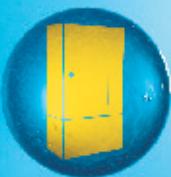


2 0 2 6



L'innovation durable pour vos réseaux



COFFRET  
GAZ



PROTECTION  
DES RÉSEAUX



PROTECTION  
ANTICORROSION



OUTILLAGE  
& ACCESSOIRE



SIGNALÉTIQUE



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

PCh conçoit et fabrique des matériels pour les réseaux gaz et vous propose dans ce catalogue une gamme de produits qualitatifs et conforme aux réglementations en vigueur.

## NOS VALEURS :



L'INNOVATION



LA RÉACTIVITÉ



LA QUALITÉ



LE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

## NOS ENGAGEMENT ET CERTIFICATIONS :





## I • COFFRETS, PLACARDS ET POSTES GAZ

### • COFFRETS GAZ

Coffret enterrable	6
Coffret événement enterrable pour forage dirigé	10
Regards	12
Coffret S2400	14
Coffret coupure	16
Kit rénovation panneau S2400/ S2300	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
Boîte à clé	32

### • PLACARDS TECHNIQUES

Placard technique Gaz Extérieur	34
Placard technique Tige Cuisine	36

### • POSTES GAZ

Poste de maintenance	38
Postes Réseaux enterrés à double piquage	40
Postes Clients BP Comptage seul	42
Postes réseau MBP/BP Type R ou Type D	44
Remplacement armoire	47

## II • PROTECTION DES RÉSEAUX

### • PROTECTION MÉCANIQUE

Platine compteur pour CICM	50
Système de tubage	52
Coquilles isolantes avec revêtement ARMACAL	54
Plaques de protection réseau gaz PEHD	56
Fourreaux de protection	58
Fourreau universel de remontée de coffret	59
Fourreau TPC	60
Bouchons d'étanchéité PE	62
Gaines de protection Alu	64
Colliers d'isolatements centraux	65
Matériels de sécurisation des robinets de branchement	66
S.O.I.R. : Système d'Obturation Interne par Résine	68

## III • PROTECTION ANTICORROSION

### • PROTECTION PASSIVE

Remplissage de l'espace annulaire : Casing filler	72
Bande anticorrosion	74
Kit d'enrobage résine enveloppe souple	76
Housses de suppression de fuite	78
Housses pour fin de réseau BP	79
Kit d'enrobage résine moule rigide	80
Kit d'enrobage résine pour produits Arias	82

### • PROTECTION CATHODIQUE

Kit aluminothermie	83
Anode	84
Electrode	86
Boîte de raccordement	88
Gaine thermo-rétractable	89
Mesure	90
Proton	92
Connectique et accessoires PC	93

## IV • OUTILLAGE ET ACCESSOIRE

### • MATÉRIEL ZONE ATEX

Outilage	98
Signalétique	99
Eclairage	100

### • ACCESSOIRES RÉSEAUX

Kits de boulons et joint pour brides	102
Pâte à joint et produit de colmatage	104
Indicateur de température	106

### • ACCESSOIRES COMPTEURS

Accessoires compteurs G4/G6	108
-----------------------------	-----

## V • SIGNALÉTIQUE

### • PANNEAUX DE SIGNALISATION

Panneau de signalisation de chantier	112
Panneau de signalisation routière	113

### • PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

Réseau	114
Branchements	119
Repérage d'immeuble	127
Poste	127
Signalisation travaux	133
Protection cathodique	134
Biométhane	136
Valises signalétiques	139

### • LETTRES ET CHIFFRES D'IDENTIFICATION

Chiffres d'identification	140
Lettres d'identification	141

## VI • MATÉRIELS SPÉCIFIQUES AUTRES CLIENTS GAZ

## V • INDEX

Nomenclatures GRDF	144
Références PCh	158

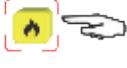


# RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE

## 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.

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

## IK PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES

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

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>ÉNERGIE DE CHOC (en joules)</b>	NON PROTÉGÉ	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
<b>IMPACT ÉQUIVALENT (poids à 10 cm)</b>	NON PROTÉGÉ	150 G	200 G	350 G	500 G	700 G	1 KG	2 KG	5 KG	10 KG	20 KG

## CONFORMITÉ DES PRODUITS

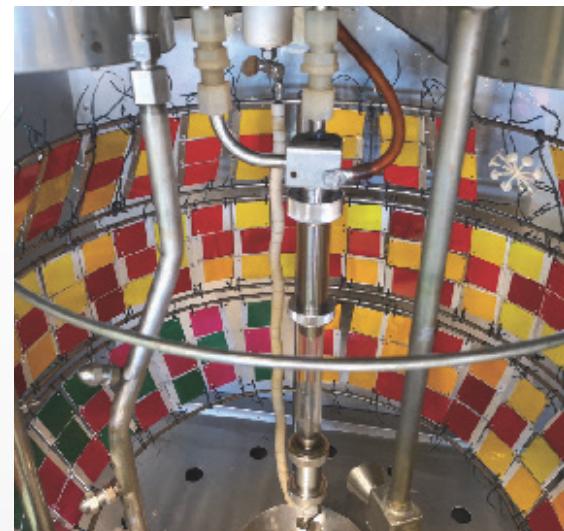
### LES ESSAIS DE QUALIFICATION

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



### LES ESSAIS DE SÉRIE

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







# COFFRETS, PLACARDS & POSTES GAZ

## ● COFFRETS GAZ

Coffret enterrable .....	6
Coffret évent enterrable pour forage dirigé .....	10
Regards .....	12
Coffret S2400 .....	14
Coffret coupure .....	16
Kit rénovation panneau S2400/ S2300 .....	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
Boite à clé .....	32

## ● PLACARDS TECHNIQUES

Placard technique Gaz Extérieur .....	34
Placard technique Tige Cuisine .....	36

## ● POSTES GAZ

Poste de maintenance .....	38
Postes Réseaux enterrés à double piquage .....	40
Postes Clients BP Comptage seul .....	42
Postes Réseau MBP/BP Type R ou Type D .....	44
Remplacement armoire .....	47

**Vidéo**  
www.pch-sas.com

fabrication de  
nos coffrets



# COFFRET GAZ

**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**MCOF205 / MCOE361 / MCOE364 / SBLD900**

## COFFRET ENTERRABLE



### UTILISATION

- Installation sur réseau moyenne pression ou sur réseau basse pression.
- Réalisation de branchement coupure et détente.
- Pose sous trottoir avec le regard fonte fourni de classe C250 (250 kN).
- Possibilité de pose en chaussée avec un regard de classe D400 (400 kN) (non fourni, voir page 12-13).
- Assure un débit de 6 à 65 m<sup>3</sup>/h selon les versions.
- Existe également en version BP transformable MP.
- Débit jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h.

### AVANTAGES

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

### AVANTAGES SORTIE VERTICALE

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





## DESCRIPTION

### MATÉRIAUX UTILISÉS :

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

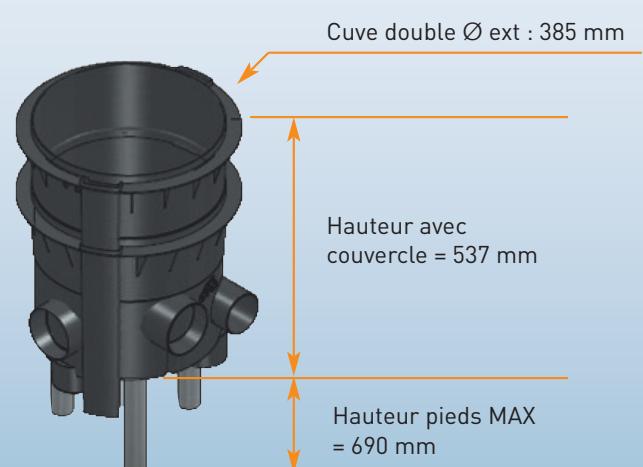
### DEGRÉS DE PROTECTION :

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

GAMME	ENTRÉE mm	SORTIE mm	CUVE
<b>B6 &amp; BCH30</b>	PE Ø 20	CUIVRE Ø 28	SIMPLE
<b>B10 &amp; B25</b>	PE Ø 20	CUIVRE Ø 35	SIMPLE
<b>C40, C65, C100, CCH50 &amp; CCH80</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

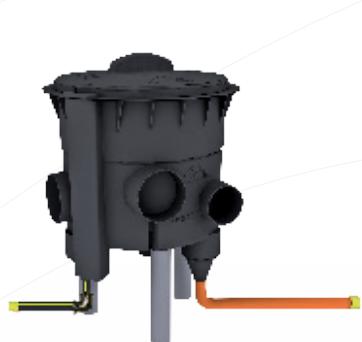
Dispo Stock SERVAL

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



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



Gamme B6 à B25 & BCH 30NE



Gamme C40 à C65, C100, CCH50E & CCH80E



Gamme simple coupure



### RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA420	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 21MB AVEC REGARD	85 00 500
XA421	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 27MB AVEC REGARD	85 00 502
XA422	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 21MB AVEC REGARD	85 00 503
XA423	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 27MB AVEC REGARD	85 00 504
XA424	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 21MB AVEC REGARD	85 00 508
XA425	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 27MB AVEC REGARD	85 00 509
XA426	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 21MB AVEC REGARD	85 00 514
XA451	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 27MB AVEC REGARD	85 00 551
XA427	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 21MB AVEC REGARD	85 00 521
XA452	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 27MB AVEC REGARD	85 00 553
XA439	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 21MB AVEC REGARD	85 00 541
XA450	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 27MB AVEC REGARD	85 00 555
XA430	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES BCH30NE AVEC REGARD	85 00 534
XA431	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH50E AVEC REGARD	85 00 548
XA432	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH80E AVEC REGARD	85 00 549

### RÉFÉRENCES SIMPLE COUPURE

Dispo Stock SERVAL

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
XA455	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES ÉQUIPÉ SIMPLE COUPURE TYPE E DN32 AVEC REGARD	84 03 127

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SBLD900



## COFFRET ÉVENT ENTERRABLE POUR FORAGE DIRIGÉ



### UTILISATION

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

### AVANTAGES

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



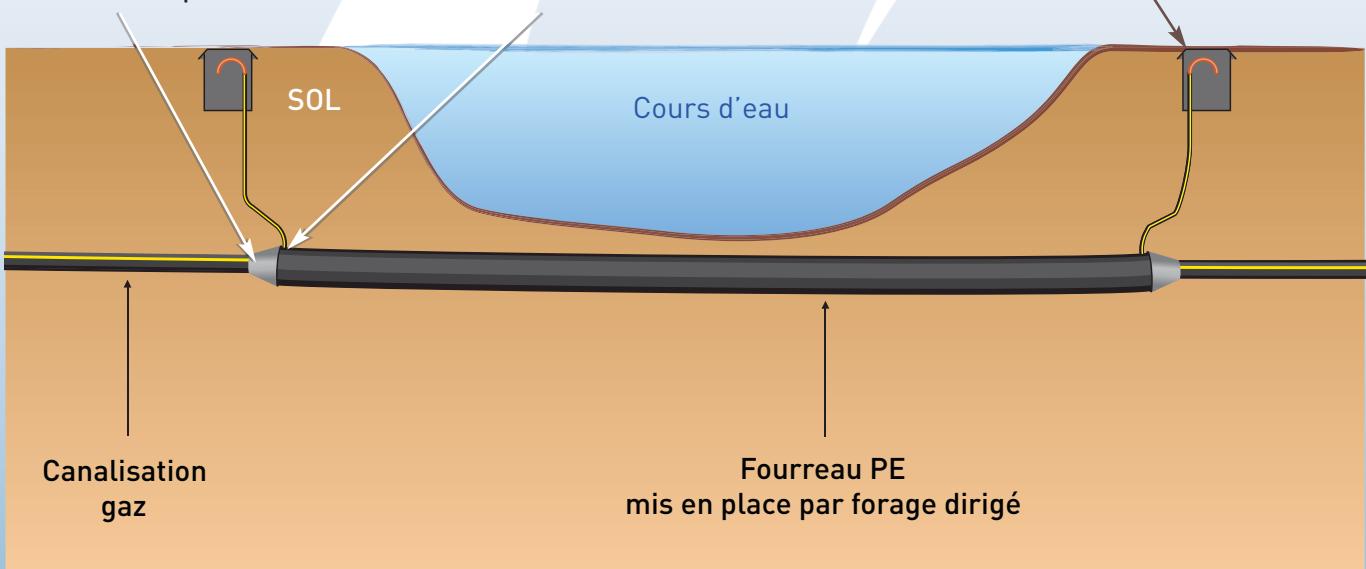
Obturation souple



Raccord d'évent



Coffret  
enterré avec  
fonction évent





## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

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

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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



## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XA434</b>	COFFRET ENTERRABLE ÉVENT PE Ø 32 + RG	85 05 011
<b>XA435</b> *	KIT RACCORDS PE Ø 32 D'ÉVENT	
<b>XA436</b> *	KIT OBTURATION DE FOURREAUX	
<b>XA437</b>	KIT COMPLET 2 ÉVENTS	85 05 012

\* Produit en stock, disponible sur devis.

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SREG100



## REGARDS



### UTILISATION

- Les regards permettent l'accès pour manœuvre, connexion ou maintenance à des équipements enterrés.
- Les regards sont constitués d'un cadre et d'un tampon amovible.
- Ils sont positionnés sous trottoirs (C250) ou sous chaussées (D400).

### AVANTAGES

- Conformes à la norme NF EN 124.
- Les références XA484 et XA483 sont hybrides.
- Cadre en matériaux synthétiques et tampon en fonte.
- Par rapport au tout fonte cela permet :
  - Réduction de 65% du poids du cadre.
  - Réduction des TM liées à la manutention.
  - Meilleure empreinte carbone (gain de 30 kg de CO2 sur l'ensemble du cycle de vie du produit).
- Système de verrouillage intégré.



XA483



## DESCRIPTION

### MATERIAUX :

- Fonte (tampon et cadre du n°2 et n°3).
- Matériaux synthétiques selon la norme NF EN 124-5 (cadre du n°4 et ovale).

### RESISTANCE :

- Classe C250 : 250kN.
- Classe D400 : 400kN.
- Regards conformes NF EN 124.



XA484

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA481	REGARD ROND GAZ FONTE N°2 D400	85 10 150
XA482	REGARD ROND GAZ FONTE N°3 D400	85 10 151
XA484	REGARD OVALE GAZ HYBRIDE D400	85 10 051
XA485	REGARD ROND GAZ N°4 HYBRIDE C250	85 11 182

# 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.
- Débit jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h.



XA001

### 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.



### DESCRIPTION

#### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

#### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

#### FIXATION :

- Encastrée ou saillie, montable sur socle.

#### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

- 350 x 485 x 195.

#### SERRURE :

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

#### DEGRÉS DE PROTECTION :

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



XA006

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA001	✓ COFFRET S2400 B6 21MB	85 04 025
XA006	✓ COFFRET S2400 C40 21MB ROB E1A	85 04 020
XA007	✓ COFFRET S2400 C40 27MB ROB E1A	85 04 021
XA008	✓ COFFRET S2400 C65 21MB ROB E1A	85 04 022
XA009	✓ COFFRET S2400 C65 27MB ROB E1A	85 04 023
XA010	✓ COFFRET S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	85 04 026
XA011	✓ COFFRET S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	85 04 027
XA042	✓ COFFRET S2400 PANNEAU MP 37MB ROB E1	85 04 047
XA043	✓ COFFRET S2400 PANNEAU BP ROB E1	85 04 048
XA017	✓ SOCLE S2400 HAUT	85 00 658
XA018	✓ SOCLE S2400 BAS	85 04 002
XA013	✓ COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE RECTANGLE	85 04 036
XA037	✓ COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE TRIANGLE	85 04 037
XA036	✓ COFFRET S2400 NU PORTE	85 04 000
XA014	✓ PORTE S2400 IVOIRE SERRURE RECTANGLE	85 04 001

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MCOE355



## COFFRET COUPURE POUR ENSEMBLE UNIQUE



### UTILISATION

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

### AVANTAGES

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



XA020



XA022

## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Enveloppe moulée en polyester armé fibre de verre.

### COLORIS :

- Ivoire.

### FIXATION :

- Encastré ou saillie, montable sur socle.

### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

- 350 x 485 x 195.

### SERRURE :

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

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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



XA216



XA023



XA024

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA020	COFFRET S2400 O.C.G. MPB ROB E1A PE40	85 04 033
XA024	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE BP ROB CA SECU PE63/50 PG	85 04 042
XA022	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE32/25 SC	85 04 040
XA023	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE40/32 SC	85 04 041
XA216	COFFRET S300 O.C.G. ROB EA 50	85 04 009
XA041	COFFRET S2400 RMBF PE 63 PANNEAU	85 04 043

# COFFRET GAZ

**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**Adaptabilité sur coffrets suivant SCOF240**

## KIT RÉNOVATION PANNEAU



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



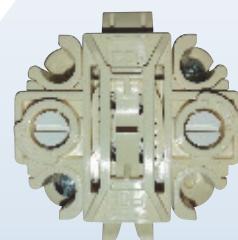
### UTILISATION

- Réparation ou remplacement des portes de coffrets S2400/ S2300 ou S300 par un panneau amovible sans charnière.



### AVANTAGES

- Compatible avec toutes les générations et marques de coffrets ou bornes S2300, S2400 et S300.
- Accès à l'intérieur du coffret simplifié.
- Augmentation de l'espace intérieur pour faciliter les implantations de compteurs communicants.
- Solution plus robuste que les portes avec charnière.
- Simplicité de mise en œuvre à l'aide d'un simple tournevis plat.
- Serrure réversible par vis imperdables 1/4 de tour.
- Maintenance durable.



Serrure réversible





## DESCRIPTION

### COMPOSITION :

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

### COLORIS

- Ivoire RAL 1015.

### FIXATION

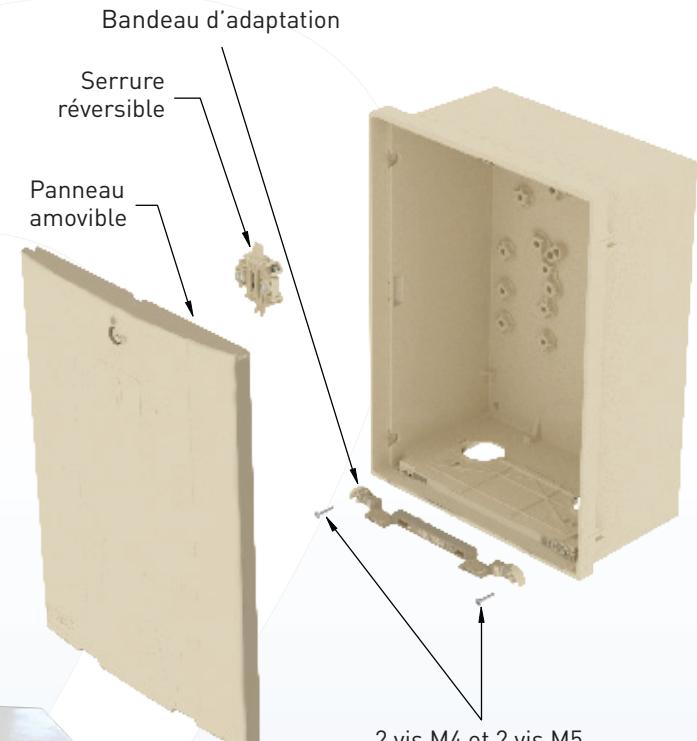
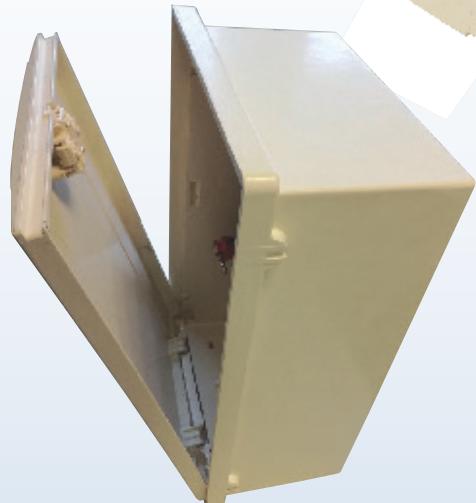
- Encastré ou saillie, montable sur socle.

### SERRURE

- Fermeture au moyen d'une clé rectangulaire.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA015	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE RECTANGLE	85 04 003
XA040	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE TRIANGLE	85 04 034
XA016	PANNEAU S2400 SERRURE RECTANGLE	85 04 004
XA035	PANNEAU S2400 SERRURE TRIANGLE	85 04 035
XA217	KIT DE RENOVATION PANN. S300 SERR. RECTANGLE	-
XA218	PANNEAU S300 SERRURE RECTANGLE	-

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
CA0970



## 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.



XA100

### DESCRIPTION

#### MATIÈRE DU COFFRET :

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



XA107

#### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

#### FIXATION :

- Encastrée ou saillie, montable sur socle.

#### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

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



XA117

#### SERRURE :

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

#### DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP43 selon EN 60529.

## 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 GAZ

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
CA0970 / MCOF303 / BRCM91

## COFFRET S300



### UTILISATION

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

### DESCRIPTION

#### MATIÈRE DU COFFRET :

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



#### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

#### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

- 532 x 520 x 202.

#### SERRURE :

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

#### DEGRÉS DE PROTECTION :

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

#### MISE EN ŒUVRE :

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



XA221



XA225

## RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA220	✓ COFFRET S300 GAZPAR BP 2 COMPT. G4	84 53 751
XA221	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	84 53 752
XA222	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	84 53 753
XA223	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	84 53 754
XA224	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	84 53 755
XA225	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	84 53 756
XA226	✓ COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	84 53 757
XA227	✓ COFFRET S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	84 53 758
XA228	✓ COFFRET S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	84 53 759
XA209	✓ SOCLE S300 IVOIRE	84 53 750
XA210	✓ COFFRET S300 IVOIRE NU	85 00 301
XA511	✓ COFFRET S300 IVOIRE GAZPAR NU	85 00 305
XA513	✓ PORTE S300 IVOIRE GAZPAR	85 00 381
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 GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MCOE270 / MCOF350 / MCOF351

## 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 RAL 1015.

### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

- 428 x 364 x 204.

### SERRURE :

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

### PORTE :

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

### PEINTURE DU COFFRET :

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

### ÉQUIPEMENT INTERNE :

- 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).
- Compteur G4 (110 mm) et joint plat compteur (DN 20) non fournis.

### DEGRÉS DE PROTECTION :

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

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA301	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N - PE15/CU22 21 MB	85 00 967
XA302	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N - PE15/CU22 27 MB	85 00 969
XA300	COFFRET RÉNOVATION GAZPAR NU	85 00 964
XA304	PORTE COFFRET RÉNOVATION GAZPAR	85 00 965

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MCOF350 / MCOF352



## 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

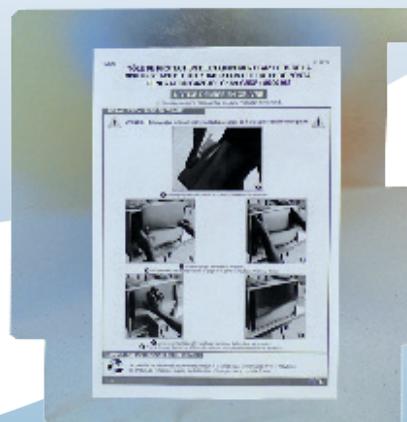
- Adaptation du kit pour tous les coffrets horizontaux de rénovation encastrés à une hauteur supérieure ou égale à 60 mm par rapport au niveau du sol fini.
- Permet le déploiement d'un compteur Gazpar sans changement de la cuve déjà emmurée.
- Mise en œuvre rapide.
- Permet de maintenir le branchement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



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



XA303



XA305



## DESCRIPTION

### MATIÈRE DU COFFRET :

- Polyester armé fibre de verre.

### COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

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

### SERRURE :

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

### PORTE :

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

### PEINTURE DU COFFRET :

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

### COMPOSITION DU KIT :

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

### PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT GAZ DU COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION LORS DE LA POSE DU KIT XA303 :

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

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
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

\* Produit à commander sur devis.

