consigne intérieure pour local odorisation par 10	86 42 405	74
<b>XA818</b>	Plaque d'identification de l'adresse du robinet déporté T212 par 25	86 42 251	63
<b>XA819</b>	Pl. de repère de robinet de réseau avec dimension carré de manœuvre T110G par 25	86 42 011	54
<b>XA820</b>	Macarons de condamnation OCG sans PCE actif MC11P par 25	86 42 252	64
<b>XA821</b>	Macaron de Condamnation OCG trouvé fermé par 25	86 42 253	64
<b>XA822</b>	Plaque attention ouvrages en gaz MC19 par 25	86 42 247	58
<b>XA823</b>	Robinet sans butée ouvert. Ne pas manœuvrer sans accord du chef d'exploitation par 25	86 42 254	58
<b>XA824</b>	Plaque d'identification point singulier par 25	86 42 248	56
<b>XA825</b>	Macaron d'identification point singulier par 25	86 42 249	57
<b>XA826</b>	Plaque proximité travaux	86 42 250	56
<b>XA827</b>	Plaque point singulier	86 42 255	56
<b>XA835</b>	Macaron renforcé rond 650 - 150	86 15 002	53
<b>XA836</b>	Macaron renforcé rond 650 - 250	86 15 001	53
<b>XA838</b>	Stop robinet universel (SRU) élément standard	86 15 010	53
<b>XA839</b>	Module adaptateur n° 1 pour SRU	86 15 011	53
<b>XA840</b>	Module adaptateur n° 2 pour SRU	86 15 012	53
<b>XA841</b>	Module adaptateur n° 3 pour SRU	86 15 013	53
<b>XA842</b>	Module adaptateur n° 4 pour SRU	86 15 014	53
<b>XA843</b>	Module adaptateur n° 5 pour SRU	86 15 016	53
<b>XB042</b>	Anode ferro-silicium	86 01 304	49
<b>XB070</b>	Embout de mesure 2.5 à 16 mm <sup>2</sup>	86 01 703	49
<b>XB071</b>	Embout de mesure 2 voies	86 01 530	49
<b>XB073</b>	Minilog 2	86 01 605	49
<b>XB082</b>	Shunt 1mA 100mV	86 01 614	49
<b>XB083</b>	Shunt 100mA 100mV	86 01 616	49
<b>XB120</b>	Kit Prise de potentiel aluminothermique 10-70	86 01 222	47
<b>XB121</b>	Allumeur à distance câble 1,8 m	86 01 223	47
<b>XD050</b>	Bipoche résine époxy 0,45 l		47
<b>XB125</b>	Kit Prise de potentiel acier	86 01 234	46
<b>XB126</b>	Kit Prise de potentiel laiton	86 01 235	46
<b>XE001</b>	Platine support compteur CICM	82 21 222	34

Notre société se réserve le droit de modifier ou d'éliminer à tout moment et sans préavis, les modèles ou sous-ensembles décrits ou illustrés dans le présent catalogue, soit pour améliorer, soit pour toute exigence à caractère constructif ou commercial.

Février 2021



  
PCh

*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)