# COFFRET GAZ



## COFFRETS DIVERS ET ACCESSOIRES



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA501	CLÉ GAZ 3 FONCTIONS MORTAISE 5X10 + CARRE M14 + TRIANGLE M11	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
X795	KIT DE RÉPARATION DE SERRURE COFFRET S200-S250	85 02 026
X796	BUTÉE DE SERRURE S300 GACHE + VIS (SACHET DE 50)	85 02 030



XA510

XA508

XA501

## 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.

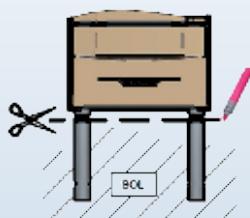
### DESCRIPTION

#### MATÉRIAUX UTILISÉS :

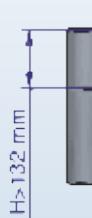
- Cône-douille et pièces de renvoi PVC.
- Boulonnerie : Acier zingué et inox.

#### COMPOSITION :

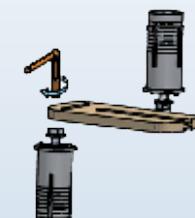
- 4 pièces de renvoi.
- 8 cônes-douilles Ø 32 mm.
- 8 cônes-douilles Ø 40 mm.



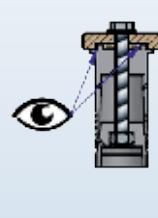
**1.** Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



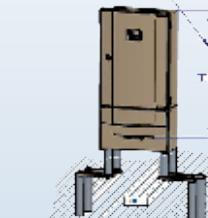
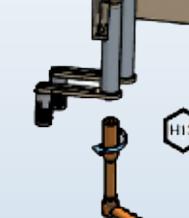
**2.** Couper les tubes du nouveau coffret en conservant au minimum 132 mm.



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



**4.** Fixer les tubes au coffret puis enfiler les 4 cônes.



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

### RÉFÉRENCE

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X799	KIT ADAPTATION PIED Ø 32 ET Ø 40 GAZ	85 00 982

# COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
MCOF308



## 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.

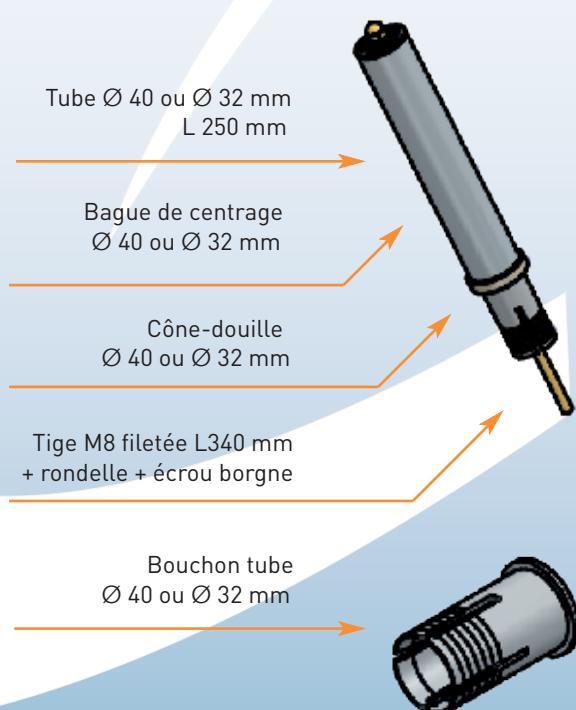
### DESCRIPTION

#### MATÉRIAUX UTILISÉS :

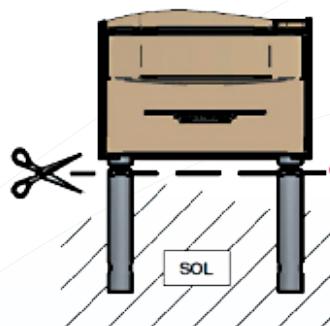
- Cône-douille : PVC.
- Tube : PVC.
- Boulonnerie : Acier.
- Autres pièces : PVC.

#### COMPOSITION :

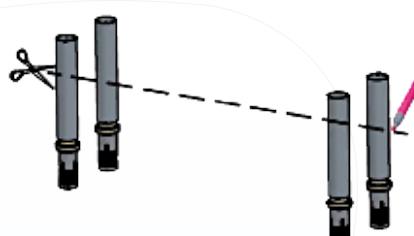
- 4 tubes de longueur 250 mm.
- 4 cônes-douilles.
- 4 tiges filetées de longueur 347 mm.
- 4 rondelles / 4 écrous borgnes / 4 bouchons de tube.



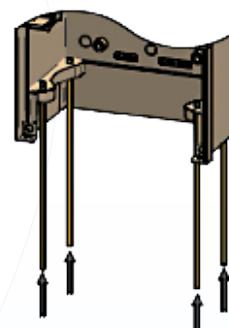
## MISE EN ŒUVRE



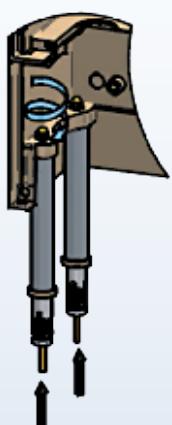
- 1 •** Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



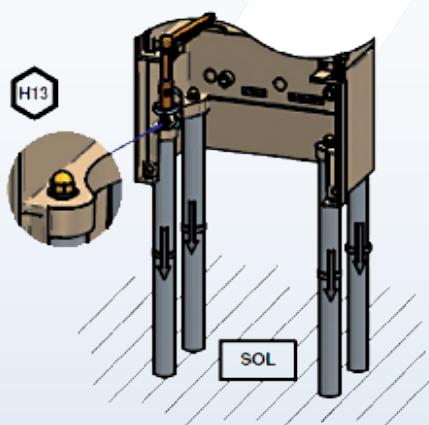
- 2 •** Marquer et couper les tubes à la bonne hauteur.



- 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

# COFFRET GAZ



NOUVEAU

## BOÎTE À CLÉ



### UTILISATION

- Coffret monobloc en tôle acier avec vitre brisable PMMA et serrure H520 (incluses) pour stockage et protection de clés de manœuvre Gaz.

### AVANTAGES

- Permet de garantir l'accessibilité des clés gazières en cas d'urgence.
- Peinture époxy résistante à la corrosion et au blanchissement.
- Vitre remplaçable et commandable séparément.

### DESCRIPTION

#### BOÎTE :

- Tôle en acier.
- Revêtement Peinture Epoxy RAL3020.
- Résistance à la corrosion et aux U.V.
- Poids : 470 g environ.

#### VITRE :

- Vitre transparente en PMMA (Méthacrylate).
- Brisable et remplaçable.
- Poids : 35 g environ.

#### FERMETURE :

- Serrure H520 avec 2 clés.

#### KITS :

- Ils sont constitués de la boîte, d'une clé de manœuvre et d'une plaque de consigne suivant le code.
- XA518 = XA515 + XA517 + XA638.
- XA519 = XA515 + XA500 + XA632.



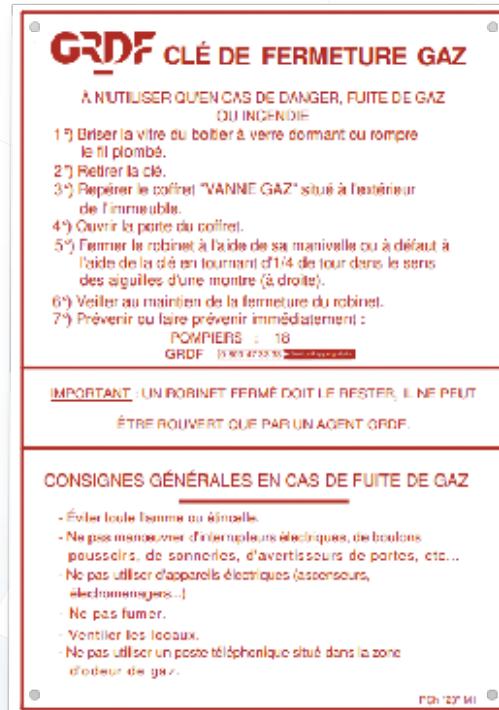
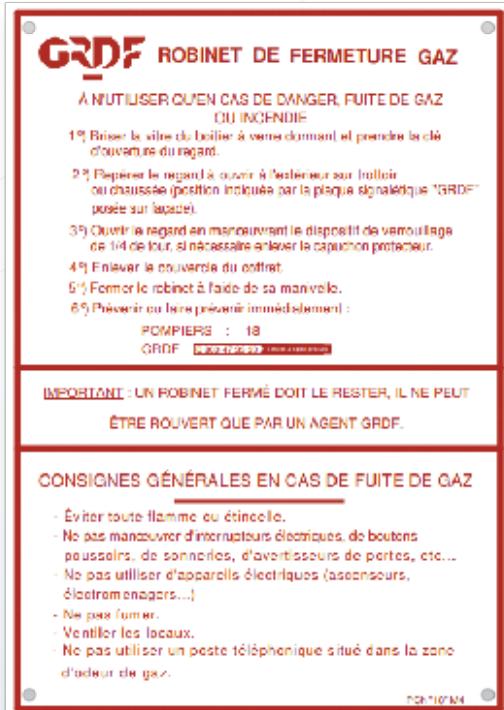
XA515



XA500



XA517



XA638

XA632

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA515	✓ BOITE A CLE VIDE	84 33 010
XA516	✓ VITRE POUR BOITE A CLE	84 33 041
XA517	✓ CLE DE MANŒUVRE REGARD S600 N4	84 33 064
XA518	✓ KIT BTE CLE COFF. ENTERRE	86 42 115
XA519	✓ KIT BTE CLE COFF. AERIEN	86 42 134

# PLACARDS TECHNIQUES

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SPTE001 / MPTE011



## PLACARD TECHNIQUE GAZ EXTÉRIEUR



COMMANDÉ SOUS  
POPAY

### UTILISATION

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

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU COFFRET :

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



#### MATÉRIAUX DU COFFRET :

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

#### COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

#### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

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



PTGE

#### SERRURE :

- Serrure à empreinte rectangle.

#### DEGRÉ DE PROTECTION :

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

## RÉFÉRENCES

Dispo stock POPAY

DÉSIGNATION	SANS SOCLE		AVEC SOCLE	
	CODE	NOMENCLATURE GRDF	CODE	NOMENCLATURE GRDF
PTG 3 COMPT MPB-21MBAR	XE210	85 01 101	XE213	85 01 111
PTG 3 COMPT MPB-27MBAR	XE211	85 01 141	XE214	85 01 151
PTG 3 COMPT MPB-37MBAR	XE212	85 01 161	XE215	85 01 171
PTG 3 COMPT BP	XE216	85 01 121	XE217	85 01 131
PTG 4 COMPT MPB-21MBAR	XE218	85 01 102	XE221	85 01 112
PTG 4 COMPT MPB-27MBAR	XE219	85 01 142	XE222	85 01 152
PTG 4 COMPT MPB-37MBAR	XE220	85 01 162	XE223	85 01 172
PTG 4 COMPT BP	XE224	85 01 122	XE225	85 01 132
PTG 5 COMPT MPB-21MBAR	XE226	85 01 103	XE229	85 01 113
PTG 5 COMPT MPB-27MBAR	XE227	85 01 143	XE230	85 01 153
PTG 5 COMPT MPB-37MBAR	XE228	85 01 163	XE231	85 01 173
PTG 5 COMPT BP	XE232	85 01 123	XE233	85 01 133
PTG 6 COMPT MPB-21MBAR	XE234	85 01 104	XE237	85 01 114
PTG 6 COMPT MPB-27MBAR	XE235	85 01 144	XE238	85 01 154
PTG 6 COMPT MPB-37MBAR	XE236	85 01 164	XE239	85 01 174
PTG 6 COMPT BP	XE240	85 01 124	XE241	85 01 134
PTG 8 COMPT MPB-21MBAR	XE242	85 01 105	XE245	85 01 115
PTG 8 COMPT MPB-27MBAR	XE243	85 01 145	XE246	85 01 155
PTG 8 COMPT MPB-37MBAR	XE244	85 01 165	XE247	85 01 175
PTG 8 COMPT BP	XE248	85 01 125	XE249	85 01 135
PTG 10 COMPT MPB-21MBAR	XE250	85 01 106	XE253	85 01 116
PTG 10 COMPT MPB-27MBAR	XE251	85 01 146	XE254	85 01 156
PTG 10 COMPT MPB-37MBAR	XE252	85 01 166	XE255	85 01 176
PTG 10 COMPT BP	XE256	85 01 126	XE257	85 01 136
<b>OPTIONS</b>				
KIT MISE À LA TERRE ÉQUIPE	XE258	84 60 160		
BARRETTE DE COUPURE MONTÉE RACCORDEÉE	XE259	85 01 002		

# PLACARDS TECHNIQUES

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SPTE001 / MPTE011



## PLACARD TECHNIQUE TIGE CUISINE



COMMANDÉ SOUS  
POPAY

### UTILISATION

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

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU COFFRET :

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

#### MATÉRIAUX DU COFFRET :

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

#### COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

#### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

- Armoire compteurs : 690 x 750 x 250.

#### SERRURE :

- Serrure à empreinte triangle.

#### DEGRÉ DE PROTECTION :

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





XE261 - Vue intérieure



XE266

XE260  
à  
XE263



XE264

## RÉFÉRENCES

Dispo stock POPAY

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



NOUVEAU

## POSTE DE MAINTENANCE

### UTILISATION

- Ce poste mobile permet d'intervenir sur un poste équipé d'un bypass amont/aval pour une opération de maintenance avec continuité du gaz.

### AVANTAGES

- Maintenance simple et rapide.
- Maintient du flux de gaz.
- Fournit avec une multiplicité de raccords pour s'adapter au maximum de configuration terrain.
- Livrable avec un régulateur « DIVAL 500 » ou « BPZ 160».





## DESCRIPTION DES RACCORDS (entrée/sortie) \*

- Flexible DN 25 femelle à came / DN25 sphéro femelle.
- Flexible DN 50 femelle à came / DN 40 femelle à came.
- Raccord d'adaptation M/F coude à 90°, longueur 30cm : DN25 sphéro male / DN25 sphéro femelle.
- Raccord d'adaptation M/F coude à 90°, longueur 30cm : DN25 sphéro male / DN15 sphéro femelle.
- Raccord d'adaptation M/F coude à 90°, longueur 30cm : DN40 male à came / DN50 femelle raccord fileté JPG.
- Raccord d'adaptation M/F coude à 90°, longueur 30cm : DN40 male à came / DN32 femelle sphéro.
- Raccord d'adaptation M/F coude à 90°, longueur 30cm : DN40 male à came / DN25 femelle sphéro.

\* D'autres configurations sont possibles sur demande.



\*Raccords fournis avec le poste à titre d'exemple.



## POSTES RÉSEAUX ENTERRÉS À DOUBLE PIQUAGE

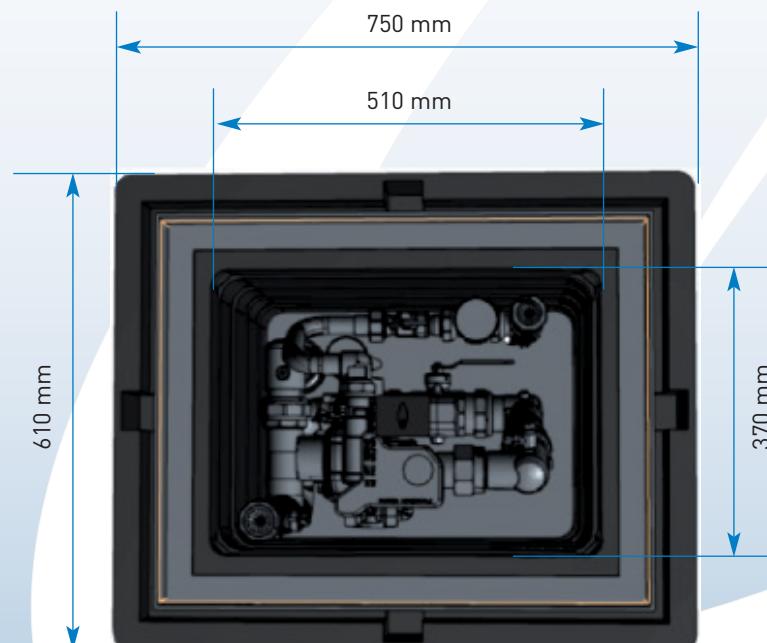


### UTILISATION

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

### AVANTAGES

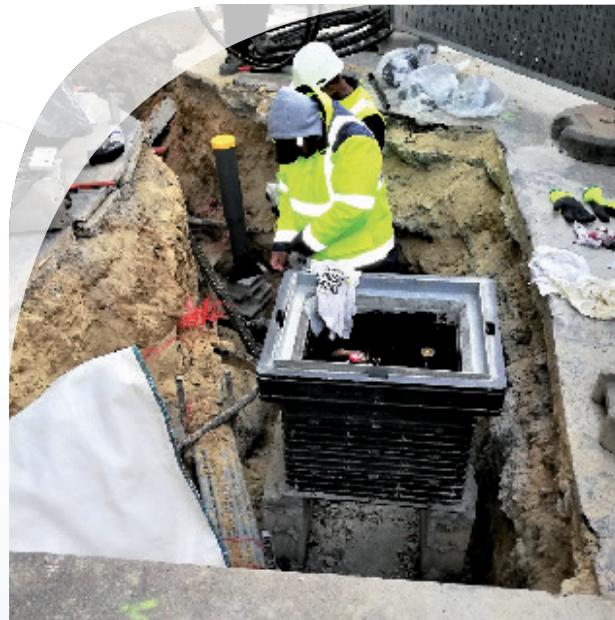
- Ces systèmes permettent l'installation d'un bypass pour maintenir les clients en gaz.
- Les régulateurs sont installés en position haute dans le coffret pour faciliter les interventions de maintenance.
- La même enveloppe et les mêmes composants intérieurs peuvent permettre un basculement d'un modèle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





## DESCRIPTION

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



## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	
<b>XE800</b>	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R25E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 021
<b>XE801</b>	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R100E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 023
<b>XE802</b>	KIT DE CONVERSION R100E-R25E	-

# POSTES GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SBLD100 / SBLD101

## POSTES CLIENTS BP COMPTAGE SEUL DE 25 À 65 M3/H (GROUPE 5)



### UTILISATION

- Ces postes clients permettent le comptage en basse pression au fil du gaz de 25 à 65 m3/h en 21 ou 27 mbar (Groupe 5).

### AVANTAGES

- Compatible avec toutes les marques de compteur en cas de maintenance.
- Montage en armoire ou en châssis.
- Multiples options de personnalisation.

### DESCRIPTION

#### BLOC DE COMPTAGE

- Vanne papillon d'entrée DN50.
- Compteur à membrane G16, G25 ou G40.
- Manomètre avec prise de pression.
- Vanne papillon de sortie DN50.

### RACCORDS (EN OPTION)

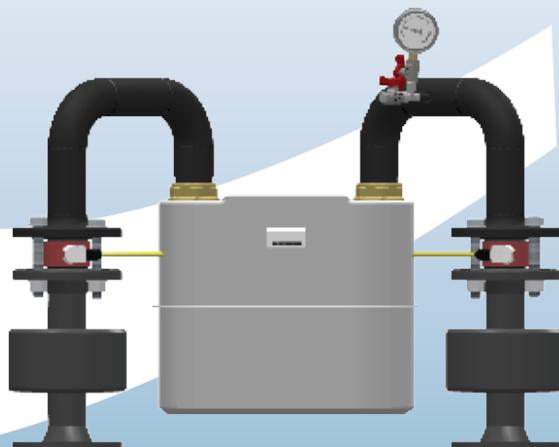
- Raccord isolant à brides DN50 (livré monté).  
Ou
- Raccord à serrage mécanique pour PE63 (livré monté).  
Ou
- Raccord de transition Métal/Plastique électro-soudable PE63.

### ARMOIRE

- Armoire en aluminium avec porte ventilée et trappe d'accès au robinet d'entrée.
- Serrure à empreinte triangle.
- Platines de levage.
- IP33 et IK10.

### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM)

- Armoire V900A : 900 x 1100 x 500.
- Armoire V1100 : 1100 x 1600 x 800.
- Châssis V900A : 900 x 950 x 500.
- Châssis V1100 : 1100 x 1150 x 800.



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE664	GR5 25M3 21 OU 27MB V900A	84 58 010
XE669	GR5 40M3 21 OU 27MB V900A	84 58 020
XE674	GR5 65M3 21 OU 27MB V1100	84 58 030

## OPTIONS

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE647	ARMOIRE V900A	84 60 010
XE734	ARMOIRE V1100	84 60 024
XE648	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V900A	84 60 293
XE731	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1100	84 60 300
XE649	CHAISE V900A	84 60 112
XE736	CHAISE V1100	84 60 118
XE650	CHASSIS V900A	84 60 011
XE740	CHASSIS V1100	84 60 028
XE724	FORFAIT COULEUR ARMOIRE	84 60 241
XE725	FORFAIT COULEUR CHAISE	84 60 242
XE726	FORFAIT ANTI-GRAFFITI	84 60 243
XE727	FORFAIT ANTI-AFFICHE	84 60 244
XE729	ENTREE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 142
XE730	ENTREE MET.PLA MEC PE63/DN50	84 60 120
XE790	ENTREE MET.PLA E-S PE63/DN50	84 60 123
XE717	SORTIE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 191
XE718	SORTIE MET.PLA MEC PE63/DN50	84 60 170
XE719	SORTIE MET.PLA E-S PE63/DN50	84 60 172
XE258	KIT MISE A LA TERRE EQUIPE	84 60 160

# POSTES GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SBLD200 / SBLD201



## POSTES RÉSEAU MPB/BP TYPE R OU TYPE D DE 25 À 160 M3/H (GROUPE 6)



### UTILISATION

- Ces postes réseau permettent d'alimenter un îlot BP depuis un réseau MPB (400 mbar à 4 bar).
- Plage de débit de 25 à 160 m3/h en simple ligne avec régulateur de type R (Groupe 6a).
- Plage de débit de 100 à 160 m3/h en simple et double ligne avec régulateur à action directe (Groupe 6b).

### AVANTAGES

- Montage en armoire ou en châssis.
- Multiples options de personnalisation.



(Exemple : Poste groupe 6a 160m3/h type R)



## DESCRIPTION

### BLOC DE DETENTE

	Groupe 6A			Groupe 6B		
Modèle	25m3/h Type R 21 ou 27mbar	100m3/h Type R 21 ou 27mbar	160m3/h Type R 21 ou 27mbar	100m3/h Action directe 21 ou 27mbar	160m3/h Action directe 21 ou 27mbar	160m3/h Action directe Double ligne 21 ou 27mbar
Entrée	Raccord Métal/plastique à serrage mécanique pour PE32		Raccord Métal/plastique à serrage mécanique pour PE40	Raccord Métal/plastique à serrage mécanique pour PE32	Raccord Métal/plastique à serrage mécanique pour PE40	Bride DN50 PN16
Régulateur	R25 21 ou 27mbar	R100 21 ou 27mbar	R100 21 ou 27mbar (x2)	Action directe 100m3/h 21 ou 27mbar	Action directe 160m3/h 21 ou 27mbar	Action directe 160m3/h 21 ou 27mbar (x2)
Sortie	<b>Robinet DN25</b>					Robinet papillon DN80 (x2)
	Bride DN50 PN16		Bride DN100 PN16	Bride DN50 PN16	Bride DN100 PN16	

### RACCORDS DE SORTIE

- Raccord isolant à brides DN50 ou DN100 suivant le modèle.
- Raccord de transition Métal/Plastique électro soudable PE63 ou PE110 suivant le modèle.

### PETITS EQUIPEMENTS

- Manomètre avec prise de pression et/ou purge suivant le modèle.
- Liaison équipotentielle avec barrette de coupure.

### ARMOIRE

- Armoire en aluminium porte ventilée et trappe d'accès au robinet d'entrée.
- Serrure à empreinte triangle.
- Anneaux ou platines de levage suivant le modèle.
- IP33 et IK10.

### DIMENSIONS (LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR EN MM)

- Armoire ou châssis V600A : 600 x 1100 x 350.
- Armoire ou châssis V600B : 600 x 1200 x 450.
- Armoire ou châssis V700 : 700 x 1400 x 400
- Armoire V1300 : 1300 x 1800 x 700

# POSTES GAZ

## RÉFÉRENTIELS GRDF : SBLD200 / SBLD201

### RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE679	GR6A R25 21MB V600A	84 55 169
XE680	GR6A R25 27MB V600A	84 55 170
XE685	GR6A R100 21MB V600A	84 55 153
XE686	GR6A R100 27MB V600A	84 55 155
XE691	GR6A DOUBLE R100 21MB V700	84 55 163
XE692	GR6A DOUBLE R100 27MB V700	84 55 161
XE697	GR6B 100M3 ADR 21MB V600B	84 55 152
XE698	GR6B 100M3 ADR 27MB V600B	84 55 154
XE703	GR6B 160M3 ADR 21MB V700	84 55 162
XE704	GR6B 160M3 ADR 27MB V700	84 55 164
XE709	GR6B 160M3-DL ADR 21MB V1300	84 55 165
XE710	GR6B 160M3-DL ADR 27MB V1300	84 55 166

### OPTIONS

 Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE681	ARMOIRE V600A	84 60 365
XE627	ARMOIRE V600B	84 60 007
XE693	ARMOIRE V700	84 60 367
XE735	ARMOIRE V1300	84 60 050
XE682	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600A	84 60 308
XE628	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600B	84 60 285
XE694	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V700	84 60 310
XE732	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1300	84 60 290
XE683	CHAISE V600A	84 60 412
XE629	CHAISE V600B	84 60 110
XE695	CHAISE V700	84 60 135
XE737	CHAISE V1300	84 60 132
XE617	CHASSIS V600A	84 60 001

## OPTIONS (SUITE)

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE630	✓ CHASSIS V600B	84 60 002
XE696	✓ CHASSIS V700	84 60 382
XE724	✓ FORFAIT COULEUR ARMOIRE	84 60 241
XE725	✓ FORFAIT COULEUR CHAISE	84 60 242
XE726	✓ FORFAIT ANTI-GRAFFITI	84 60 243
XE727	✓ FORFAIT ANTI-AFFICHE	84 60 244
XE729	✓ ENTREE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 142
XE730	✓ ENTREE MET.PLA MEC PE63/DN50	84 60 120
XE717	✓ SORTIE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 191
XE719	✓ SORTIE MET.PLA E-S PE63/DN50	84 60 172
XE720	✓ SORTIE RAC. ISOLANT DN100 PN16	84 60 193
XE721	✓ SORTIE MET.PLA E-S PE110/DN100	84 60 175
XE722	✓ CABLAGE EVENTS SIMPLE LIGNE	84 60 245
XE881	✓ CABLAGE EVENTS DOUBLE LIGNE	84 60 246
XE258	✓ KIT MISE A LA TERRE EQUIPE	84 60 160

## REEMPLACEMENT ARMOIRE

### DESCRIPTION

- PCh vous propose son expertise pour le remplacement d'armoire accidentée (poste ou PTGE).
- Nous vous proposons une étude et réalisation « sur-mesure » pour fabriquer selon les cotes existantes, en reprenant les point de fixations.
- Nous pouvons aussi vous proposer des armoires vides standards.

### RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE861	PRISE DE COTE SUD-EST	84 57 002
XE746	DEPLACEMENT REGION SUD EST	84 60 235
XE748	DEPOSE POSE SUR UNE DEMI JOURNÉE	84 57 033
XE749	DEPOSE POSE SUR UNE JOURNÉE	84 57 034
XE711	ARMOIRE SPECIFIQUE	84 60 257





# PROTECTION DES RÉSEAUX

## ● PROTECTION MÉCANIQUE

Platine compteur pour CICM .....	50
Système de tubage .....	52
Coquilles isolantes avec revêtement ARMACAL .....	54
Plaques de protection réseau gaz PEHD .....	56
Fourreaux de protection .....	58
Fourreau universel de remontée de coffret .....	59
Fourreau TPC .....	60
Bouchons d'étanchéité PE .....	62
Gaines de protection Alu .....	64
Colliers d'isolements centreurs .....	65
Matériels de sécurisation des robinets de branchement .....	66
S.O.I.R. : Système d'Obturation Interne par Résine .....	68

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MRAC901 / 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 aval compteur en cuivre comme en PLT.



## DESCRIPTION

### MATIÈRE :

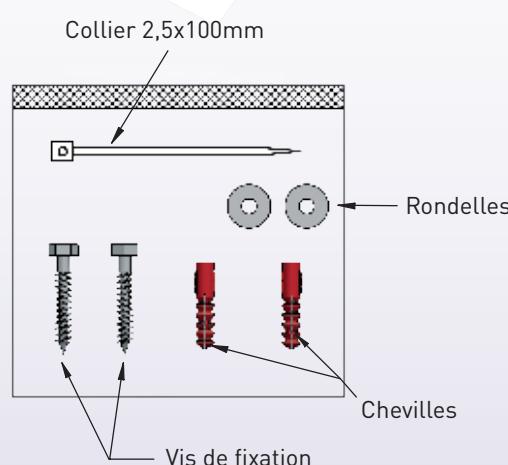
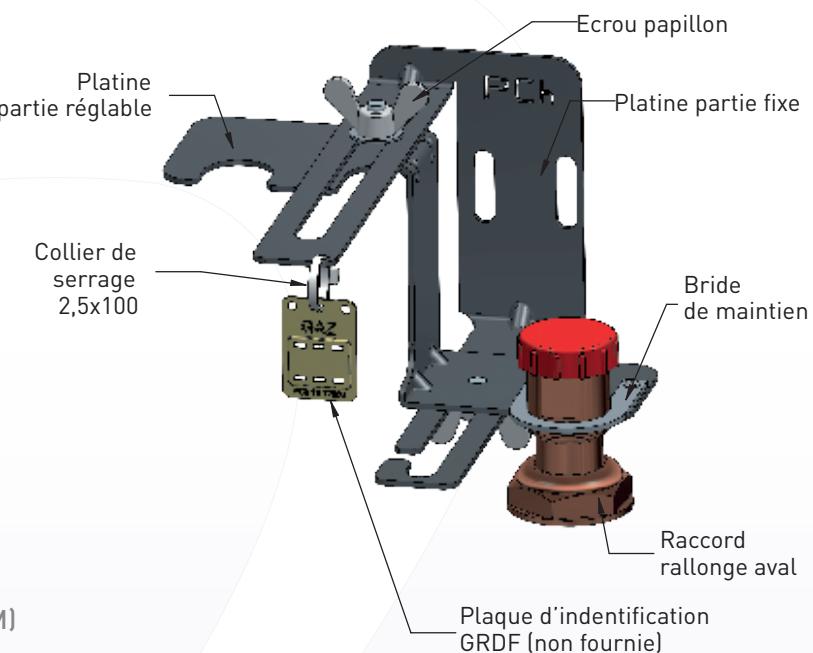
- Tôle acier zingué.

### CONSTITUANTS :

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

### LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM)

- 160 x 110 x 170.



## RÉFÉRENCE

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE001*	PLATINE SUPPORT COMPTEUR CICM	82 21 222

\* Produit à commander sur devis.

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
MMTB016



## SYSTÈME DE TUBAGE



### UTILISATION

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



### AVANTAGES

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



X251



X252



X253

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

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

## DESCRIPTION

### CÔNES ET COQUES :

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

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

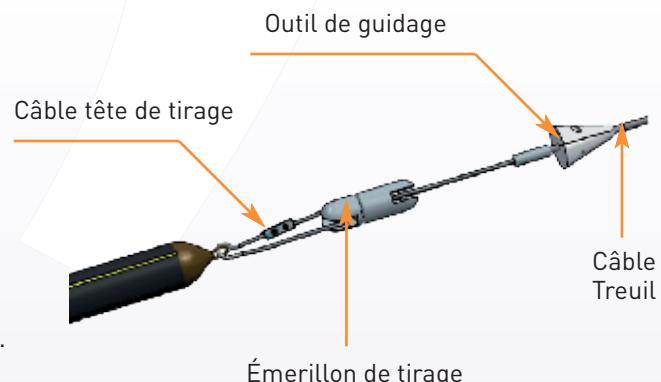
- 4 pattes de fixation (modèle adapté selon pose cône ou coque).
- 1 sangle de verrouillage (X255 : 2 m, X256 : 5 m).

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

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

### OUTIL DE GUIDAGE :

- 2 demi-coques en thermoplastique et 2 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

# PROTECTION MÉCANIQUE



NOUVEAU



## COQUILLES ISOLANTES AVEC REVÊTEMENT ARMACAL

### UTILISATION

- Ce système permet d'isoler les canalisations gaz des réseaux de chauffage urbain enterré.

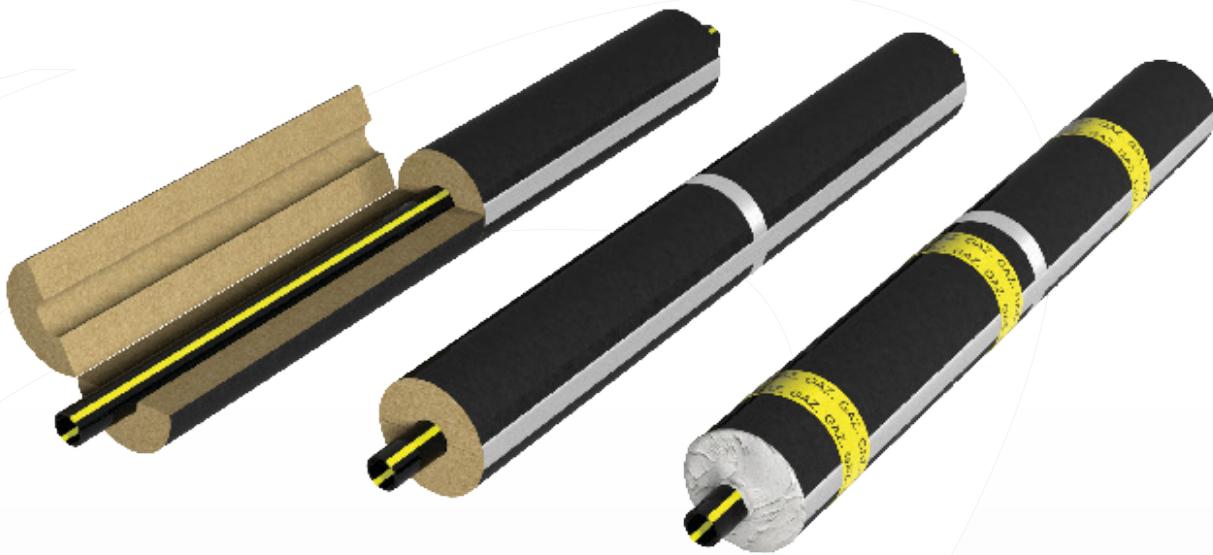
### AVANTAGES

- Garantit une température de canalisation gaz inférieur à 30°C.
- Tenue mécanique renforcée (revêtement ARMACAL et composition multidirectionnelle des fibres).
- Membrane pare-vapeur multicouche.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Laine de roche avec parement Armacal.
- Masse volumique : norme EN 13823 : 90kg/m<sup>3</sup> (+-10%).
- Température de Service : norme EN 14303 (+500°C / +10°C).
- Coefficient de transmission de vapeur d'eau : norme EN 12086 (<0.1g/(m<sup>2</sup>.24h10)).
- Longueur : 1.2m.





## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X025	COQUILLE ISOLANTE PE DN 20 1,2M	86 23 200
X026	COQUILLE ISOLANTE PE DN 32 1,2M	86 23 201
X027	COQUILLE ISOLANTE PE DN 40 1,2M	86 23 202
X028	COQUILLE ISOLANTE PE DN 63 1,2M	86 23 203
X029	COQUILLE ISOLANTE PE DN 110 1,2M	86 23 204
X030	COQUILLE ISOLANTE PE DN 125 1,2M	86 23 205
X031	COQUILLE ISOLANTE PE DN 160 1,2M	86 23 206
X032	COQUILLE ISOLANTE PE DN 200 1,2M	86 23 207
X033	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 50 1,2M	86 23 208
X034	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 80 1,2M	86 23 209
X035	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 100 1,2M	86 23 210
X036	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 150 1,2M	86 23 211
X037	MASTIC SILICONE PROTECTION DE CHALEUR	86 23 185
X038	BANDE JOINT ALU/BUTYL POUR PROTECTION DE CHALEUR	86 23 186
X039	ADHESIF JAUNE GAZ	86 23 187

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SPPP001 / RSDG1



## PLAQUES DE PROTECTION RÉSEAU GAZ PEHD



### UTILISATION

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

### 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/m³.

#### DURÉE DE VIE MINIMALE :

- 60 ans (exigence normative).

#### JUMELAGE :

- Longitudinal et en T par cavalier.

#### COLORIS :

- Jaune (PEHD teinté dans la masse).

### 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.



X011



X010 jumelée avec X012

## RÉSISTANCE

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



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPB à protéger	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPC en PE à protéger	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR de la canalisation MPC en ACIER à protéger	NOMENCLATURE GRDF
X010	PPR 50050 GAZ	UTILISABLE POUR COMPLÉTER LA PROTECTION DE LA FOUILLE ET ÉVITER DE DÉCOUPER LES AUTRES PLAQUES			86 23 128
X012	PPR 50150 GAZ	BRANCH. JUSQU'AU DN40 ET RÉSEAU DN40			86 23 123
X013	PPR 57150 GAZ	Ø EXT. < 70	Ø EXT. < 70		86 23 124
X014	PPR 72150 GAZ	Ø EXT. < 220	Ø EXT. < 165	Ø EXT. < 120	86 23 125
X015	PPR 82150 GAZ	Ø EXT. < 420		Ø EXT. < 220	86 23 126
X016	PPR 101150 GAZ			220 < Ø EXT. < 410	86 23 127
X011	CAVALIER LIAISON PPR GAZ 15 MM				86 23 122

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
SF0U001



## 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.



Fourreau baïonnette



Fourreau droit



Fourreau courbe

### DESCRIPTION

#### MATÉRIAU UTILISÉ :

- PVC (Polychlorure de Vinyle).

#### CARACTÉRISTIQUE :

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

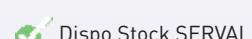
#### COLORIS :

- Jaune.

#### CONFORME À L'ESSAI DE CHOC :

- Selon NF EN 1411, 20 J à 0°.

### 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

## RÉFÉRENTIEL GRDF : MFOU001

# FOURREAU UNIVERSEL DE REMONTÉE DE COFFRET



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



### 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.
- Protection anti-rongeurs :
  - Évite que le PE ne soit abîmé dans le coffret.
  - Le système coulisse pour permettre l'écrasement d'urgence.
- Une seule référence pour les PE de diamètre 20 à 40 mm.
- Gain environnemental par rapport au fourreau PVC.



### DESCRIPTION

#### COMPOSITION :

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

#### MATÉRIAU UTILISÉ :

- PEHD + PEHD recyclé.

#### COLORIS :

- Jaune et noir.

#### DEGRÉ DE PROTECTION :

- IK 10 selon NF EN 1411.

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	NOMENCLATURE GRDF
X238	FOURREAU UNIVERSEL PE Ø 20 À 40	63	86 20 406

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
SFOU001

NOUVEAU

## FOURREAUX TPC

### UTILISATION

- Ces produits garantissent une protection mécanique des canalisations gaz en PE.

### AVANTAGES

- Ces produits garantissent une protection mécanique des canalisations gaz en PE .
- Durée de vie >50 ans.
- Marquage normalisé sur chaque gaine.

### DESCRIPTION

MATÉRIAU UTILISÉ :

- Matière PEHD.

COLORIS :

- Jaune.



Fourreau rigide en barre de 6m :  
Diam. 110 - 160 -200

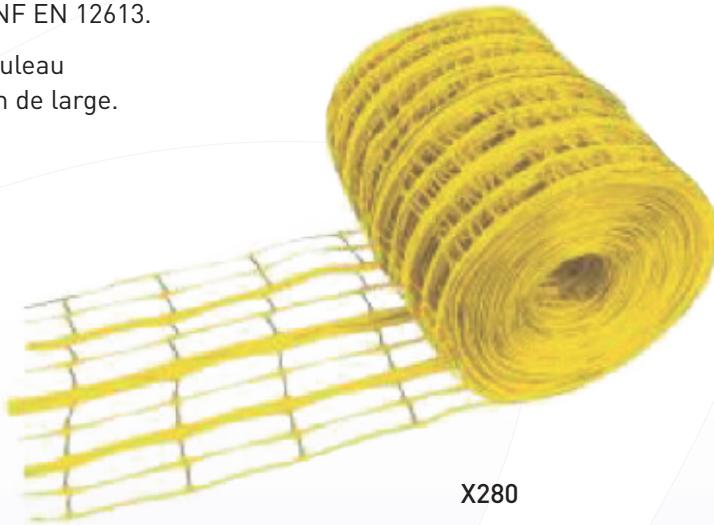


Fourreau cintré en couronne  
de 25m : Diam 40 - 50 - 63 - 90

## RÉFÉRENTIEL GRDF : MFOU001

### GRILLAGE AVERTISSEUR

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



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X051	FOURREAU RIGIDE JAUNE 110 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 212
X052	FOURREAU RIGIDE JAUNE 160 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 214
X053	FOURREAU RIGIDE JAUNE 200 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 218
X054	FOURREAU CINTRE JAUNE 40 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 250
X055	FOURREAU CINTRE JAUNE 50 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 251
X056	FOURREAU CINTRE JAUNE 63 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 253
X057	FOURREAU CINTRE JAUNE 90 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 254
X040	MASTIC POUR FOURREAUX	86 20 005
X041	COLLE FOURREAUX PVC TUBE 125ML	86 20 600
X280	GRILLAGE AVERTISSEUR JAUNE 30CM 100M	86 45 100

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
MPPR030



## BOUCHON ÉTANCHEITÉ PE



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



Ø : 16 - 27  
PE 20  
X017

Ø : 26 - 48  
PE 32 - 40  
X018

Ø : 46 - 80  
PE 63  
X019

## 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.



Tuyau PE

## 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



## AVANTAGES

- Permet d'éviter l'intrusion d'impuretés présentes dans l'environnement du tube avant qu'il ne soit mis en service.
- Installation facile, rapide et sans outils.
- Elastomère souple, résistante aux différents agents chimiques et atmosphériques (UV, Ozone).
- Kit comprenant une mallette de transport, 4 bouchons de chaque taille et des rubans d'étanchéité.



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X020	KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	80 10 983
X021	BOUCHONS ETANCHEITE PE 160	80 10 884
X022	BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	80 10 885
X023	BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 110	80 10 886
XD052	RUBAN ADH. ETANCHEITE 50MM X 10M	80 10 984

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
NFDTU 61 - 1



## GAINES DE PROTECTION ALU



### UTILISATION

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



GPC Métallique

### AVANTAGES

- Légereté.
- Résistance.
- Anti-vandalisme.

### DESCRIPTION

GPC métallique.

MATÉRIAU UTILISÉ :

- Aluminium.

DÉGRÉS DE PROTECTION :

- IK 10 selon EN 62262.



### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

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

## RÉFÉRENTIEL GRDF : MMAC 153

# 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

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SROB003 / SROB004

## MATÉRIELS DE SÉCURISATION DES ROBINETS DE BRANCHEMENT

### UTILISATION

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

Il existe différentes solutions selon les cas rencontrés :

- Robinets affleurants : XA851 - plaque d'obturation.
- Robinets encastrés : XA854 macaron de condamnation avec colle ou XA856 pâte de condamnation.
- Robinets « tés obturateurs » : XA860 enveloppe de condamnation.
- Robinets enterrés : XA835, XA836 et XA861 macaron ajustable.
- Robinets goupillables : XA865 et XA866 scellés métalliques.
- Robinets de type Poline : XA852 - rosace.
- Bloc système anti-manoeuvre : XA850.
- Pièce plastique de condamnation de robinet à fixer par collier Rilsan : XA850.

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

\* À choisir p. 106.



COMMANDÉ SOUS  
POPAY



Macaron XA835



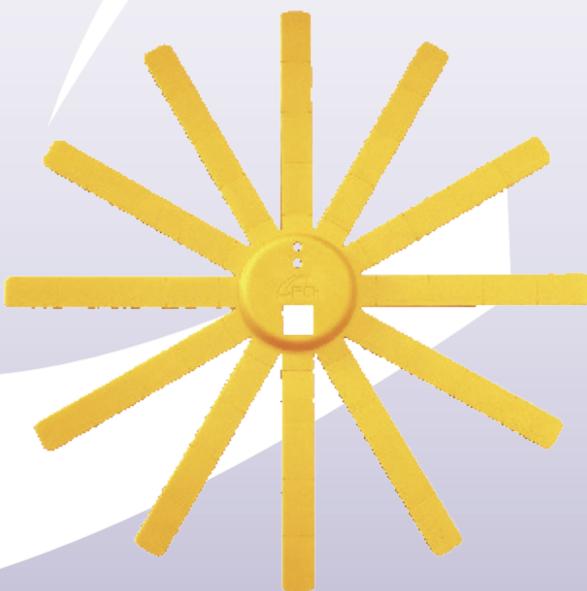
Macaron XA836



XA850



XA846



Macaron XA861

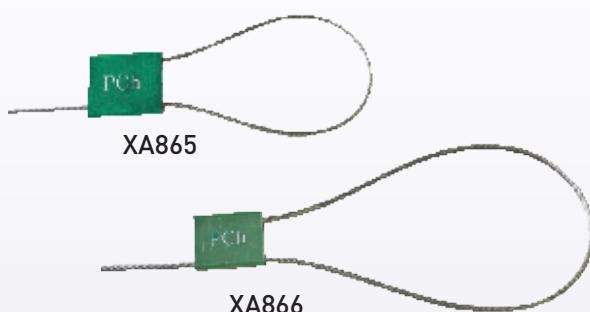
## DESCRIPTION

### COLORIS :

- Jaune RAL 1023.

### DIMENSIONS :

- XA835 : diamètre extérieur 220 mm.
- XA836 : diamètre extérieur 375 mm.
- XA852 : diamètre extérieur 138 mm, diamètre intérieur 30 mm.
- XA854 : diamètre 44 mm.
- XA860 : 220 x 220 mm.
- XA861 : diamètre extérieur 400 mm.



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA835	MACARON AJUSTABLE 220 -100	86 15 002
XA836	MACARON AJUSTABLE 375 - 250	86 15 001
XA861	MACARON AJUSTABLE 400 - 80	86 15 003
XA851	PLAQUE DE CONDAMNATION	86 15 021
XA854	MACARON DE CONDAMNATION	86 15 023
XA855	TUBE COLLE MASTIC BLANCHE 70 ML	86 15 050
XA856	PÂTE DE CONDAMNATION BI-COMPOSANT	86 15 022
XA860	ENVELOPPE DE CONDAMNATION	86 15 024
XA865	SCELLÉ MÉTALLIQUE 1,0 MM	86 15 033
XA866	SCELLÉ MÉTALLIQUE 2,5 MM	86 15 032
XA852	ROSACE CONDAMNABLE	86 15 044
XA850	BLOC SAM	86 15 101

# PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
MMAI514

NOUVEAU

## S.O.I.R. : SYSTÈME D'OBTURATION INTERNE PAR RÉSINE



### UTILISATION

- Ce système permet d'obturer définitivement une canalisation après la condamnation de l'organe de coupure individuel.

### AVANTAGES

- Temps d'intervention rapide (environ 15mn).
- Permet une coupure physique de l'alimentation en gaz à l'extérieur du logement, sans pénétrer dans le logement.
- Intervention sur branchement enterré ou aérien, de DN20 à DN35, sur cuivre, laiton et plomb.
- Coût faible pour sécuriser, en limitant le génie civil.
- En cours de développement : nouveau système de percement de l'acier sans étincelle.



## DESCRIPTION : La méthodologie comprend l'utilisation de 2 kits.

S.O.I.R. résine et consommables :

- 5 bi-poches de résine.
- 10 bouchons d'obturation DN35 + 10 bouchons DN40.
- 5 paires de gants en nitrile.
- 5 canules d'injection.
- 5 joints en butyle.
- 1 outil de pose des bouchons.
- 5 macarons de signalisation.

Kit outils pour S.O.I.R. plomb, laiton et cuivre :

- 1 positionneur.
- 1 mandrin rallongé pour perçage enterré.
- 1 mandrin rallongé pour perçage aérien.
- 5 forets de 3.5mm.
- 1 foret de 8mm, équipé de sa butée mécanique.
- 1 fraise de diamètre 20.5, équipée de sa butée mécanique.
- 1 seringue de récupération d'eau.
- 1 paire de ciseau.
- 1 marqueur indélébile.



## RÉFÉRENCES

Commande sur devis

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD054</b>	S.O.I.R. RÉSINE ET CONSOMMABLES	84 29 102
<b>XD055</b>	KIT OUTILS POUR S.O.I.R.	84 29 101





# PROTECTION ANTICORROSION

## ● PROTECTION PASSIVE

Remplissage de l'espace annulaire : Casing filler .....	72
Bande anticorrosion .....	74
Kit d'enrobage résine enveloppe souple .....	76
Housses de suppression de fuite .....	78
Housses pour fin de réseau BP .....	79
Kit d'enrobage résine moule rigide .....	80
Kit d'enrobage résine pour produits Arias .....	82

## ● PROTECTION CATHODIQUE

Kit aluminothermie .....	83
Anode .....	84
Electrode .....	86
Boîte de raccordement .....	88
Gaine thermo-retractable .....	89
Mesure .....	90
Proton .....	92
Connectique et accessoires PC .....	93

# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MRET150

NOUVEAU



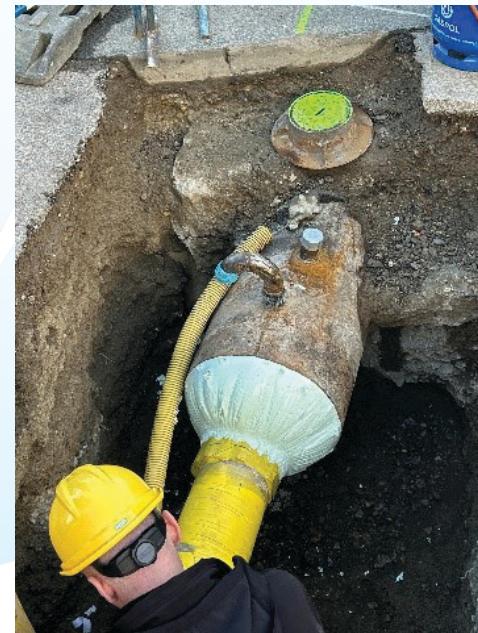
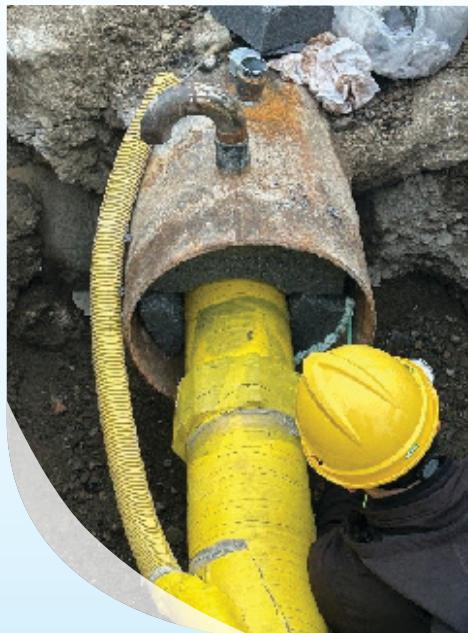
## REmplissage de l'espace annulaire : Casing Filler

### UTILISATION

- L'injection d'une cire liquide chauffée entre la canalisation et le fourreau, crée après refroidissement une barrière anticorrosion durable.

### AVANTAGES

- Solution isolante électriquement qui garantit l'intégrité de la canalisation.
- Compatible avec les nouvelles comme avec les anciennes canalisations.
- Conforme NF EN ISO 16440 – haute adhérence à l'acier ainsi qu'à d'autres surfaces tel que PE, PP, PUR, Epoxy et autres revêtements.
- Inclus des inhibiteurs de corrosion sous contrainte (SCC) et des antioxydants.





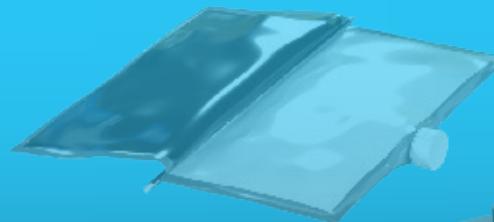
## DESCRIPTION

- La prestation étudiée est adaptée à chaque chantier.  
Elle comprend les éléments suivants :
  - Fourniture des événets et piquages d'injection, ou des prolongateurs de fourreau comprenant ces éléments (voir la dernière photo ci-dessous).
  - Réalisation des bouchons d'extrémités.
  - Injection du produit ANTICOR Syntetix CF.
- En option selon les caractéristiques du chantier (ancien fourreau uniquement et selon l'état vu au préalable par sondage) :
  - Lavage par hydrocurage.
  - Séchage de l'espace annulaire.



# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
SREV002 + MRET153



## BANDE ANTICORROSION



### UTILISATION

- Les bandes grasses DREV070 s'appliquent en protection contre la corrosion en recouvrement à 50%.
- Les bandes PVC DREVONYL s'appliquent en protection mécanique des bandes DREV070, également en recouvrement à 50%.
- Les deux bandes sont également qualifiées pour la réparation provisoire sur fuite BP.
- Mastic DREVO en protection complémentaire avant l'application des bandes DREV0 pour aplatiser les angles des pièces de formes complexes à recouvrir.

### AVANTAGES

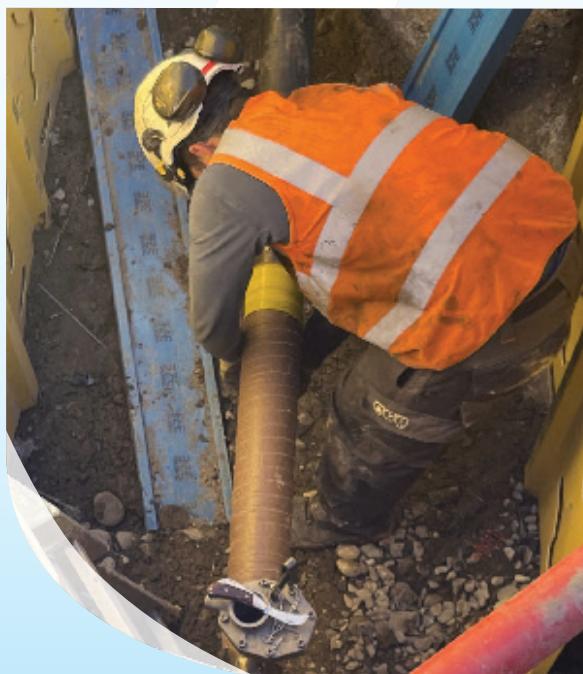
- Le procédé de fabrication de cette bande garantit une protection anticorrosion sans utilisation de primaire.
- La souplesse de ces bandes facilite la pose sans pli ni infiltration.
- Les produits DREV0 70 (2 couches) + DREVONYL (2 couches) sont agréés selon ISO 21809-3.

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

version courte



version longue





## DESCRIPTION

- Bande grasse DREV070 : Bande constituée d'un support non tissé synthétique imprégné à cœur et recouvert sur les deux faces d'une masse anticorrosive à base de pétrolatum.
- Bande de protection DREVONYL : Bande de protection mécanique constituée d'un film en PVC.



**XD035**



**XD036**



**XD040**



**XD037**



**XD038**

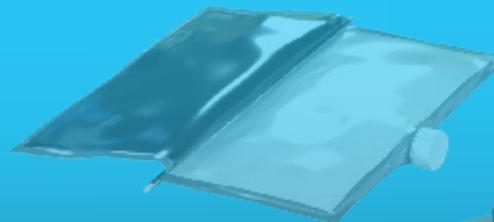
## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD035</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	86 03 014
<b>XD036</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	86 03 013
<b>XD037</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX100MM	86 03 012
<b>XD038</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX50MM	86 03 011
<b>XD039</b>	PRIMAIRE DREVO 10KG	86 03 015
<b>XD040</b>	PRIMAIRE DREVO 1KG	86 03 016

# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MRET147



## KIT D'ENROBAGE RÉSINE ENVELOPPE SOUPLE



### UTILISATION

Ces kits permettent selon l'application :

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

Trouvez la  
bonne solution  
d'enrobage



### AVANTAGES

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





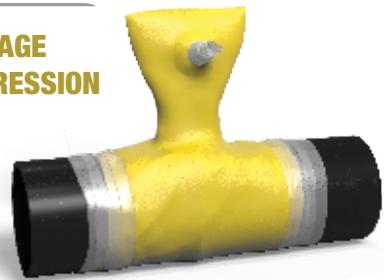
## DESCRIPTION

### COMPOSITION DU KIT :

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

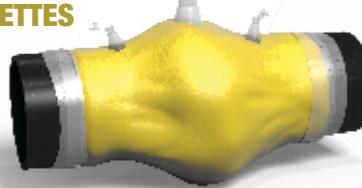
### PIQUAGE DECOMPRESSION

XD075



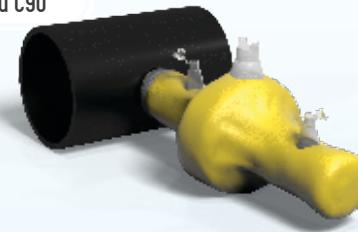
### TÊTE FONTE OU COLLIER À LUNETTES

XD061  
XD062



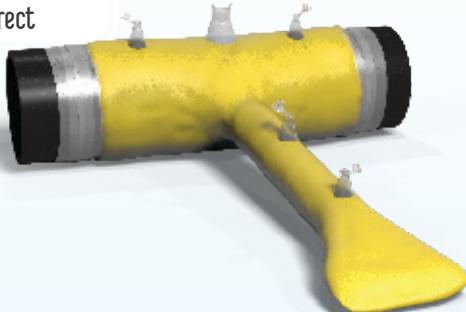
### SUPPRESSION BRANCHEMENT à bride ou C90

XD060  
ou  
XD083



### SUPPRESSION BRANCHEMENT direct

XD063



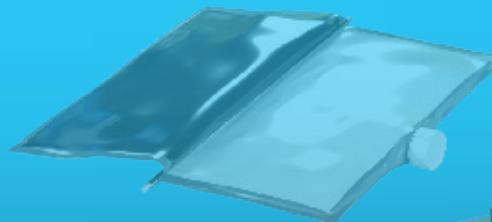
## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD060	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT PLOMB CALIBRE 25 À 50	78 43 394
XD061	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 60 À 150	78 43 381
XD062	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 175 À 300	78 43 387
XD063	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT DIRECT	78 43 389
XD075	HOUSSE DE PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.200 À 300	86 03 923
XD083	HOUSSE SUP. BRT OBTURATION C90	86 03 984
XD050	RÉSINE EN BI-POCHE DE 0.45L	86 03 905
XD053	RÉSINE EN BI-POCHE DE 1.75L	86 03 907

# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MMAI 515



## HOUSSES DE SUPPRESSION DE FUITE



### UTILISATION

Housse permettant le colmatage d'une fuite sur une bride ou un robinet condamné.



### AVANTAGES

- Économique.
- Résistant.
- Fiable à long terme.
- Assure une étanchéité parfaite.
- Facile d'utilisation.
- Pratique à transporter.

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DES KITS :

- 2 Housses souple en tissu étanche, avec buse d'injection et évent.
- Bande de compression.
- Doublure interne garantissant une épaisseur minimale de résine.
- Colliers de serrage.
- Scotch d'étanchéité.
- Gants nitrile.
- Bâche de protection de chantier.
- Sac poubelle transparent.
- La résine est à commander séparément.

### RÉFÉRENCES

Commande sur devis

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD086	KIT HOUSSES DN60 À 150	85 30 201
XD087	KIT HOUSSES DN175 À 300	85 30 202

# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MMAI 515



## HOUSSES POUR FIN DE RÉSEAU BP



### UTILISATION

Ces kits permettent de protéger la corrosion des brides métalliques de fin de réseaux BP.

### AVANTAGES

- Épaisseur minimale de résine garantie par un système mécanique intégré dans la housse
- Résine bi-composant validée par GRDF.
- Épaisseur maximale limitée par la pose de bandes spécifiques.
- Mise en œuvre avec bi-composant de résine : mise en œuvre sans contact avec la résine, réalisable par un seul opérateur.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination DIB).



### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DES KITS :

- 2 Housses souple en tissu étanche, avec buse d'injection.
- Bande de compression.
- Doublure interne garantissant une épaisseur minimale de résine.
- Colliers de serrage.
- Scotch d'étanchéité.
- Gants nitrile.
- Bâche de protection de chantier.
- Sac poubelle transparent.
- La résine est à commander séparément.

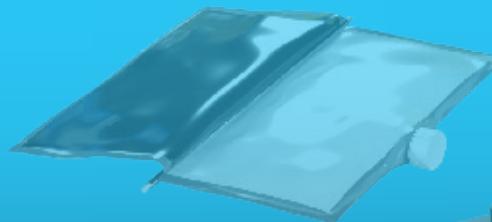
### RÉFÉRENCES

Commande sur devis

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD084	KIT CONDAMN. FIN RES BP D50-110	86 03 988
XD085	KIT CONDAMN. FIN RES BP D125-225	86 03 990

# PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MRET147



## KIT D'ENROBAGE RÉSINE MOULE RIGIDE



### UTILISATION

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

Trouvez la  
bonne solution  
d'enrobage



### AVANTAGES

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

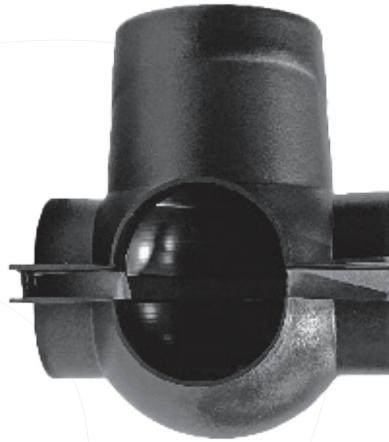




## DESCRIPTION

### COMPOSITION DU KIT :

- Moule thermoplastique en matière recyclée.
- Bande joint d'étanchéité.
- Vis et contre-écrou papillon.
- Résine bi-composant.
- Gants en nitrile.
- Bâche de protection chantier.
- Sac poubelle transparent.
- La résine est à commander séparément.



**XD090**



**XD070  
XD071  
XD072**



**XD080 - XD081**

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XD070</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE P&TDW D.100	86 03 833
<b>XD071</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.150	86 03 829
<b>XD072</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.200	86 03 831
<b>XD074</b>	ENROBAGE/PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.150	86 03 903
<b>XD080</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.150	86 03 969
<b>XD081</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.200	86 03 976
<b>XD090</b>	ENROBAGE/DÉRIVATION ENCERCLEMENT SPHÉRIQUE TDW D.100	86 03 978
<b>XD050</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 0.45L	86 03 905
<b>XD053</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 1.75L	86 03 907

# PROTECTION PASSIVE



NOUVEAU

## KIT D'ENROBAGE RÉSINE POUR PRODUITS ARIAS



### UTILISATION

Ces kits permettent de protéger de la corrosion les raccords Arias suivants :

- Type PCU (Prise de Branchement Mécanique) ;
- Type POC-RMC (Piquage d'Obturation Cuivre / Selle de Réparation Manchon Cuivre) ;
- Type SRC (Selle de Suppression Réseau Cuivre).



XD076

### AVANTAGES

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



XD077

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU KIT :

- Moule thermoplastique en matière recyclée.
- Bande joint d'étanchéité.
- Vis et contre-écrou papillon.
- Gants en nitrile.
- Bâche de protection chantier.
- Sac poubelle transparent.



XD078

La résine n'est pas intégrée dans les kits,  
elle est à commander séparément.

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD076	MOULE POC-RMC ARIAS CU 22-28	86 03 982
XD077	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	86 03 985
XD078	MOULE PRISE PCU ARIAS 22-28	86 03 983
XD050	RESINE BI-POCHÉE DE 0.45L	86 03 905
XD053	RESINE BI-POCHÉE DE 1.75L	86 03 907

# PROTECTION CATHODIQUE



NOUVEAU

## KIT ALUMINOTHERMIE

### UTILISATION

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

### AVANTAGES

- Aucune qualification soudure requise pour la mise en oeuvre.
- 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>.
- Tissu de protection haute température.

#### ALLUMEUR ÉLECTRONIQUE

- Boîtier électronique permettant l'allumage à distance, cordon de 2 m.

#### MOULE ENROBAGE PRISE DE POTENTIEL

- Moule de surmoulage.
- Canule d'injection.
- Adhésif d'étanchéité + joint butyle.



XB128



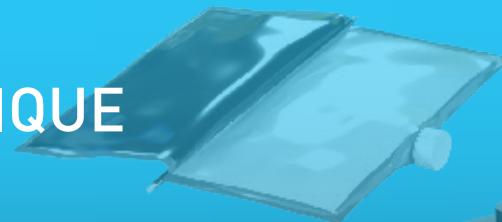
XB127

### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB121	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 2 M	86 01 213
XB127	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	86 01 231
XB128	MOULE ENROBAGE PRISE DE POTENTIEL	86 03 835
XD050	BIPOCHE RÉSINE ÉPOXY 0,45 L	86 03 905

# PROTECTION CATHODIQUE



## ANODE



### UTILISATION

- Les anodes proposées par PCh sont conçues pour assurer une protection cathodique durable des structures métalliques exposées à la corrosion.
- Anodes galvaniques (réseaux avec une intensité de protection cathodique ne dépassant pas quelques dizaine de milliampères)
  - Zinc.
  - Magnésium.
- Déversoirs de courant (utilisés pour un système de protection cathodique à courant imposé).

#### Anode Ferrosilicium

- Précâblées avec un câble type 1000 R2V de 5m.
- Sur mesure selon vos besoins de longueur de câble ( de 5 à 50m).

#### Anode Titane MMO

- Tubulaire avec longueur de câble sur mesure.
- Filaire avec longueur de câble sur mesure.
- Filaire en bobine de 10 mètres.

### AVANTAGES

- Longue durée de vie.
- Haute résistance à la corrosion.
- Mise en œuvre simple sur le chantier.
- Performance stable dans le temps.
- Solution économique sur le long terme.





## DESCRIPTION

### ANODE FERROSILICIUM

- Dimensions : L = 1520 mm ; Øcorps = 65mm ; Øtête = 88mm.
- Masse : 34 kg ± 1 kg.

### ANODE GALVANIQUE - ZINC

- Dimensions anode : 620 mm (±20) x Ø 75 mm (±3) Poids (sans mélange régulateur) : 20 kg. Poids (anode complète) : 40 kg.

### ANODE GALVANIQUE - MAGNEZIUM

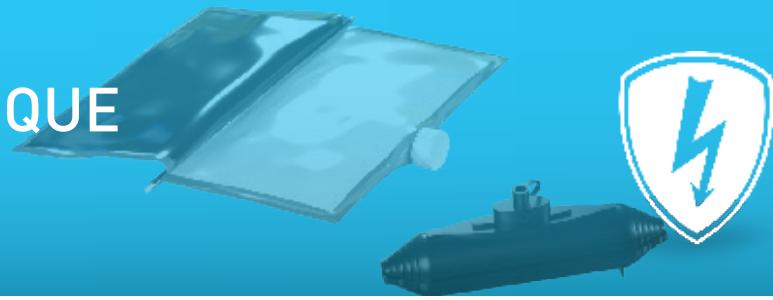
- Dimensions anode : 850 mm (±20) x Ø 114 mm (±3) Poids (sans mélange régulateur) : 15 kg. Poids (anode complète) : 40 kg.

 Dispo Stock SERVAL

## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB042	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	86 01 304
XB044	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG NON CABLÉE	86 01 350
XB045	CABLE ANODE FERRO-SILICIUM (AU M)	86 01 351
XB046	ANODE CHAPELET TUBULAIRE Ti MMO	86 01 347
XB047	ANODE CHAPELET Ti MMO CABLE (AU M)	86 01 348
XB048	ANODE FILAIRE Ti MMO FIL (AU M)	86 01 341
XB049	ANODE FILAIRE Ti MMO CABLE (AU M)	86 01 342
XB030	ANODE FILAIRE Ti MMO BOBINE 10M	86 01 353
XB050	LESTAGE ANODE Ti MMO	86 01 345
XB051	2 À 4 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 310
XB052	5 À 10 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 328
XB053	11 À 30 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 329
XB031	ANODE GALVANIQUE ZINC	86 01 302
XB032	ANODE GALVANIQUE MAGNÉSIUM	86 01 300

# PROTECTION CATHODIQUE



## ELECTRODE



### UTILISATION

- Les électrodes Cu/CuSO<sub>4</sub> sont les matériaux utilisés le plus couramment pour réaliser des mesures de potentiel en protection cathodique.

### AVANTAGES

- PCh propose une gamme d'électrodes telles que :
  - Les électrodes de mesure utilisées pour les mesures sur le terrain.
  - Les électrodes de référence de terrain utilisées pour contrôler les électrodes de mesure.
  - Les électrodes permanentes « long life » laissées à demeure dans les points de mesure.

### DESCRIPTION

Dimensions	T1 Électrode de mesure Cu/CuCuSO <sub>4</sub> Ø 30mm	T2 Électrode de mesure Cu/CuCuSO <sub>4</sub> Ø 50mm	Électrode permanente Cu/CuCuSO <sub>4</sub>	Electrode de référence terrain Cu/CuSO <sub>4</sub>
Diamètre tube PVC	35mm	60mm	60mm	60mm
Hauteur	220mm	140mm	60mm	140mm
Poids	220g	650g	60mm	650g
Câble	Câble H07 RNF 2.5mm <sup>2</sup> cuivre de 5m	Câble H07 RNF 2.5mm <sup>2</sup> cuivre de 5m	Câble H07 RNF 2.5mm <sup>2</sup> cuivre de 5m	Câble H07 RNF 2.5mm <sup>2</sup> cuivre de 5m



T2-XB034



T1 - XB033



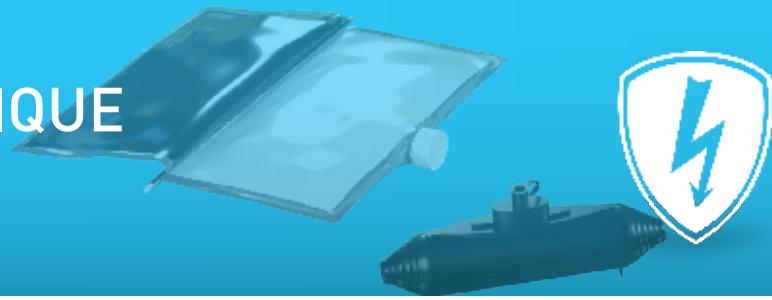
XB037

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
<b>XB039</b>	PILE PC 2400 AH 1.5 V	86 01 082
<b>XB040</b>	PILE PC 1200 AH 1.5 V	86 01 083
<b>XB041</b>	PILE PC 200 AH 1.5 V	86 01 081
<b>XB223</b>	SUPPORT PILES PC PETIT	86 01 057
<b>XB224</b>	SUPPORT PILES PC GRAND	86 01 058
<b>XB033</b>	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T1	86 01 901
<b>XB034</b>	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T2	86 01 902
<b>XB035</b>	RÉVISION ÉLECTRODE	86 01 903
<b>XB036</b>	ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE TERRAIN CU/CUSO4	86 01 904
<b>XB037</b>	ÉLECTRODE PERMANENTE CU/CUSO4	86 01 463
<b>XB038</b>	CUSO4 PAR 1 KG	86 01 610

# PROTECTION CATHODIQUE



## BOÎTE DE RACCORDEMENT



- Les boîtes gel ou résine permettent de protéger, d'isoler un câble électrique et de rendre étanche en une seule étape.

### UTILISATION

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

### AVANTAGES

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



XB010

XB011

XB012

### DESCRIPTION

#### COMPOSITION DU KIT :

- Moule thermoplastique.
- Bandes joint d'étanchéité.
- Résine bi-composant.
- Gants en nitrile.
- Connectique électrique non fournie.

### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB010	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL PETIT 121 X 46 X 35	86 01 507
XB011	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL MOYEN 155 X 59 X 31	86 01 508
XB012	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL GRAND 200 X 75 X 37	86 01 509
XB155	TROUSSE DERIVATION RESINE	86 01 526
XB156	TROUSSE JONCTION RESINE PETITE	86 01 527
XB157	TROUSSE JONCTION RESINE GRANDE	86 01 528

# PROTECTION CATHODIQUE



NOUVEAU

## Gaine Thermo-Rétractable

### UTILISATION

- Les gaines thermo-rétractables assurent une isolation électrique optimale, une protection mécanique renforcée et une étanchéité durable de vos connexions, même dans les environnements plus exigeants.

### AVANTAGES

- Excellent isolant électrique.
- Protection contre l'humidité et la corrosion.
- Forte résistance.
- Installation rapide et simple.
- Large gamme de diamètres.
- Solution économique et durable.



### DESCRIPTION

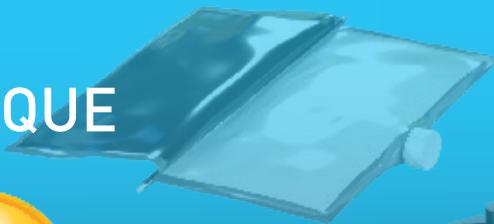
- Paroi épaisse.
- Matière : Polyoléphine.
- Adhésif de type colle thermofusible sur paroi interne.
- Taux de rétraction pouvant aller jusqu'à 4/1.
- Colle ne contenant pas de CMR ni d'halogène.
- Longueur de la gaine : 1 m (5 longueurs de 1m par emballage).

### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB180	Gaine Thermo-Rétractable 12/3	86 01 504
XB181	Gaine Thermo-Rétractable 22/6	86 01 502
XB182	Gaine Thermo-Rétractable 32/12	86 01 501

# PROTECTION CATHODIQUE



NOUVEAU

## MESURE



### UTILISATION

- PCh propose toute une gamme d'appareils de mesure pour la protection cathodique.

### DESCRIPTION

- Le multimètre enregistreur FLUKE 287, permet d'analyser et de documenter rapidement les performances du système testé grâce à l'affichage graphique des événements enregistrés.
- La Pince ampèremétrique.
- Des shunts de mesures pour réaliser des mesures de courant en toute sécurité.
- Le Telluromètre - Contrôleur de terre et de résistivité.
- Le minilog 2 et ses accessoires (minicoup, gps).

Nous assurons le suivi métrologique de l'ensemble de nos appareils.



XB089



XB073



XB092



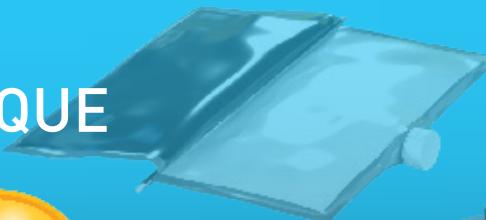
XB093

## RÉFÉRENCES

 Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB089	<input checked="" type="checkbox"/> PINCE AMPEREMÉTRIQUE	86 01 629
XB073	<input checked="" type="checkbox"/> ENREGISTREUR PC 2 VOIES MINILOG2	86 01 605
XB090	<input checked="" type="checkbox"/> MINICOUPE	86 01 600
XB076	<input checked="" type="checkbox"/> ANTENNE GPS POUR MINILOG	86 01 599
XB091	<input checked="" type="checkbox"/> RÉPARATION ENREGISTREUR PC	Sur devis
XB092	<input checked="" type="checkbox"/> MULTIMÈTRE	86 01 632
XB093	<input checked="" type="checkbox"/> TELLUROMÈTRE + KIT DE TERRE	86 01 598
XB074	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCE WINLOG	86 03 630
XB094	<input checked="" type="checkbox"/> PACK 5 LICENCES WINLOG	86 01 631
XB096	<input checked="" type="checkbox"/> VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINILOG 2	—
XB097	<input checked="" type="checkbox"/> VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINICOUPE	—
XB082	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 1MA/100 MV	86 01 614
XB100	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 10MA/100 MV	86 01 615
XB083	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 100MA/100 MV	86 01 616
XB084	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 1A/100 MV	86 01 617
XB085	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 20A/100 MV	86 01 619
XB086	<input checked="" type="checkbox"/> SHUNT MESURE 10A/100 MV	86 01 618

# PROTECTION CATHODIQUE



NOUVEAU

## PROTON



Produit développé par A2S2. Gestion industrielle et commerciale par PCH.

### UTILISATION

Relevé de mesure et/ou d'enregistrements de tous types notamment :

- Le potentiel de la canalisation (Eon), avec et sans témoin métallique.
- L'évaluation de l'influence des courants vagabonds.
- Le contrôle d'un dispositif de drainage.



XB077

### AVANTAGES

- Visualisation en direct des mesures sur tablette ou smartphone (connexion Bluetooth via une interface logiciel NEUTRON fournie).
- Analyse des influences des courants vagabonds via la méthode des nuages de points.
- Discrimination des facteurs d'influence par analyse spectrale (50Hz-100Hz-300Hz-600Hz).
- Logiciel NEUTRON intégrant directement l'analyse selon les critères des normes 50162 et ISO 21857.
- Analyses graphiques paramétrables y compris oscillogrammes.



XB078

### RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB077	✓ PROTON COMPACT	86 01 801
XB078	✓ PROTON BOITIER ÉTANCHE	86 01 802
XB095	✓ VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE	—



NOUVEAU

## CONNECTIQUE ET ACCESSOIRES PC

### UTILISATION

- PCh a développé une large gamme de produits de connectiques et accessoires.

### AVANTAGES

- Les témoins piquets sont conçus pour réaliser des mesures de protection cathodique. Ils sont installés uniquement le temps de l'intervention, puis retirés après la mesure.
- Les embouts de mesure à installer dans les bouches à clés destinés à faire des liaisons électriques.
- Des platines de liaison.
- Des embouts de mesure à sertir et à visser.



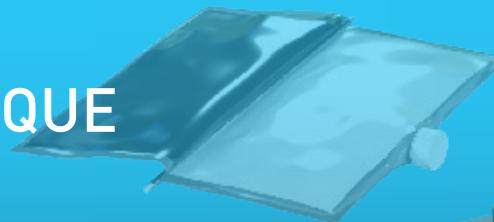
XB071



XB006



# PROTECTION CATHODIQUE



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB197	✓ TM PIQUET 1 CM <sup>2</sup>	86 01 381
XB198	✓ TM PI QUET 5 CM <sup>2</sup>	86 01 399
XB199	✓ TM PIQUET 10 CM <sup>2</sup>	86 01 540
XB200	✓ TM PIQUET 25 CM <sup>2</sup>	86 01 390
XB071	✓ BOÎTIER LIAISON 2 VOIES	86 01 530
XB201	✓ BOÎTIER LIAISON 4 VOIES	86 01 533
XB202	✓ BOÎTIER LIAISON 12 VOIES	86 01 534
XB203	✓ PLATINE LIAISON RÉSISTANTE 2 V 1,6 KOHM	86 01 705
XB006	✓ PLATINE LIAISON 2 VOIES	86 01 471
XB204	✓ PLATINE LIAISON 4 VOIES	86 01 039
XB205	✓ PLATINE LIAISON 6 VOIES	86 01 477
XB206	✓ BOÎTIER PILE-ANODE-CANA	86 01 704
XB070	✓ EMBOUTS MESURE À VISSEUR 2,5-16 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 703
XB207	✓ EMBOUTS MESURE À VISSEUR 16-35 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 707
XB208	✓ EMBOUTS MESURE À SERTIR 2,5 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 395
XB209	✓ EMBOUTS MESURE À SERTIR 10 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 396
XB210	✓ EMBOUTS MESURE À SERTIR 16 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 397
XB211	✓ EMBOUTS MESURE À SERTIR 35 MM <sup>2</sup> (/10)	86 01 398
XB212	✓ EMBOUTS TM 1 CM <sup>2</sup> ACIER (/5)	86 01 387
XB213	✓ EMBOUTS TM 5 CM <sup>2</sup> ACIER (/5)	86 01 388
XB214	✓ EMBOUTS TM 10 CM <sup>2</sup> ACIER (/5)	86 01 385
XB215	✓ EMBOUTS TM 25 CM <sup>2</sup> ACIER (/5)	86 01 393
XB216	✓ SUPPORT TM REGARD AVEC EMBOUT À FIXER	86 01 382
XB183	✓ CORDON MESURES 0,5 M ROUGE (/5)	86 01 626
XB184	✓ CORDON MESURES 0,5 M NOIR (/5)	86 01 625
XB185	✓ CORDON MESURES 1,5 M NOIR (/5)	86 01 634
XB186	✓ CORDON MESURES 1,5 M ROUGE (/5)	86 01 633
XB187	✓ CÂBLE 30 M ENROULEUR 2,5 MM <sup>2</sup>	86 01 635
XB188	✓ CÂBLE 100 M ENROULEUR 2,5 MM <sup>2</sup>	86 01 636
XB189	✓ RUBAN SCOTCH ÉLASTOMÈRE	86 01 637
XB190	✓ PINCE CROCODILE ROUGE (/10)	86 01 612
XB191	✓ PINCE CROCODILE NOIRE (/10)	86 01 613
XB217	✓ PIQUET SHEPARD	86 01 000
XB218	✓ BARRETTE RÉSISTIVE 4 POINTES	86 01 706
XB192	✓ TÊTE RACCO PIQUET TERRE	86 01 061
XB194	✓ PIQUET TERRE CU 1 M AUTO-ALLONGEABLE	86 01 062
XB195	✓ PIQUET TERRE INOX 1 M AUTO-ALLONGEABLE	86 01 063
XB219	✓ ARCEAU PROTECTION BC50	86 01 050
XB220	✓ ARCEAU PROTECTION BC100	86 01 040
XB221	✓ ARCEAU PROTECTION SMAC001	86 01 060
XB222	✓ ARCEAU PROTECTION BC400	86 01 054
XB196	✓ GRILLE TERRE CUIVRE 1 M × 1 M	86 01 032



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB153	Gaine annelée TPC rouge 40 mm 25 m	86 01 524
XB154	Gaine annelée TPC rouge 63 mm 25 m	86 01 525
XB158	Manchon à vis 2,5 à 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 512
XB159	Manchon à vis 10 à 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 513
XB160	Manchon à vis 25 à 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 514
XB161	Manchon à sertir 2,5 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 495
XB162	Manchon à sertir 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 496
XB163	Manchon à sertir 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 499
XB164	Manchon à sertir 25 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 489
XB165	Manchon à sertir 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 497
XB166	Manchon à sertir 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 498
XB167	Manchon à sertir 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 488
XB168	Raccord C à sertir 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 515
XB170	Raccord C à sertir 25 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 516
XB172	Raccord C à sertir 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 517
XB169	Raccord C à sertir 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 518
XB171	Raccord C à sertir 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 519
XB173	Raccord C à sertir 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 521
XB178	Cosse XCT non isolée 70-10 (par 10)	86 01 520
XB177	Cosse XCT non isolée 35-10 (par 10)	86 01 510
XB179	Cosse XCT non isolée 95-10 (par 10)	86 01 522
XB174	Cosse XCT non isolée 10-10 (par 10)	86 01 523
XB175	Cosse XCT non isolée 16-10 (par 10)	86 01 529
XB176	Cosse XCT non isolée 25-10 (par 10)	86 01 532





# OUTILLAGE & ACCESSOIRE

## ● MATÉRIEL ZONE ATEX

Outilage.....	98
Signalétique.....	99
Eclairage.....	100

## ● ACCESSOIRES RÉSEAUX

Kits de boulons et joint pour brides.....	102
Pâte à joint et produit de colmatage.....	104
Indicateur de température.....	106

## ● ACCESSOIRES COMpteURS

Accessoires compteurs G4/G6.....	108
----------------------------------	-----



## OUTILLAGE ATEX



COMMANDÉ SOUS  
POPAY

### UTILISATION

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

### AVANTAGES

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

### DESCRIPTION

#### MATIÈRE :

- Alliage Cuivre Béryllium.
- Manche antistatique.



### RÉFÉRENCES

Dispo stock POPAY

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



## SIGNALÉTIQUE ATEX

### POTEAU À CHAINE PVC :

- Jaune et noir.
- Hauteur 900 mm et diamètre 50 mm, poids 10/15 kg.
- Equipé de 2 anneaux pour chaîne.



### KIT CHAINETTE + PANNEAUX :

- Jaune et noir.
- Longueur 25 m, diamètre 8 mm.
- 4 panneaux PVC 250 x 150 mm.
- 8 crochets de fixation panneau.



XA871



### RUBALISE :

- Signalisation ATEX jaune et noir.
- Largeur 75 mm, longueur 100 m.
- Matériau : PE.



XA872

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA870	POTEAU ZONE ATEX PVC	37 02 008
XA871	KIT ZONE ATEX CHAINE 25 M + 4 PANNEAUX	37 02 060
XA872	RUBALISE ATEX 100 M X 75 MM	96 96 001

# MATÉRIEL ZONE ATEX

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
EXPL2420 / EXPL2421 / EXPL2422



## ÉCLAIRAGE ATEX



COMMANDÉ SOUS  
POPAY

### AVANTAGES

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



XD140

### DESCRIPTION

#### CERTIFICATION :

- ATEX Zone 0.

#### AUTONOMIE:

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



XD138



XD139



XD141





XD137

## RÉFÉRENCES

Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD137	ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	81 10 12
XD138	GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	81 10 11
XD139	LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	81 00 16
XD140	LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	81 00 35
XD141	TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	81 00 34
XD142	2 SUPPORTS CASQUE F1 (G ET D)	81 00 36

# ACCESSOIRES RÉSEAUX

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
SJET300 / MJET108



## KITS DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES



### UTILISATION

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

### AVANTAGES

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

### DESCRIPTION

#### BOULONS :

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

#### JOINT :

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





## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD170	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 100 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 113
XD171	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 150 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 24 X 90 ET 1 JOINT	22 00 114
XD172	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 200 COMPRENANT 12 BOULONS 8,8 M 24 X 100 ET 1 JOINT	22 00 115
XD173	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 300 COMPRENANT 16 BOULONS 8,8 M 27 X 110 ET 1 JOINT	22 00 117
XD174	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 25 COMPRENANT 4 BOULONS 6,8 M 12 X 50 ET 1 JOINT	22 00 210
XD175	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 32 COMPRENANT 4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT	22 00 211
XD176	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 50 COMPRENANT 4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT	22 00 212
XD177	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 25 COMPRENANT 4 BOULONS 8,8 M 12 X 55 ET 1 JOINT	22 00 300
XD178	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 32 COMPRENANT 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 301
XD179	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 40 COMPRENANT 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 302
XD180	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 50 COMPRENANT 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 321
XD181	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 65 COMPRENANT 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 327
XD182	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 80 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 322
XD183	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 100 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT	22 00 323
XD184	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 150 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 324
XD185	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 200 COMPRENANT 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 318
XD186	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 250 COMPRENANT 12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 319
XD187	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 300 COMPRENANT 12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 320
XD188	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 16 DN 200 COMPRENANT 12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT	22 00 326

# ACCESSOIRES RÉSEAUX

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
MPAJ012



## PÂTE À JOINT POUR ASSEMBLAGE MÉTALLIQUE FILETÉ



### UTILISATION

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

### AVANTAGE

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

### DESCRIPTION

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



### RÉFÉRENCE

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD192	LOCTITE 577 TUBE DE 50ML	82 79 088



## PRODUIT DE COLMATAGE



### UTILISATION

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

### AVANTAGE

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

### DESCRIPTION

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



### RÉFÉRENCE

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD196	STICK ÉPOXY POUR CUIVRE OU ACIER	82 42 951

# ACCESSOIRES RÉSEAUX

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
REAL0123



## INDICATEURS DE TEMPÉRATURE



### UTILISATION

- Spécialement conçu pour fournir une indication précise dans le traitement thermique de préchauffage et de post-soudage.

### AVANTAGE

- Stick indicateur de température précis et pratique pour mesurer la température de surface.
- Le stick fond instantanément à la température spécifiée pour un contrôle visuel simple et immédiat.
- Fiabilité totale sans étalonnage.
- Utilisation sur différents types de surface :
  - Acier
  - Fer
  - Aluminium
  - Acier inoxydable
  - Verre
  - Plastique
  - Céramique



### DESCRIPTION

- Précision à +/- 1 % en Fahrenheit et +/- 3% en Celsius.
- Conforme aux exigences relatives aux températures de préchauffage AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III et VIII, ANSI/ASME.
- Code B31.1 et B31.3.
- Référence, température et numéro de lot figurant sur l'indicateur pour une meilleure traçabilité.



## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD200	KIT 20 INDICATEURS	83 01 00
XD201	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 50°	83 01 01
XD202	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 110°	83 01 02
XD203	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 115°	83 01 03
XD204	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 130°	83 01 04
XD205	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 132°	83 01 05
XD206	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 155°	83 01 06
XD207	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 165°	83 01 07
XD208	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 180°	83 01 08
XD209	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 184°	83 01 09
XD210	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 239°	83 01 10

# ACCESSOIRES COMpteURS

RÉFÉRENTIEL GRDF :  
SCOM002 / SCOM011 / SCOM012



## ACCESSOIRES COMpteURS G4/G6



### UTILISATION

#### COLLIERS DE SCELLEMENT :

- Ils bloquent l'accès au montage et démontage des compteurs G4 ou G6 pour éviter la fraude.
- Ils se cassent obligatoirement lors du démontage.

#### COLLIERS DE SERRAGE :

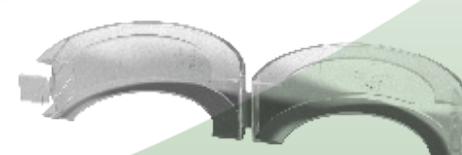
- Ils permettent de positionner les modules radio déportés sur la face avant des compteurs G4.

#### BOUCHONS DE COMpteUR :

- Ils sont posés soit :
  - Dès la sortie de la chaîne de montage avant envoi, ces bouchons permettent qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le compteur avant sa pose.
  - Dès la dépose du compteur usagé, ces bouchons empêchent le gaz résiduel (plus léger que l'air) de se diffuser dans un véhicule et/ou dans un local.

### AVANTAGES

- Pose rapide et sans outils (pour l'ensemble de ses solutions).



XE900



## DESCRIPTION

### COLLIERS DE SCELLEMENT :

- Porte la mention « Le bris de ce scellé entraîne des poursuites – GRDF ».
- Hauteur de 17 mm pour protéger l'écrou vissé sur la tubulure d'entrée en DN20 d'un compteur de calibre G4.
- Hauteur de 21 mm pour protéger l'écrou vissé sur la tubulure d'entrée en DN32 d'un compteur de calibre G6.
- Coloris : translucide.

### COLLIERS DE SERRAGE :

- Longueur : 750 mm.
- Largeur : 7,5 mm.

### BOUCHONS DE COMPTEUR :

- DN20 pour les compteurs G4.
- DN32 pour les compteurs G6.

## RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XE900	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G4 DN20	41 21 200
XE901	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G6 DN32	41 21 201
XE902	LOT DE 50 COLLIER SERRAGE 750MM	41 23 023
XE903	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	41 21 202
XE904	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	41 21 203





# SIGNALÉTIQUE

## ● PANNEAUX DE SIGNALISATION

Panneau de signalisation de chantier .....	112
Panneau de signalisation routière .....	113

## ● PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

Réseau .....	114
Branchements .....	119
Repérage d'immeuble .....	127
Poste .....	127
Signalisation travaux .....	133
Protection cathodique .....	134
Biométhane .....	136
Valises signalétiques .....	139

## ● LETTRES ET CHIFFRES D'IDENTIFICATION

Chiffres d'identification .....	140
Lettres d'identification .....	141

# PANNEAUX DE SIGNALISATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MPLC001 À MPLC017

NOUVEAU



## PANNEAU DE SIGNALISATION DE CHANTIER



### UTILISATION

- Panneaux provisoires utilisés par GRDF pour indiquer la présence de travaux d'amélioration des réseaux de gaz et la nature des travaux en cours.

### AVANTAGES

- Aluminium résistant aux UV.
- Facile à déplacer.
- Design résistant au vent.

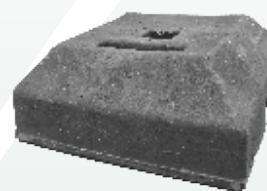
### DESCRIPTION

Panneau vertical recto-verso catégorie 1 et 2 avec pieds.



XA900

XA899



XA901

### MATERIAUX :

- Cat1 : 1680x680 mm / 3 mm d'épaisseur.
- Cat2 : 990x680 mm / 3 mm d'épaisseur.
- Plot : 400x400 mm dont 60 mm intérieur et 140 mm d'hauteur / poids 15kg.

Dispo Stock SERVAL

### RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA899	PANNEAU R-V CAT1 SANSPOCHETTE	86 50 001
XA900	PANNEAU R-V CAT2 SANSPOCHETTE	86 50 006
XA901	PLOT PANNEAU CHANTIER RECHANGE	86 50 021
XA902	POCHETTE A4 ADH TRANSPARENTE	86 50 022



GAZ DISTRIBUTION  
AXE DE CANALISATION  
24h/24 0 800 47 93 93 Service d'urgence



PCh

## PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE



COMMANDÉ SOUS  
POPAY

### UTILISATION

- Panneau signalétique permettant aux villes de soutenir et de promouvoir le développement du gaz renouvelable en France.



XA903

### AVANTAGES

- Aluminium réfléchissant et résistant aux UV.
- Personnalisable avec le nom de la ville ou avec l'écusson.
- Répond aux classes de signalétiques routières.



XA904

### DESCRIPTION

#### DIMENSIONS :

- STD : 500x350 mm / 1.5 mm d'épaisseur.
- PERS : 700 x 350 mm / 1.5 mm d'épaisseur.

#### MATERIAUX :

- Aluminium avec film rétro réfléchissant classe 1.

### RÉFÉRENCES

Dispo stock POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA903	PANNEAU STD GAZ VERT 500X350 MM	86 50 002
XA904	PANNEAU PERS GAZ VERT 700X350 MM	86 50 003

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### RÉSEAU



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu <b>XA602</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE <b>T100</b> À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA603</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE <b>T100</b> À FENTES F - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA889</b>	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU <b>RÉFLÉCTORISANT</b> <b>T100FR</b> - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA819</b>	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE <b>T110G</b> PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA672</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE <b>T102</b> À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA673</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE <b>T102</b> À FENTES - MPLC006 - PAR 25
	120 x 50 Alu <b>XA675</b>	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE <b>T104</b> À FENTES MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA678</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE <b>T106</b> À FRAPPER - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu <b>XA679</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE <b>T106</b> À FENTES - PAR 25
	125 x 150 Alu <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 <b>XA601</b>	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE <b>T406</b> MPB - MPC014 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA600</b>	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE <b>T400</b> MPLC014 - PAR 25
	140 x 110 Alu <b>XA617</b>	PLAQUE REPÉRAGE TYPE <b>T404</b> AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25
	140 x 320 Alu <b>XA898</b>	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE <b>T405N</b> - MPLC014 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**MPLC001 À MPLC017**



## RÉSEAU



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENCL. CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 50 Alu 86 42 239 <b>XA804</b>	PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25
	120 x 50 Alu 86 42 248 <b>XA824</b>	PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25
	120 x 50 Alu 86 42 280 <b>XA886</b>	PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25
	120 x 90 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 T120 - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 211 <b>XA664</b>	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE <b>MC14</b> - MPLC12 - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 212 <b>XA665</b>	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE <b>MC15</b> - MPLC12 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu <b>86 42 222 XA674</b>	MACARON IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE <b>T103</b> À FENTES - MPLC006 - PAR 25
	Ø 100 Alu <b>86 42 312 XA690</b>	MACARON D'IDENTIFICATION DE ROBINET DE RÉSEAU GAZ TYPE <b>T101</b> - MPLC006 - PAR 25
	Ø 120 Alu <b>86 42 249 XA825</b>	MACARON D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER PAR 25
	Ø 80 PVC <b>86 42 229 XA681</b>	MACARON JAUNE DE SIGNALISATION "OUVRAGE PE IDENTIFIÉ" TYPE <b>MC13J</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>86 42 232 XA684</b>	MACARON VERT DE SIGNALISATION "OUVRAGE PLOMB IDENTIFIÉ" TYPE <b>MC13V</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>86 42 233 XA685</b>	MACARON GRIS DE SIGNALISATION "OUVRAGE FONTE IDENTIFIÉ" TYPE <b>MC13G</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>86 42 234 XA686</b>	MACARON BLEU DE SIGNALISATION "OUVRAGE ACIER IDENTIFIÉ" TYPE <b>MC13B</b> - MPLC012 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

**RÉFÉRENTIELS GRDF :**  
**MPLC001 À MPLC017**



## RÉSEAU



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 80 PVC <b>XA687</b>	MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE <b>MC13R</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>XA803</b>	MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE <b>MC13F</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>XA834</b>	MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE <b>MC13BC</b> - PAR 25
	Ø 100 PVC <b>XA662</b>	MACARON POMPIERS TYPE <b>MC12</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC <b>XA666</b>	MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE <b>MC10C</b> - MPLC 012 - PAR 25
	Ø 80 PVC <b>XA822</b>	PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE <b>MC19</b> - PAR 25
	Ø 126 h38 PE <b>XA807</b>	ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANOEUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25



## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

### BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 126 h38 PE  86 42 254 <b>XA823</b>	ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25
	150 x 30 Alu  86 42 032 <b>XA620</b>	PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER <b>T407</b> - MPLC014 - PAR 25
	110 x 25 Alu  86 42 117 <b>XA641</b>	PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE <b>T203</b> - MPLC008 - PAR 25
	25 x 35 Alu  86 42 114 <b>XA639</b>	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPURE INDIVIDUELLE TYPE <b>T200B</b> - MPLC008 - PAR 25
	25 x 35 Alu  86 42 133 <b>XA887</b>	PLAQUE REPÉRAGE OCI <b>RÉFLÉCTEURISANT</b> <b>T200BR</b> - PAR 25
	20 x 25  86 42 128 <b>XA648</b>	SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008
	50 x 60 Alu  86 42 116 <b>XA640</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE <b>T202</b> - MPLC008 - PAR 25
	120 x 100 PVC  86 42 122 <b>XA643</b>	PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE <b>PPC10</b> - MPLC008 - PAR 25

Caractères  
6 x 12  
p. 140-141

Caractères  
6 x 12  
p. 140-141

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	80 x 50 Alu <b>XA644</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE <b>T115</b> - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu <b>XA645</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE <b>T116</b> - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu <b>XA646</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE <b>T117</b> - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu <b>XA647</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE <b>T118</b> - MPLC001 - PAR 25
	120 x 100 Alu <b>XA631</b>	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE <b>PCG1</b> - MPLC008 - PAR 25
	120 x 100 Alu <b>XA680</b>	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE <b>PCG2</b> - MPLC008 - PAR 25
	130 x 100 PVC <b>XA642</b>	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE <b>T205</b> - MPLC 008 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENCL. CODE PCH	DÉSIGNATION
	210 X 297 PVC <b>XA632</b>	PLAQUE CONSIGNE <b>M1</b> - PAR 25
	210 X 297 PVC <b>XA633</b>	PLAQUE CONSIGNE <b>M2</b> - PAR 25
	210 X 297 PVC <b>XA634</b>	PLAQUE CONSIGNE <b>M3B</b> - PAR 25
	210 X 297 PVC <b>XA635</b>	PLAQUE CONSIGNE <b>M3PP</b> - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	210 X 297 PVC <b>XA636</b>	PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25
	210 X 297 PVC <b>XA637</b>	PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25
	210 X 297 PVC <b>XA638</b>	PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25
	90 x 130 PVC <b>XA618</b>	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE BRANCHEMENT ATYPIQUE TYPE T403 - MPLC014 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	90 x 90 Alu <b>XA818</b>	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉ TYPE <b>T212</b> PAR 25
	90 x 90 Alu <b>XA847</b>	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ
	25 x 35 Alu <b>XA650</b>	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR <b>T200</b> MPLC008 - À L'UNITÉ
	210 x 297 Adhésif <b>XA628</b>	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE <b>FLI</b> - MPLC005 - PAR 25
	Ø 65 Alu <b>XA604</b>	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE <b>T110</b> À FRAPPER - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu	86 42 245 <b>XA810</b>	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRI TYPE <b>T211</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu	86 42 244 <b>XA809</b>	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC TYPE <b>T210</b> - PAR 25
	Ø 100 PVC	86 42 210 <b>XA663</b>	MACARON GRDF OUVAGE CONDAMNÉ TYPE <b>MC11</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 100 PVC	86 42 252 <b>XA820</b>	MACARONS DE CONDAMNATION OCG SANS PCE ACTIF - TYPE <b>MC11P</b> - PAR 25
	Ø 100 PVC	86 42 253 <b>XA821</b>	MACARON DE CONDAMNATION OCG TROUVÉ FERMÉ - TYPE <b>MC10B</b> - PAR 25
	Ø 100 PVC	86 42 259 <b>XA846</b>	MACARON ROBINET CONDAMNÉ FERMÉ - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 120 Alu 86 42 274 <b>XA880</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC <b>T210E</b> - PAR 25
	Ø 120 Alu 86 42 276 <b>XA890</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ <b>T210EI</b> - PAR 25
	Ø 120 Alu 86 42 277 <b>XA891</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T210ER</b> - PAR 25
	Ø 120 Alu 86 42 278 <b>XA892</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE INDIVIDUEL ENTERRÉ BRI <b>RÉFLECTORISANT</b> <b>T210EI</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 275 <b>XA881</b>	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE - <b>T220</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 271 <b>XA882</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - <b>T221</b> - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 120 Alu 86 42 270 <b>XA883</b>	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - <b>T222</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 273 <b>XA885</b>	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - <b>T224</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 279 <b>XA893</b>	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - <b>T221I</b> - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 041 <b>XA894</b>	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25
	Ø 100 Alu 86 42 042 <b>XA895</b>	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25



## REPÉRAGE D'IMMEUBLE

Dispo Stock SERVAL Dispo stock POPAY

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 65 PVC <b>XA661</b>	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE <b>MC18</b> - MPLC012 - PAR 25
	80 x 50 Alu <b>XA805</b>	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ
	80 x 50 Alu <b>XA808</b>	<b>T213</b> BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEURS IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ
	120 x 100 Alu <b>XA896</b>	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINES GAZ - PAR 25
	120 x 100 Alu <b>XA897</b>	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINES GAZ - PAR 25

## POSTE

Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 100 Alu <b>XA611</b>	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE <b>T001</b> À FENTE - MPLC005 - PAR 25
	120 x 100 Alu <b>XA669</b>	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE <b>T002</b> À FENTE - MPLC005 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### POSTE



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENCL. CODE PCH	DÉSIGNATION
 120 x 90 Alu	86 42 224 <b>XA676</b>	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE <b>T107</b> À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25
 120 x 90 Alu	86 42 225 <b>XA677</b>	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE <b>T107</b> À FENTES - MPLC006 - PAR 25
 120 x 90 Alu	86 42 230 <b>XA682</b>	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE <b>T105</b> À FRAPPER MPLC006 - PAR 25
 120 x 90 Alu	86 42 231 <b>XA683</b>	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE <b>T105</b> À FENTES MPLC006 - PAR 25
 200 x 250 Alu	86 42 076 <b>XA623</b>	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE CLIENT TYPE <b>PPD2</b> - MPLC005 - PAR 25
 200 x 250 Alu	86 42 077 <b>XA624</b>	PLAQUE POSTE CONSIGNE POSTE RÉSEAU TYPE <b>PPD1</b> - MPLC005 - PAR 25

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	200 x 250 PVC <b>XA629</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE <b>PPC1</b> - MPLC005 - PAR 25
	200 x 250 PVC <b>XA630</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE <b>PPC2</b> - MPLC005 - PAR 25
	200 x 250 PVC <b>XA651</b>	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE <b>PPRS1</b> - MPLC007 - PAR 25
	200 x 250 PVC <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 <b>XA653</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE <b>PPRS3</b> - MPLC007 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### POSTE



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENCL. CODE PCH	DÉSIGNATION
	50 x 20 PVC <b>XA654</b>	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE <b>PRS7</b> - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC <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 <b>XA656</b>	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE <b>PRS6</b> - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC <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 <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 <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 <b>XA660</b>	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE <b>PRS4</b> - MPLC007 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 130 Alu <b>XA670</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE <b>PPD5</b> - MPLC005 - PAR 25
	120 x 130 Alu <b>XA671</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE <b>PPD6</b> - MPLC005 - PAR 25
	60 x 20 PVC <b>XA649</b>	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE <b>T204</b> - MPLC008 - PAR 25
	340 x140 Adhésif <b>XA627</b>	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE <b>PPD4</b> - MPLC005 - PAR 25
	Ø 100 Alu <b>XA691</b>	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE <b>T108</b> À FENTES - MPLC006 - PAR 25
	Ø 100 Alu <b>XA692</b>	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE <b>T109</b> À FENTES MPLC006 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MPLC001 À MPLC017

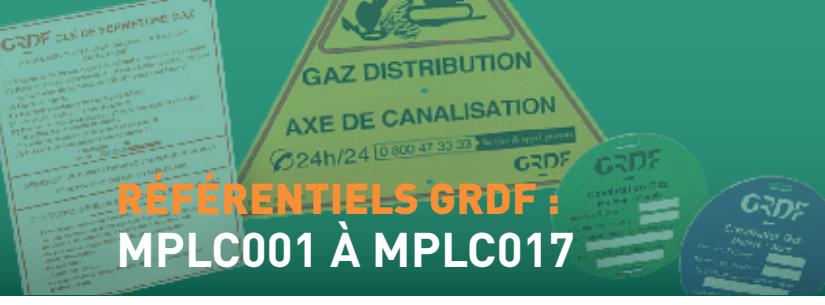


## POSTE



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 50 PVC <b>XA667</b>	MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE <b>MC16</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC <b>XA668</b>	MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE <b>MC17</b> - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC <b>XA625</b>	PLAQUE RONDE LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25
	Ø 50 PVC <b>XA626</b>	PLAQUE RONDE LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25



## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

### SIGNALISATION TRAVAUX



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	2300 x 350 PVC <b>XA606</b>	POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - <b>P001</b> - MPLC014 - PAR 25
	1300 x 350 PVC <b>XA607</b>	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE A-B - <b>P003</b> - MPLC014 - PAR 25
	3300 x 350 PVC <b>XA608</b>	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE C - <b>P002</b> - MPLC014 - PAR 25
	200 x 200 PVC <b>XA615</b>	TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE <b>T401</b> - MPLC014 - PAR 25
	200 x 200 PVC <b>XA616</b>	PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE <b>T402</b> - MPLC014 - PAR 25
	300 x 300 x 900 PVC <b>XA688</b>	BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE <b>BA01</b> - MPLC012 - PAR 25

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MPLC001 À MPLC017



## PROTECTION CATHODIQUE



AUTORISÉ D'EMPLOI  
**GRDF**



DISPO STOCK  
**SERVAL**

Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu <b>XA609</b>	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE <b>T300</b> À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25
	120 x 90 Alu <b>XA610</b>	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE <b>T300</b> À FENTES - MPLC013 - PAR 25
	50 x 95 Alu <b>XA612</b>	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE <b>T310</b> À FRAPPER MPLC013 - PAR 25
	50 x 95 Alu <b>XA613</b>	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE <b>T310</b> À FENTES MPLC013 - PAR 25 <div style="border-radius: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Caractères 6 x 12 p. 140-141</div>
	50 x 95 Alu <b>XA614</b>	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE <b>T320</b> - MPLC013 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	35 x 90 Alu <b>XA811</b>	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE <b>T330</b> - MPLC013 - PAR 25
	35 x 90 Alu <b>XA812</b>	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE <b>T332</b> - MPLC013 - PAR 25
	200 x 250 Alu <b>XA621</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE <b>PPS1</b> - MPLC013 PAR 25
	200 x 250 Alu <b>XA622</b>	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE <b>PPS2</b> - MPLC013 PAR 25

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



### BIOMÉTHANE



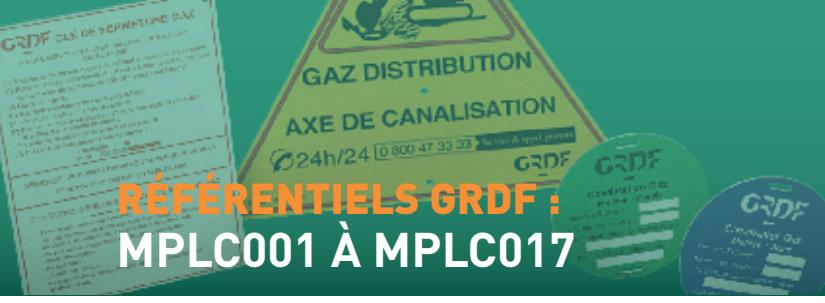
Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	200 x 250 Alu <b>XA813</b>	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10
	200 x 250 Alu <b>XA814</b>	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10
	200 x 250 Alu <b>XA815</b>	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10
	200 x 250 Alu <b>XA816</b>	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10
	200 x 250 Alu <b>XA817</b>	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141

Caractères  
12 x 20  
p. 140-141



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu <b>XA828</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu <b>XA829</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu <b>XA830</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu <b>XA831</b>	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10
	200 x 250 Alu <b>XA832</b>	PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10

# PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :  
MPLC001 À MPLC017



## BIOMÉTHANE



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOM ENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	Ø 100 Alu  86 42 413 <b>XA833</b>	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10
	Ø 100 Alu  86 42 416 <b>XA844</b>	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 10
	Ø 100 Alu  86 42 417 <b>XA845</b>	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R6 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 1



## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



## VALISES SIGNALÉTIQUES



Dispo Stock SERVAL

NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
 <b>86 42 127 XA801</b>	 GRANDE VALISE DE CHIFFRES ET DE LETTRES POUR LES PLAQUES T200B. DIMENSION : 366 X 287 X 45. COMPOSITION : 50 CHIFFRES, 50 LETTRES, 50 COLLIER, 50 PASTILLES AUTOCOLLANTES.
 <b>86 42 132 XA802</b>	 PETITE VALISE DE CHIFFRES POUR LES PLAQUES T200B*. DIMENSION : 200 X 145 X 28. COMPOSITION : 50 CHIFFRES, 50 COLLIER, 50 PASTILLES AUTOCOLLANTES.

\* XA639 à commander séparément, voir p.101.

# LETTRES ET CHIFFRES D'IDENTIFICATION

## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



## CHIFFRES D'IDENTIFICATION



✓ Dispo Stock SERVAL

DÉSIGNATION	6X12 BLEU FOND BEIGE NOMENC. GRDF / CODE PCH	6X12 NOIR FOND JAUNE NOMENC. GRDF / CODE PCH	12X20 NOIR FOND BEIGE NOMENC. GRDF / CODE PCH	
CHIFFRE 0	86 45 357 / <b>XA745</b>	✓	86 45 450 / <b>XA755</b>	✓
CHIFFRE 1	86 45 358 / <b>XA746</b>	✓	86 45 451 / <b>XA756</b>	✓
CHIFFRE 2	86 45 359 / <b>XA747</b>	✓	86 45 452 / <b>XA757</b>	✓
CHIFFRE 3	86 45 360 / <b>XA748</b>	✓	86 45 453 / <b>XA758</b>	✓
CHIFFRE 4	86 45 361 / <b>XA749</b>	✓	86 45 454 / <b>XA759</b>	✓
CHIFFRE 5	86 45 362 / <b>XA750</b>	✓	86 45 455 / <b>XA760</b>	✓
CHIFFRE 6	86 45 363 / <b>XA751</b>	✓	86 45 456 / <b>XA761</b>	✓
CHIFFRE 7	86 45 364 / <b>XA752</b>	✓	86 45 457 / <b>XA762</b>	✓
CHIFFRE 8	86 45 365 / <b>XA753</b>	✓	86 45 458 / <b>XA763</b>	✓
CHIFFRE 9	86 45 366 / <b>XA754</b>	✓	86 45 459 / <b>XA764</b>	✓

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



## RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

### LETTRES D'IDENTIFICATION



Dispo Stock SERVAL

DÉSIGNATION	6X12 BLEU FOND BEIGE NOMENC. GRDF / CODE PCH	6X12 NOIR FOND JAUNE NOMENC. GRDF / CODE PCH	12X20 NOIR FOND BEIGE NOMENC. GRDF / CODE PCH
LETTRE A	86 45 331 / <b>XA719</b>	86 45 301 / <b>XA693</b>	86 45 601 / <b>XA775</b>
LETTRE B	86 45 332 / <b>XA720</b>	86 45 302 / <b>XA694</b>	86 45 602 / <b>XA776</b>
LETTRE C	86 45 333 / <b>XA721</b>	86 45 303 / <b>XA695</b>	86 45 603 / <b>XA777</b>
LETTRE D	86 45 334 / <b>XA722</b>	86 45 304 / <b>XA696</b>	86 45 604 / <b>XA778</b>
LETTRE E	86 45 335 / <b>XA723</b>	86 45 305 / <b>XA697</b>	86 45 605 / <b>XA779</b>
LETTRE F	86 45 336 / <b>XA724</b>	86 45 306 / <b>XA698</b>	86 45 606 / <b>XA780</b>
LETTRE G	86 45 337 / <b>XA725</b>	86 45 307 / <b>XA699</b>	86 45 607 / <b>XA781</b>
LETTRE H	86 45 338 / <b>XA726</b>	86 45 308 / <b>XA700</b>	86 45 608 / <b>XA782</b>
LETTRE I	86 45 339 / <b>XA727</b>	86 45 309 / <b>XA701</b>	86 45 609 / <b>XA783</b>
LETTRE J	86 45 340 / <b>XA728</b>	86 45 310 / <b>XA702</b>	86 45 610 / <b>XA784</b>
LETTRE K	86 45 341 / <b>XA729</b>	86 45 311 / <b>XA703</b>	86 45 611 / <b>XA785</b>
LETTRE L	86 45 342 / <b>XA730</b>	86 45 312 / <b>XA704</b>	86 45 612 / <b>XA786</b>
LETTRE M	86 45 343 / <b>XA731</b>	86 45 313 / <b>XA705</b>	86 45 613 / <b>XA787</b>
LETTRE N	86 45 344 / <b>XA732</b>	86 45 314 / <b>XA706</b>	86 45 614 / <b>XA788</b>
LETTRE O	86 45 345 / <b>XA733</b>	86 45 315 / <b>XA707</b>	86 45 615 / <b>XA789</b>
LETTRE P	86 45 346 / <b>XA734</b>	86 45 316 / <b>XA708</b>	86 45 616 / <b>XA790</b>
LETTRE Q	86 45 347 / <b>XA735</b>	86 45 317 / <b>XA709</b>	86 45 617 / <b>XA791</b>
LETTRE R	86 45 348 / <b>XA736</b>	86 45 318 / <b>XA710</b>	86 45 618 / <b>XA792</b>
LETTRE S	86 45 349 / <b>XA737</b>	86 45 319 / <b>XA711</b>	86 45 619 / <b>XA793</b>
LETTRE T	86 45 350 / <b>XA738</b>	86 45 320 / <b>XA712</b>	86 45 620 / <b>XA794</b>
LETTRE U	86 45 351 / <b>XA739</b>	86 45 321 / <b>XA713</b>	86 45 621 / <b>XA795</b>
LETTRE V	86 45 352 / <b>XA740</b>	86 45 322 / <b>XA714</b>	86 45 622 / <b>XA796</b>
LETTRE W	86 45 353 / <b>XA741</b>	86 45 323 / <b>XA715</b>	86 45 623 / <b>XA797</b>
LETTRE X	86 45 354 / <b>XA742</b>	86 45 324 / <b>XA716</b>	86 45 624 / <b>XA798</b>
LETTRE Y	86 45 355 / <b>XA743</b>	86 45 325 / <b>XA717</b>	86 45 625 / <b>XA799</b>
LETTRE Z	86 45 356 / <b>XA744</b>	86 45 326 / <b>XA718</b>	86 45 626 / <b>XA800</b>

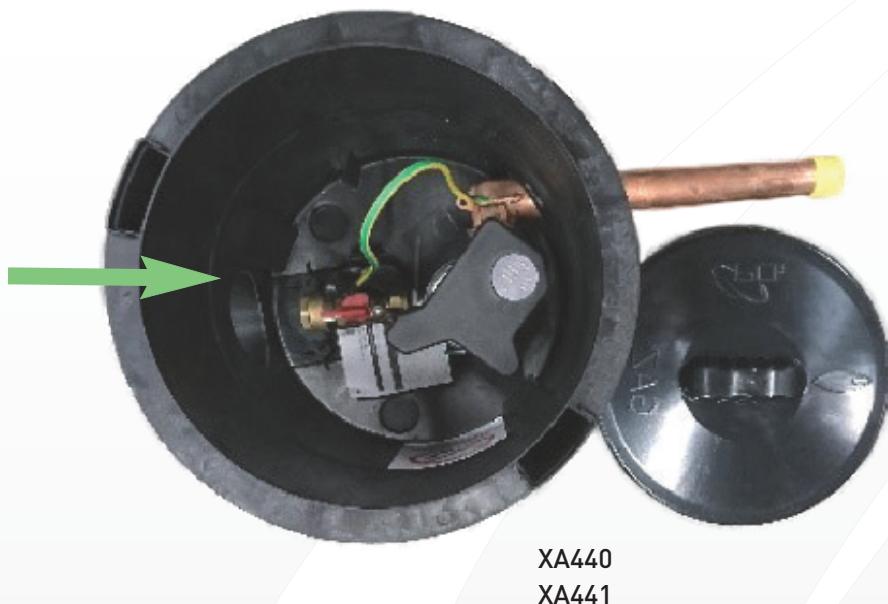
L'ensemble des chiffres et des lettres sont conditionnés en sachet de 25.

# MATÉRIELS SPÉCIFIQUES AUTRES CLIENTS GAZ

PCh développe aussi des produits gaz spécifiques à la demande d'autres clients (régies gazières et clients exports). Voici quelques exemples de produits réalisés et commercialisés :

## Coffrets équipés enterrés Regaz

- Coffrets enterrés pour faible profondeur, entrée-sortie alignées, B25, arrivée PE non fournie (XA440 / XA441).



## AVANTAGES

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

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



- Ces deux clés spécifiques « B6 » et « B10 » facilitent la maintenance des régulateurs.

## Condamnation des OCI sans inscription GRDF



XA857



XA858

## Signalétique personnalisée



Gascogne



XA848



XA849

## RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION
X280	GRILLAGE AVERT JAUNE 30CM 100M
XA440	COFF ENT. E/S HORIZ. B10NE 21MB
XA441	COFF ENT. E/S HORIZ. B25NE 21MB
XA848	MCR BRCHT PART GREENALP
XA849	MCR DE CONDEMNATION R-GDS
XA857	PLAQUE DE CONDEMNATION REGIE
XA858	MACARON DE CONDEMNATION REGIE
XD105	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B6
XD106	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B10

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>8620005</b>	MASTIC POUR FOURREAUX	X040	61
<b>22 00 113</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 100 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD170	102
<b>22 00 114</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 150 (8 BOULONS 8,8 M 24 X 90 ET 1 JOINT)	XD171	102
<b>22 00 115</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 200 (12 BOULONS 8,8 M 24 X 100 ET 1 JOINT)	XD172	102
<b>22 00 117</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 300 (16 BOULONS 8,8 M 27 X 110 ET 1 JOINT)	XD173	102
<b>22 00 210</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 25 ( 4 BOULONS 6,8 M 12 X 50 ET 1 JOINT)	XD174	102
<b>22 00 211</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 32 (4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT)	XD175	102
<b>22 00 212</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 50 (4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT)	XD176	102
<b>22 00 300</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 25 (4 BOULONS 8,8 M 12 X 55 ET 1 JOINT)	XD177	102
<b>22 00 301</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 32 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD178	102
<b>22 00 302</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 40 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD179	102
<b>22 00 318</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 200 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD185	102
<b>22 00 319</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 250 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD186	102
<b>22 00 320</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 300 (12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD187	102
<b>22 00 321</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 50 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD180	102
<b>22 00 322</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 80 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD182	102
<b>22 00 323</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 100 (8 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD183	102
<b>22 00 324</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 150 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD184	102
<b>22 00 326</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 16 DN 200 ( 12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD188	102
<b>22 00 327</b>	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 65 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD181	102
<b>37 02 008</b>	POTEAU ZONE ATEX PVC	XA870	99
<b>37 02 060</b>	KIT ZONE ATEX CHAINE 25 M + 4 PANNEAUX	XA871	99
<b>41 21 200</b>	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G4 DN20	XE900	108
<b>41 21 201</b>	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G6 DN32	XE901	108
<b>41 21 202</b>	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	XE903	108
<b>41 21 203</b>	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	XE904	108
<b>41 23 023</b>	LOT DE 50 COLLIER SERRAGE 750MM	XE902	108
<b>77 36 03</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 340G	XD130	98
<b>77 36 05</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 450G	XD131	98
<b>77 36 14</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 500G	XD134	98
<b>77 36 16</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 1KG	XD133	98
<b>77 36 26</b>	MASSE ANTI-ETINCELANTE 3KG	XD132	98
<b>77 36 32</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 200 X 22	XD127	98
<b>77 36 34</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 250 X 24	XD128	98
<b>77 36 46</b>	BEDANE ANTI-ETINCELANT	XD125	98
<b>77 36 49</b>	BROCHE ANTI-ETINCELANTE	XD126	98
<b>77 36 50</b>	GRATTOIR DE PEINTRE RIGIDE	XD129	98
<b>78 43 381</b>	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 60 À 150	XD061	77
<b>78 43 387</b>	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 175 À 300	XD062	77
<b>78 43 389</b>	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT DIRECT	XD063	77
<b>78 43 394</b>	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT PLOMB CALIBRE 25 À 50	XD060	77
<b>80 10 884</b>	LOT 4 BOUCHONS ETANCHEITE PE160	X021	63
<b>80 10 885</b>	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	X022	63
<b>80 10 886</b>	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 110	X023	63
<b>80 10 980</b>	CAPOT CRC RF PE 20	X017	62
<b>80 10 981</b>	CAPOT CRC RF PE 32-40	X018	62
<b>80 10 982</b>	CAPOT CRC RF PE 63	X019	62
<b>80 10 983</b>	KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	X020	63
<b>80 10 984</b>	RUBAN ADH. ETANCHEITE 50MMX10M	XD052	63
<b>81 00 16</b>	LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	XD139	100

NOMENCL. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>81 00 34</b>	TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	XD141	100
<b>81 00 35</b>	LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	XD140	100
<b>81 00 36</b>	2 SUPPORTS CASQUE F1 (G ET D)	XD142	100
<b>81 10 11</b>	GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	XD138	100
<b>81 10 12</b>	ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	XD137	100
<b>82 00 22</b>	PELLE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	XD135	98
<b>82 00 25</b>	PIOCHE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	XD136	98
<b>82 21 222</b>	PLATINE SUPPORT COMPTEUR CICM	XE001	50
<b>82 42 951</b>	STICK ÉPOXY POUR CUIVRE OU ACIER	XD196	105
<b>82 79 088</b>	LOCTITE 577 TUBE DE 50ML	XD192	104
<b>83 01 00</b>	KIT 20 INDICATEURS	XD200	106
<b>83 01 01</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 50°	XD201	106
<b>83 01 02</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 110°	XD202	106
<b>83 01 03</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 115°	XD203	106
<b>83 01 04</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 130°	XD204	106
<b>83 01 05</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 132°	XD205	106
<b>83 01 06</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 155°	XD206	106
<b>83 01 07</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 165°	XD207	106
<b>83 01 08</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 180°	XD208	106
<b>83 01 09</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 184°	XD209	106
<b>83 01 10</b>	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 239°	XD210	106
<b>84 03 127</b>	COFFRET ENTREE-SORTIE VERTICALES EQUIPE SIMPLE COUPURE TYPE E DN32 AVEC REGARD	XA455	9
<b>84 29 101</b>	KIT OUTILS POUR S.O.I.R	XD055	69
<b>84 29 102</b>	S.O.I.R RESINE ET CONSOMMABLES	XD054	69
<b>84 33 010</b>	BOITE A CLE VIDE	XA515	33
<b>84 33 041</b>	VITRE POUR BOITE A CLE	XA516	33
<b>84 33 064</b>	CLE DE MANŒUVRE REGARD S600 N4	XA517	33
<b>84 33 538</b>	CLÉ DOUBLE POUR MORTAISE 5X10 + CARRÉ M14	XA500	28
<b>84 33 542</b>	CLÉ DOUBLE POUR TRIANGLE M11 + CARRÉ M14	XA501	28
<b>84 53 750</b>	SOCLE S300 IVOIRE	XA209	23
<b>84 53 751</b>	COFFRET S300 GAZPAR BP 2 COMPT. G4	XA220	23
<b>84 53 752</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	XA221	23
<b>84 53 753</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	XA222	23
<b>84 53 754</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	XA223	23
<b>84 53 755</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	XA224	23
<b>84 53 756</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	XA225	23
<b>84 53 757</b>	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	XA226	23
<b>84 53 758</b>	COFFRET S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	XA227	23
<b>84 53 759</b>	COFFRET S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	XA228	23
<b>84 55 152</b>	GR6B 100M3 ADR 21MB V600B	XE697	44
<b>84 55 153</b>	GR6A R100 21MB V600A	XE685	44
<b>84 55 154</b>	GR6B 100M3 ADR 27MB V600B	XE698	44
<b>84 55 155</b>	GR6A R100 27MB V600A	XE686	44
<b>84 55 161</b>	GR6A DOUBLE R100 27MB V700	XE692	44
<b>84 55 162</b>	GR6B 160M3 ADR 21MB V700	XE703	44
<b>84 55 163</b>	GR6A DOUBLE R100 21MB V700	XE691	44
<b>84 55 164</b>	GR6B 160M3 ADR 27MB V700	XE704	44
<b>84 55 165</b>	GR6B 160M3-DL ADR 21MB V1300	XE709	44
<b>84 55 166</b>	GR6B 160M3-DL ADR 27MB V1300	XE710	44
<b>84 55 169</b>	GR6A R25 21MB V600A	XE679	44

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
84 57 002	PRISE DE COTE SUR-EST	XE861	45
84 57 033	DEPOSE POSE SUR UNE DEMI JOURNEE	XE748	45
84 57 034	DEPOSE POSE SUR UNE JOURNEE	XE749	45
84 58 010	GR5 25M3 21 OU 27MB V900A	XE664	41
84 58 020	GR5 40M3 21 OU 27MB V900A	XE669	41
84 58 030	GR5 65M3 21 OU 27MB V1100	XE674	41
84 60 001	CHASSIS V600A	XE617	45
84 60 002	CHASSIS V600B	XE630	45
84 60 007	ARMOIRE V600B	XE627	44
84 60 010	ARMOIRE V900A	XE647	41
84 60 011	CHASSIS V900A	XE650	41
84 60 024	ARMOIRE V1100	XE734	41
84 60 028	CHASSIS V1100	XE740	41
84 60 050	ARMOIRE V1300	XE735	44
84 60 110	CHAISE V600B	XE629	44
84 60 112	CHAISE V900A	XE649	41
84 60 118	CHAISE V1100	XE736	41
84 60 120	ENTREE MET.PLA MEC PE63/DN50	XE730	41
84 60 123	ENTREE MET.PLA E-S PE63/DN50	XE790	41
84 60 132	CHAISE V1300	XE737	44
84 60 135	CHAISE V700	XE695	44
84 60 142	ENTREE RAC. ISOLANT DN50 PN16	XE729	41
84 60 160	KIT MISE À LA TERRE ÉQUIPE	XE258	35
84 60 170	SORTIE MET.PLA MEC PE63/DN50	XE718	41
84 60 172	SORTIE MET.PLA E-S PE63/DN50	XE719	41
84 60 175	SORTIE MET.PLA E-S PE110/DN100	XE721	45
84 60 191	SORTIE RAC. ISOLANT DN50 PN16	XE717	41
84 60 193	SORTIE RAC. ISOLANT DN100 PN16	XE720	45
84 60 235	DEPLACEMENT REGION SUD-EST	XE746	45
84 60 241	FORFAIT COULEUR ARMOIRE	XE724	41
84 60 242	FORFAIT COULEUR CHAISE	XE725	41
84 60 243	FORFAIT ANTI-GRAFFITI	XE726	41
84 60 244	FORFAIT ANTI-AFFICHE	XE727	41
84 60 245	CABLAGE EVENTS SIMPLE LIGNE	XE722	45
84 60 246	CABLAGE EVENTS DOUBLE LIGNE	XE881	45
84 60 257	ARMOIRE SPECIFIQUE	XE711	45
84 60 285	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600B	XE628	44
84 60 290	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1300	XE732	44
84 60 293	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V900A	XE648	41
84 60 300	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1100	XE731	41
84 60 308	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600A	XE682	44
84 60 310	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V700	XE694	44
84 60 365	ARMOIRE V600A	XE681	44
84 60 367	ARMOIRE V700	XE693	44
84 60 382	CHASSIS V700	XE696	45
84 60 412	CHAISE V600A	XE683	45
85 00 021	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R25E À DOUBLE PIQUAGE	XE800	39
85 00 023	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R100E À DOUBLE PIQUAGE	XE801	39
85 00 270	PORTE S200 GRISE	XA502	28
85 00 273	PORTE S250 GRISE GAZPAR	XA510	28

NOMENCL. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
85 00 301	COFFRET S300 IVOIRE NU	XA210	23
85 00 305	COFFRET S300 IVOIRE GAZPAR NU	XA511	23
85 00 381	PORTE S300 IVOIRE GAZPAR	XA513	23
85 00 382	PORTE S300 GRISE GAZPAR	XA512	23
85 00 392	PORTE S300 BOSSAGE GRISE	XA212	23
85 00 393	PORTE S300 HUBLOT IVOIRE	XA213	23
85 00 395	PORTE S300 BOSSAGE IVOIRE	XA215	23
85 00 476	COFFRET ENT. B6NE 21MB AVEC REGARD	XA400	8
85 00 478	COFFRET ENT. B6NE 27MB AVEC REGARD	XA401	8
85 00 485	COFFRET ENT. B10NE 21MB AVEC REGARD	XA402	8
85 00 487	COFFRET ENT. B10NE 27MB AVEC REGARD	XA403	8
85 00 493	COFFRET ENT. B25NE 21MB AVEC REGARD	XA404	8
85 00 495	COFFRET ENT. B25NE 27MB AVEC REGARD	XA405	8
85 00 500	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 21MB AVEC REGARD	XA420	9
85 00 502	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 27MB AVEC REGARD	XA421	9
85 00 503	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 21MB AVEC REGARD	XA422	9
85 00 504	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 27MB AVEC REGARD	XA423	9
85 00 506	COFFRET ENT. BP/MP C25 ROB E1A AVEC REGARD	XA406	8
85 00 507	COFFRET ENT. BP/MP AVEC REGARD	XA407	8
85 00 508	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 21MB AVEC REGARD	XA424	9
85 00 509	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 27MB AVEC REGARD	XA425	9
85 00 514	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 21MB AVEC REGARD	XA426	9
85 00 521	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 21MB AVEC REGARD	XA427	9
85 00 526	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES ÉQUIPÉ SIMPLE COUPURE TYPE E DN15 AVEC REGARD	XA428	9
85 00 527	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES ÉQUIPÉ SIMPLE COUPURE TYPE E DN25 AVEC REGARD	XA429	9
85 00 529	COFFRET ENT. C40E CU50 A REG ROB EA AVEC REGARD	XA408	8
85 00 534	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES BCH30NE AVEC REGARD	XA430	9
85 00 536	COFFRET ENT. C65E CU50 A REG ROB EA AVEC REGARD	XA409	8
85 00 541	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 21MB AVEC REGARD	XA439	9
85 00 548	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH50E AVEC REGARD	XA431	9
85 00 549	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH80E AVEC REGARD	XA432	9
85 00 551	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 27MB AVEC REGARD	XA451	9
85 00 553	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 27MB AVEC REGARD	XA452	9
85 00 554	PORTE S2200 IVOIRE	XA506	28
85 00 555	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 27MB AVEC REGARD	XA450	9
85 00 556	PORTE S2200 VG IVOIRE	XA514	28
85 00 658	SOCLE S2400 HAUT	XA017	15
85 00 910	COFFRET SIMPLE S22 NU FLAMME	XA118	21
85 00 911	PORTE SIMPLE S22 FLAMME	XA119	21
85 00 912	COFFRET HAUT S22 NU FLAMME	XA120	21
85 00 913	COFFRET BORNE SIMPLE S22 NU FLAMME	XA121	21
85 00 914	PORTE HAUTE S22 FLAMME	XA122	21
85 00 915	SOCLE SIMPLE S22 NU FLAMME	XA123	21
85 00 918	COFFRET SIMPLE S22 B6N 21MB ROB E1	XA100	21
85 00 921	COFFRET SIMPLE S22 B25N 21MB ROB E1A	XA101	21
85 00 928	COFFRET SIMPLE S22 B10N 21MB ROB E1A	XA102	21
85 00 930	COFFRET HAUT S22 B6N 21MB ROB E1A	XA103	21
85 00 933	COFFRET HAUT S22 B25N 21MB ROB E1A	XA104	21
85 00 939	COFFRET HAUT S22 BP/MP ROB E1A	XA105	21
85 00 942	COFFRET HAUT S22 B10N 21MB ROB E1A	XA106	21

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
85 00 944	COFFRET HAUT S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA107	21
85 00 945	COFFRET BORNE S22 B6N 21MB ROB E1	XA108	21
85 00 948	COFFRET BORNE S22 B25N 21MB ROB E1A	XA109	21
85 00 954	COFFRET BORNE S22 BP/MP ROB E1	XA110	21
85 00 957	COFFRET BORNE S22 B10N 21MB ROB E1A	XA111	21
85 00 959	COFFRET BORNE S22 BP/MP ROB E1A 25/32	XA112	21
85 00 964	COFFRET RÉNOVATION GAZPAR NU	XA300	25
85 00 965	PORTE COFFRET RÉNOVATION GAZPAR	XA304	25
85 00 966	KIT ADAPTATION GAZPAR - COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION	XA303	27
85 00 967	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N - PE15/CU22 21 MB	XA301	25
85 00 969	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N - PE15/CU22 27 MB	XA302	25
85 00 972	TÔLE DE PROTECTION MÉCANIQUE POUR MONTAGE DU KIT DE CONVERSION GAZPAR (UNITÉ DE VENTE : 10)	XA305	27
85 00 980	KIT RÉPARATION PIED COFFRET Ø 32	X797	31
85 00 981	KIT RÉPARATION PIED COFFRET Ø 40	X798	31
85 00 982	KIT ADAPTATION PIED Ø 32 ET Ø 40 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	27
85 01 002	BARRETTE DE COUPURE MONTÉE RACCORDÉE	XE259	35
85 01 136	PTG 10 COMPT BP AVEC SOCLE	XE257	35
85 01 180	PTG TIGE CUISINE MP B10-E1A	XE260	37
85 01 181	PTG TIGE CUISINE MP B25-E1A	XE261	37
85 01 182	PTG TIGE CUISINE BP-E1A	XE262	37
85 01 183	PTG TIGE CUISINE BP-EA	XE263	37
85 01 184	SOCLE/CHAISE PTG TIGE CUISINE	XE264	37
85 01 185	FOND BAS PTG TIGE CUISINE	XE265	37
85 01 186	PTG Gaine SANS COMPTAGE G6	XE266	37
85 01 187	PTG Gaine SANS COMPTAGE G4	XE267	37
85 01 101	PTG 3 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE210	35
85 01 102	PTG 4 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE218	35
85 01 103	PTG 5 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE226	35
85 01 104	PTG 6 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE234	35
85 01 105	PTG 8 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE242	35
85 01 106	PTG 10 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	XE250	35
85 01 111	PTG 3 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE213	35
85 01 112	PTG 4 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE221	35
85 01 113	PTG 5 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE229	35
85 01 114	PTG 6 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE237	35
85 01 115	PTG 8 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE245	35
85 01 116	PTG 10 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	XE253	35
85 01 121	PTG 3 COMPT BP SANS SOCLE	XE216	35
85 01 122	PTG 4 COMPT BP SANS SOCLE	XE224	35
85 01 123	PTG 5 COMPT BP SANS SOCLE	XE232	35
85 01 124	PTG 6 COMPT BP SANS SOCLE	XE240	35
85 01 125	PTG 8 COMPT BP SANS SOCLE	XE248	35
85 01 126	PTG 10 COMPT BP SANS SOCLE	XE256	35
85 01 131	PTG 3 COMPT BP AVEC SOCLE	XE217	35
85 01 132	PTG 4 COMPT BP AVEC SOCLE	XE225	35
85 01 133	PTG 5 COMPT BP AVEC SOCLE	XE233	35
85 01 134	PTG 6 COMPT BP AVEC SOCLE	XE241	35

NOMENCL. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
85 01 135	PTG 8 COMPT BP AVEC SOCLE	XE249	35
85 01 141	PTG 3 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE211	35
85 01 142	PTG 4 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE219	35
85 01 143	PTG 5 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE227	35
85 01 144	PTG 6 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE235	35
85 01 145	PTG 8 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE243	35
85 01 146	PTG 10 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	XE251	35
85 01 151	PTG 3 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE214	35
85 01 152	PTG 4 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE222	35
85 01 153	PTG 5 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE230	35
85 01 154	PTG 6 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE238	35
85 01 155	PTG 8 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE246	35
85 01 156	PTG 10 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	XE254	35
85 01 161	PTG 3 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE212	35
85 01 162	PTG 4 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE220	35
85 01 163	PTG 5 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE228	35
85 01 164	PTG 6 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE236	35
85 01 165	PTG 8 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE244	35
85 01 166	PTG 10 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	XE252	35
85 01 171	PTG 3 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE215	35
85 01 172	PTG 4 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE223	35
85 01 173	PTG 5 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE231	35
85 01 174	PTG 6 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE239	35
85 01 175	PTG 8 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE247	35
85 01 176	PTG 10 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	XE255	35
85 02 001	COFFRET SIMPLE S22 B6N 27MB ROB E1A	XA113	21
85 02 002	COFFRET SIMPLE S22 B10N 27MB ROB E1A	XA114	21
85 02 003	COFFRET SIMPLE S22 B25N 27MB ROB E1A	XA115	21
85 02 021	COFFRET BORNE S22 B10N 27MB ROB E1A	XA116	21
85 02 022	COFFRET BORNE S22 B25N 27MB ROB E1A	XA117	21
85 02 026	KIT DE RÉPARATION DE SERRURE COFFRET S200-S250	X795	28
85 02 030	BUTÉE DE SERRURE S300 GACHE + VIS (SACHET DE 50)	X796	28
85 04 000	COFFRET S2400 NU PORTE	XA036	15
85 04 001	PORTE S2400 IVOIRE SERRURE RECTANGLE	XA014	15
85 04 002	SOCLE S2400 BAS	XA018	15
85 04 003	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE RECTANGLE	XA015	19
85 04 004	PANNEAU S2400 SERRURE RECTANGLE	XA016	19
85 04 009	COFFRET S300 O.C.G. ROB EA 50	XA216	17
85 04 020	COFFRET S2400 C40 21MB ROB E1A	XA006	15
85 04 021	COFFRET S2400 C40 27MB ROB E1A	XA007	15
85 04 022	COFFRET S2400 C65 21MB ROB E1A	XA008	15
85 04 023	COFFRET S2400 C65 27MB ROB E1A	XA009	15
85 04 025	COFFRET S2400 B6 21MB	XA001	15
85 04 026	COFFRET S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	XA010	15
85 04 027	COFFRET S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	XA011	15
85 04 033	COFFRET S2400 O.C.G. MPB ROB E1A PE40	XA020	17
85 04 034	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE TRIANGLE	XA040	19
85 04 035	PANNEAU S2400 SERRURE TRIANGLE	XA035	19
85 04 036	COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE RECTANGLE	XA013	15
85 04 037	COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE TRIANGLE	XA037	15

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
85 04 040	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE32/25 SC	XA022	17
85 04 041	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE40/32 SC	XA023	17
85 04 042	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE BP ROB CA SECU PE63/50 PG	XA024	17
85 04 043	COFFRET S2400 RMBF PE 63 PANNEAU	XA041	17
85 04 047	COFFRET S2400 PANNEAU MP 37MB ROB E1	XA042	15
85 04 048	COFFRET S2400 PANNEAU BP ROB E1	XA043	15
85 05 011	COFFRET ENTERRABLE ÉVENT PE Ø 32 + RG	XA434	11
85 05 012	KIT COMPLET 2 ÉVENTS	XA437	11
85 10 051	REGARD OVALE GAZ HYBRIDE D400	XA484	13
85 10 150	REGARD ROND GAZ FONTE N°2 D400	XA481	13
85 10 151	REGARD ROND GAZ FONTE N°3 D400	XA482	13
85 11 182	REGARD ROND GAZ N°4 C250	XA485	13
85 30 201	KIT HOUSSES DN 80 A 150	XD086	78
85 30 202	KIT HOUSSES DN 150 A 300	XD087	78
85 55 170	GR6A R25 27MB V600A	XE680	44
86 0 1704	BOITIER PILE-ANODE-CANA	XB206	94
86 0 1707	EMBOUTS MESURE A VISSEZ 16-35 mm <sup>2</sup> (/10)	XB207	94
86 01 000	PIQUET SHEPARD	XB217	94
86 01 032	GRILLE TERRE CUIVRE 1Mx1M	XB196	94
86 01 039	PLATINE LIAISON 4 VOIES	XB204	94
86 01 040	ARCEAU PROTECTION BC100	XB220	94
86 01 050	ARCEAU PROTECTION BC50	XB219	94
86 01 054	ARCEAU PROTECTION BC400	XB222	94
86 01 057	SUPPORT PILES PC PETIT	XB223	87
86 01 057	SUPPORT PILES PC PETIT	XB223	87
86 01 058	SUPPORT PILES PC GRAND	XB224	87
86 01 058	SUPPORT PILES PC GRAND	XB224	87
86 01 060	ARCEAU PROTECTION SMAC001	XB221	94
86 01 061	TETE RACCO PIQUET TERRE	XB192	94
86 01 062	PIQUET TERRE CU 1M AUTO-ALLONGEABLE	XB194	94
86 01 063	PIQUET TERRE INOX 1M AUTO-ALLONGEABLE	XB195	94
86 01 081	PILE PC 200 AH 1.5 V	XB041	87
86 01 082	PILE PC 2400 AH 1.5 V	XB039	87
86 01 083	PILE PC 1200 AH 1.5 V	XB040	87
86 01 106	BORNE COFFRET S50 PC AVEC BARRETTE	XA509	28
86 01 213	ALLUMEUR A DISTANCE CABLE 2 M	XB121	83
86 01 222	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	XB127	83
86 01 222	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	XB127	83
86 01 223	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 1,8 M	XB121	83
86 01 300	ANODE GALVANIQUE MAGNÉSIUM	XB032	85
86 01 302	ANODE GALVANIQUE ZINC	XB031	85
86 01 304	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	XB042	84
86 01 304	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	XB042	85
86 01 310	2 À 4 ANODE FERRO + TRANSPORT	XB051	85
86 01 328	5 À 10 ANODE FERRO + TRANSPORT	XB052	85
86 01 329	11 À 30 ANODE FERRO + TRANSPORT	XB053	85
86 01 341	ANODE FILAIRE Ti MMO FIL (AU M)	XB048	85
86 01 342	ANODE FILAIRE Ti MMO CABLE (AU M)	XB049	85
86 01 345	LESTAGE ANODE Ti MMO	XB050	85
86 01 347	ANODE CHAPELET TUBULAIRE Ti MMO	XB046	85

NOM ENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>86 01 348</b>	ANODE CHAPELET Ti MMO CABLE (AU M)	XB047	85
<b>86 01 350</b>	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG NON CABLÉE	XB044	85
<b>86 01 351</b>	CABLE ANODE FERRO-SILICIUM (AU M)	XB045	85
<b>86 01 353</b>	ANODE FILAIRE Ti MMO BOBINE 10M	XB030	85
<b>86 01 381</b>	TM PIQUET 1 cm <sup>2</sup>	XB197	94
<b>86 01 382</b>	SUPPORT TM REGARD AVEC EMBOUT A FIXER	XB216	94
<b>86 01 385</b>	EMBOUTS TM 10 CM2 ACIER (/5)	XB214	94
<b>86 01 387</b>	EMBOUTS TM 1 CM2 ACIER (/5)	XB212	94
<b>86 01 388</b>	EMBOUTS TM 5 CM2 ACIER (/5)	XB213	94
<b>86 01 390</b>	TM PIQUET 25 cm <sup>2</sup>	XB200	94
<b>86 01 393</b>	EMBOUTS TM 25 CM2 ACIER (/5)	XB215	94
<b>86 01 395</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 2,5 mm <sup>2</sup> (/10)	XB208	94
<b>86 01 396</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (/10)	XB209	94
<b>86 01 397</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (/10)	XB210	94
<b>86 01 398</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (/10)	XB211	94
<b>86 01 399</b>	TM PIQUET 5 cm <sup>2</sup>	XB198	94
<b>86 01 463</b>	ÉLECTRODE PERMANENTE CU/CUSO4	XB037	87
<b>86 01 471</b>	PLATINE LIAISON 2 VOIES	XB006	94
<b>86 01 477</b>	PLATINE LIAISON 6 VOIES	XB205	94
<b>86 01 488</b>	MANCHON A SERTIR 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB167	95
<b>86 01 489</b>	MANCHON A SERTIR 25 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB164	95
<b>86 01 495</b>	MANCHON A SERTIR 2,5 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB161	95
<b>86 01 496</b>	MANCHON A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB162	95
<b>86 01 497</b>	MANCHON A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB165	95
<b>86 01 498</b>	MANCHON A SERTIR 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB166	95
<b>86 01 499</b>	MANCHON A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB163	95
<b>86 01 507</b>	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL PETIT 121 X 46 X 35	XB010	88
<b>86 01 508</b>	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL MOYEN 155 X 59 X 31	XB011	88
<b>86 01 509</b>	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL GRAND 200 X 75 X 37	XB012	88
<b>86 01 510</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 35-10 (par 10)	XB177	95
<b>86 01 512</b>	MANCHON A VIS 2,5 à 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB158	95
<b>86 01 513</b>	MANCHON A VIS 10 à 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB159	95
<b>86 01 514</b>	MANCHON A VIS 25 à 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB160	95
<b>86 01 515</b>	RACCORD C A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB168	95
<b>86 01 516</b>	RACCORD C A SERTIR 25mm2 (par 10)	XB170	95
<b>86 01 517</b>	RACCORD C A SERTIR 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB172	95
<b>86 01 518</b>	RACCORD C A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB169	95
<b>86 01 519</b>	RACCORD C A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB171	95
<b>86 01 520</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 70-10 (par 10)	XB178	95
<b>86 01 521</b>	RACCORD C A SERTIR 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	XB173	95
<b>86 01 522</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 95-10 (par 10)	XB179	95
<b>86 01 523</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 10-10 (par 10)	XB174	95
<b>86 01 524</b>	GAINÉ ANNELEE TPC ROUGE 40 MM 25 M	XB153	95
<b>86 01 525</b>	GAINÉ ANNELEE TPC ROUGE 63 MM 25 M	XB154	95
<b>86 01 526</b>	TROUSSE DERIVATION RESINE	XB155	88
<b>86 01 527</b>	TROUSSE JONCTION RESINE PETITE	XB156	88
<b>86 01 528</b>	TROUSSE JONCTION RESINE GRANDE	XB157	88
<b>86 01 529</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 16-10 (par 10)	XB175	95
<b>86 01 530</b>	BOITIER LIAISON 2 VOIES	XB071	94
<b>86 01 532</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 25-10 (par 10)	XB176	95

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 01 533	BOITIER LIAISON 4 VOIES	XB201	94
86 01 534	BOITIER LIAISON 12 VOIES	XB202	94
86 01 540	TM PIQUET 10 cm <sup>2</sup>	XB199	94
86 01 598	TELLUROMÈTRE + KIT DE TERRE	XB093	91
86 01 599	ANTENNE GPS POUR MINILOG	XB076	91
86 01 600	MINICOUPE	XB090	91
86 01 605	ENREGISTREUR PC 2 VOIES MINILOG2	XB073	91
86 01 610	CUSO4 PAR 1 KG	XB038	87
86 01 612	PINCE CROCODILE ROUGE (/10)	XB190	94
86 01 613	PINCE CROCODILE NOIRE (/10)	XB191	94
86 01 614	SHUNT MESURE 1MA/100 MV	XB082	91
86 01 615	SHUNT MESURE 10MA/100 MV	XB100	91
86 01 616	SHUNT 100MA 100MV	XB083	91
86 01 616	SHUNT MESURE 100MA/100 MV	XB083	91
86 01 617	SHUNT MESURE 1A/100 MV	XB084	91
86 01 618	SHUNT MESURE 10A/100 MV	XB086	91
86 01 619	SHUNT MESURE 20A/100 MV	XB085	91
86 01 625	CORDON MESURES 0,5M NOIR (/5)	XB184	94
86 01 626	CORDON MESURES 0,5M ROUGE (/5)	XB183	94
86 01 629	PINCE AMPEREMÉTRIQUE	XB089	91
86 01 631	PACK 5 LICENCES WINLOG	XB094	91
86 01 632	MULTIMÈTRE	XB092	91
86 01 633	CORDON MESURES 1,5M ROUGE (/5)	XB186	94
86 01 634	CORDON MESURES 1,5M NOIR (/5)	XB185	94
86 01 635	CABLE 30M ENROULEUR 2,5 mm <sup>2</sup>	XB187	94
86 01 636	CABLE 100M ENROULEUR 2,5 mm <sup>2</sup>	XB188	94
86 01 637	RUBAN SCOTCH ELASTOMERE	XB189	94
86 01 703	EMBOUTS MESURE A VISSER 2,5-16 mm <sup>2</sup> (/10)	XB070	94
86 01 705	PLATINE LIAISON RESISTANTE 2V 1.6 kOhm	XB203	94
86 01 706	BARETTE RESISTIVITE 4 POINTES	XB218	94
86 01 801	PROTON COMPACT	XB077	92
86 01 802	PROTON BOITIER ETANCHE	XB078	92
86 01 901	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T1	XB033	87
86 01 902	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T2	XB034	87
86 01 903	RÉVISION ÉLECTRODE	XB035	87
86 01 904	ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE TERRAIN CU/CUSO4	XB036	87
86 01 530	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE SOUPLE	XB071	93
86 01 605	MINILOG2	XB073	91
86 01 614	SHUNT1MA100MV	XB082	91
86 01 630	LICENCE WINLOG 2.0	XB074	91
86 01 703	EMBOUT DE MESURE 2.5 à 16 MM2	XB070	94
86 02 070	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN300	X268	65
86 02 053	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN32	X262	65
86 02 055	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN50	X263	65
86 02 060	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN100	X264	65
86 02 062	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN150	X265	65
86 02 065	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN200	X266	65
86 02 068	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN250	X267	65
86 03 630	LICENCE WINLOG	XB074	91
86 03 835	MOULE ENROBAGE PRISE DE POTENTIEL	XB128	83

NOMENCLATURE GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>86 03 907</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 1.75L	XD053	77
<b>86 03 982</b>	MOULE PCO-RMC ARIAS CU 22-28	XD076	82
<b>86 03 983</b>	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	XD177	82
<b>86 03 984</b>	MOULE PRISE PCU ARIAS 22-28	XD178	82
<b>86 03 988</b>	KIT CONDAMN.FIN RES BP D50-110	XD084	79
<b>86 03 990</b>	KIT CONDAMN. FIN RES BP D5125-225	XD085	79
<b>86 03 011</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX50MM	XD038	74
<b>86 03 012</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX100MM	XD037	74
<b>86 03 013</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	XD036	74
<b>86 03 014</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	XD035	74
<b>86 03 015</b>	MASTIC PATE DREVO 10KG	XD039	74
<b>86 03 829</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.150	XD071	80
<b>86 03 831</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.200	XD072	80
<b>86 03 833</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE P&TDW D.100	XD070	80
<b>86 03 903</b>	ENROBAGE/PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.150	XD074	80
<b>86 03 905</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 0.45L	XD050	77
<b>86 03 923</b>	HOUSSE DE PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.800 À 300	XD075	77
<b>86 03 969</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCEMMENT CYLINDRIQUE TDW D.150	XD080	80
<b>86 03 976</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCEMMENT CYLINDRIQUE TDW D.200	XD081	80
<b>86 03 978</b>	ENROBAGE/DÉRIVATION ENCEMMENT SPHÉRIQUE TDW D.100	XD090	80
<b>86 03 984</b>	HOUSSESUP.BRT OBTURATION C90	XD083	77
<b>86 15 044</b>	ROSACE CONDAMNABLE	XA852	66
<b>86 15 101</b>	BLOC SAM	XA850	66
<b>86 15 001</b>	MACARON AJUSTABLE 375 - 250	XA836	66
<b>86 15 002</b>	MACARON AJUSTABLE 220 - 100	XA835	66
<b>86 15 003</b>	MACARON AJUSTABLE 400 - 80	XA861	66
<b>86 15 021</b>	PLAQUE DE CONDAMNATION	XA851	66
<b>86 15 022</b>	PÂTE DE CONDAMNATION BI-COMPOSANT	XA856	66
<b>86 15 023</b>	MACARON DE CONDAMNATION	XA854	66
<b>86 15 024</b>	ENVELOPPE DE CONDAMNATION	XA860	66
<b>86 15 032</b>	SCELLÉ MÉTALLIQUE 2,5 MM	XA866	66
<b>86 15 033</b>	SCELLÉ MÉTALLIQUE 1,0 MM	XA865	66
<b>86 15 050</b>	TUBE COLLE MASTIC BLANCHE 70 ML	XA855	66
<b>86 20 212</b>	FOURREAU RIGIDE JAUNE 110 TPC 1 BARRE DE 6M	X051	61
<b>86 20 214</b>	FOURREAU RIGIDE JAUNE 160 TPC 1 BARRE DE 6M	X052	61
<b>86 20 218</b>	FOURREAU RIGIDE JAUNE 200 TPC 1 BARRE DE 6M	X053	61
<b>86 20 250</b>	FOURREAU CINTRE JAUNE 40 TPC 1 COURONNE DE 25M	X054	61
<b>86 20 251</b>	FOURREAU CINTRE JAUNE 50 TPC 1 COURONNE DE 25M	X055	61
<b>86 20 253</b>	FOURREAU CINTRE JAUNE 63 TPC 1 COURONNE DE 25M	X056	61
<b>86 20 254</b>	FOURREAU CINTRE JAUNE 90 TPC 1 COURONNE DE 25M	X057	61
<b>86 20 386</b>	MANCHON F/F Ø 63 L= 78 MM	X237	58
<b>86 20 406</b>	FOURREAU UNIVERSEL PE Ø 20 À 40	X238	59
<b>86 20 461</b>	CÔNE TUBAGE PE63 / FOURR. 80-100	X251	52
<b>86 20 462</b>	CÔNE TUBAGE PE125 / FOURR. 150-200	X252	52
<b>86 20 468</b>	COQUE TUBAGE PE200 / FOURR. 250-400	X253	52
<b>86 20 469</b>	KIT DE POSE CÔNE	X255	52
<b>86 20 470</b>	HOUSSE GÉOTEXTILE CÔNE	X257	52
<b>86 20 471</b>	KIT DE POSE COQUE	X256	52
<b>86 20 472</b>	HOUSSE GÉOTEXTILE COQUE	X258	52
<b>86 20 473</b>	OUTIL GUIDAGE CÔNE/COQUE DE TUBAGE	X259	52

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 20 474	KIT DE 10 TUBAGES PE63 / FOURR. 80-100	X254	52
86 20 475	KIT DE 10 TUBAGES PE125 / FOURR. 150-200	X260	52
86 20 476	KIT DE 10 TUBAGES PE200 / FOURR. 250-400	X261	52
86 20 600	COLLE FOURREAUX PVC TUBE 125ML	X041	61
86 20 352	FOURREAU COURBE Ø 50 JAUNE	X227	58
86 20 353	FOURREAU COURBE Ø 50 AUTOBLOQ. JAUNE	X225	58
86 20 354	FOURREAU COURBE Ø 63 JAUNE	X228	58
86 20 372	FOURREAU DROIT Ø 50 JAUNE	X229	58
86 20 375	FOURREAU DROIT Ø 63 JAUNE	X230	58
86 20 380	FOURREAU DROIT Ø 50 L= 250 MM (RALLONGE)	X235	58
86 20 385	MANCHON F/F Ø 50 L= 65 MM	X236	58
86 20 403	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 50 JAUNE	X224	58
86 20 405	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 63 JAUNE	X223	58
86 20 420	RÉDUCTION PVC Ø 63-50	X226	58
86 23 122	CAVALIER LIAISON PPR GAZ 15 MM	X011	56
86 23 123	PPR 50150 GAZ	X012	56
86 23 124	PPR 57150 GAZ	X013	56
86 23 125	PPR 72150 GAZ	X014	56
86 23 126	PPR 82150 GAZ	X015	56
86 23 127	PPR 101150 GAZ	X016	56
86 23 128	PPR 50050 GAZ	X010	56
86 23 185	MASTIC SILICONE PROTECTION DE CHALEUR	X037	55
86 23 186	BANDE JOINT ALU/BUTYL POUR PROTECTION DE CHALEUR	X038	55
86 23 187	ADHESIF JAUNE GAZ	X039	55
86 23 193	GPC MÉTALLIQUE 120.120	X050	64
86 23 200	COQUILLE ISOLANTE PE DN 20 1,2M	X025	55
86 23 201	COQUILLE ISOLANTE PE DN 32 1,2M	X026	55
86 23 202	COQUILLE ISOLANTE PE DN 40 1,2M	X027	55
86 23 203	COQUILLE ISOLANTE PE DN 63 1,2M	X028	55
86 23 204	COQUILLE ISOLANTE PE DN 110 1,2M	X029	55
86 23 205	COQUILLE ISOLANTE PE DN 125 1,2M	X030	55
86 23 206	COQUILLE ISOLANTE PE DN 160 1,2M	X031	55
86 23 207	COQUILLE ISOLANTE PE DN 200 1,2M	X032	55
86 23 208	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 50 1,2M	X033	55
86 23 209	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 80 1,2M	X034	55
86 23 210	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 100 1,2M	X035	55
86 23 211	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 150 1,2M	X036	55
86 23 190	GPC MÉTALLIQUE 35.35	X047	64
86 23 191	GPC MÉTALLIQUE 60.60	X048	64
86 23 192	GPC MÉTALLIQUE 90.90	X049	64
86 42 001	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE T400 MPLC014 - PAR 25	XA600	115
86 42 002	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE T406 MPB - MPC014 - PAR 25	XA601	115
86 42 003	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA602	114
86 42 004	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FENTES F - MPLC006 - PAR 25	XA603	114
86 42 006	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T110 À FRAPPER - PAR 25	XA604	123
86 42 008	POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - P001 - MPLC014 - PAR 25	XA606	133
86 42 009	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE A-B - P003 - MPLC014 - PAR 25	XA607	133
86 42 010	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE C - P002 - MPLC014 - PAR 25	XA608	133
86 42 011	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE T110G PAR 25	XA819	114
86 42 014	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25	XA609	134

NOMENCLATURE GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 015	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FENTES - MPLC013 - PAR 25	XA610	134
86 42 016	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE T001 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	XA611	127
86 42 020	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FRAPPER MPLC013 - PAR 25	XA612	134
86 42 021	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FENTES MPLC013 - PAR 25	XA613	134
86 42 022	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE T320 - MPLC013 - PAR 25	XA614	134
86 42 026	TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE T401- MPLC014 - PAR 25	XA615	133
86 42 027	PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE T402 - MPLC014 - PAR 25	XA616	133
86 42 029	PLAQUE REPÉRAGE TYPE T404 AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25	XA617	115
86 42 030	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE BRANCHEMENT ATYPIQUE TYPE T403 - MPLC014 - PAR 25	XA618	122
86 42 032	PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER T407 - MPLC014 - PAR 25	XA620	119
86 42 034	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE T405N - MPLC014 - PAR 25	XA898	115
86 42 038	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINÉ GAZ - PAR 25	XA896	127
86 42 039	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINÉ GAZ - PAR 25	XA897	127
86 42 041	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25	XA894	126
86 42 042	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25	XA895	126
86 42 070	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE T330 - MPLC013 - PAR 25	XA811	135
86 42 071	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE T332 - MPLC013 - PAR 25	XA812	135
86 42 072	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE PPS1 - MPLC013 PAR 25	XA621	135
86 42 073	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE PPS2 - MPLC013 PAR 25	XA622	135
86 42 076	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE CLIENT TYPE PPD2 - MPLC005 - PAR 25	XA623	128
86 42 077	PLAQUE POSTE CONSIGNE POSTE RÉSEAU TYPE PPD1- MPLC005 - PAR 25	XA624	128
86 42 078	PLAQUE Ronde LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25	XA625	132
86 42 079	PLAQUE Ronde LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25	XA626	132
86 42 084	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE PPD4 - MPLC005 - PAR 25	XA627	131
86 42 085	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE FLI - MPLC005 - PAR 25	XA628	123
86 42 097	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC1 - MPLC005 - PAR 25	XA629	129
86 42 098	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC2 - MPLC005 - PAR 25	XA630	129
86 42 099	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG1 - MPLC008 - PAR 25	XA631	120
86 42 101	PLAQUE CONSIGNE M1 - PAR 25	XA632	121
86 42 102	PLAQUE CONSIGNE M2 - PAR 25	XA633	121
86 42 103	PLAQUE CONSIGNE M3B - PAR 25	XA634	121
86 42 104	PLAQUE CONSIGNE M3PP - PAR 25	XA635	121
86 42 105	PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25	XA636	122
86 42 106	PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25	XA637	122
86 42 107	PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25	XA638	122
86 42 114	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPURE INDIVIDUELLE TYPE T200B - MPLC008 - PAR 25	XA639	119
86 42 115	KIT BTE CLE COFF. ENTERRE	XA518	32
86 42 116	PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE T202 - MPLC008 - PAR 25	XA640	119
86 42 117	PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE T203 - MPLC008 - PAR 25	XA641	119
86 42 121	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE T205 - MPLC 008 - PAR 25	XA642	119
86 42 122	PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE PPC10 - MPLC008 - PAR 25	XA643	119
86 42 123	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T115 - MPLC001 - PAR 25	XA644	120
86 42 124	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T116 - MPLC001 - PAR 25	XA645	120
86 42 125	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T117 - MPLC001 - PAR 25	XA646	120
86 42 126	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T118 - MPLC001 - PAR 25	XA647	120
86 42 127	GRANDE VALISE DE CHIFFRES ET DE LETTRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 366 X 287 X 45.	XA801	139
86 42 128	SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008	XA648	119
86 42 129	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE T204 - MPLC008 - PAR 25	XA649	131
86 42 131	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR T200 MPLC008 - À L'UNITÉ	XA650	123
86 42 132	PETITE VALISE DE CHIFFRES POUR LES PLAQUES T200B. DIMENSION : 200 X 145 X 28.	XA802	139

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 133	PLAQUE REPÉRAGE OCI RÉFLECTORISANT T200BR - PAR 25	XA887	119
86 42 134	KIT BTE CLE COFF. AERIEN	XA519	32
86 42 135	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU RÉFLECTORISANT T100FR - PAR 25	XA889	114
86 42 140	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE PPRS1 - MPLC007 - PAR 25	XA651	129
86 42 141	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE ACTION DIRECTE - CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS2 - MPLC007 - PAR 25	XA652	129
86 42 142	PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS3 - MPLC007 - PAR 25	XA653	129
86 42 143	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE PRS7 - MPLC007 - PAR 25	XA654	130
86 42 144	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DU BIPASSE DE LA VS - TYPE PRS5 - MPLC007 - PAR 25	XA655	130
86 42 145	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE PRS6 - MPLC007 - PAR 25	XA656	130
86 42 146	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - ETIQUETTE ROBINET AVAL TYPE PRS8 - MPLC007 - PAR 25	XA657	130
86 42 148	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION COURTE TYPE PRS9 - MPLC007 - PAR 25	XA658	130
86 42 149	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLC ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION LONGUE TYPE PRS10 - MPLC007 - PAR 25	XA659	130
86 42 150	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE PRS4 - MPLC007 - PAR 25	XA660	130
86 42 208	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE MC18 - MPLC012 - PAR 25	XA661	127
86 42 209	MACARON POMPIERS TYPE MC12 - MPLC012 - PAR 25	XA662	118
86 42 210	MACARON GRDF OUVRAGE CONDAMNE TYPE MC11 - MPLC012 - PAR 25	XA663	124
86 42 211	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE MC14 - MPLC12 - PAR 25	XA664	116
86 42 212	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE MC15 - MPLC12 - PAR 25	XA665	116
86 42 213	MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE MC10C - MPLC 012 - PAR 25	XA666	118
86 42 214	MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC16 - MPLC012 - PAR 25	XA667	132
86 42 216	MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC17 - MPLC012 - PAR 25	XA668	132
86 42 217	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE T002 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	XA669	127
86 42 218	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE PPD5 - MPLC005 - PAR 25	XA670	131
86 42 219	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE PPD6 - MPLC005 - PAR 25	XA671	131
86 42 220	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA672	114
86 42 221	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA673	114
86 42 222	MACARON IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T103 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA674	117
86 42 223	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T104 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA675	114
86 42 224	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA676	128
86 42 225	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA677	128
86 42 226	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FRAPPER - PAR 25	XA678	114
86 42 227	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FENTES - PAR 25	XA679	115
86 42 228	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG2 - MPLC008 - PAR 25	XA680	120
86 42 229	MACARON JAUNE DE SIGNALISATION "OUVRAGE PE IDENTIFIÉ" TYPE MC13J - MPLC012 - PAR 25	XA681	117
86 42 230	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FRAPPER MPLC006 - PAR 25	XA682	128
86 42 231	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FENTES MPLC006 - PAR 25	XA683	128
86 42 232	MACARON VERT DE SIGNALISATION "OUVRAGE PLOMB IDENTIFIÉ" TYPE MC13V- MPLC012 - PAR 25	XA684	117
86 42 233	MACARON GRIS DE SIGNALISATION "OUVRAGE FONTE IDENTIFIÉ" TYPE MC13G- MPLC012 - PAR 25	XA685	117
86 42 234	MACARON BLEU DE SIGNALISATION "OUVRAGE ACIER IDENTIFIÉ" TYPE MC13B- MPLC012 - PAR 25	XA686	117
86 42 235	MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE MC13R - MPLC012 - PAR 25	XA687	118
86 42 236	BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE BA01 - MPLC012 - PAR 25	XA688	133
86 42 237	PLAQUE REPÈRE ROBINET DE DÉCOMPRESSION ASSOCIÉ À UN ROBINET DE RÉSEAU TYPE T119 - MPLC006 - PAR 25	XA689	115
86 42 238	MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE MC13F - MPLC012 - PAR 25	XA803	118
86 42 239	PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25	XA804	116
86 42 240	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ	XA805	127
86 42 241	GAZ SOUS PRESSION PLAQUE T120 - PAR 25	XA806	116
86 42 242	ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	XA807	118
86 42 243	T213 BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEURS IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ	XA808	127
86 42 244	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC TYPE T210 - PAR 25	XA809	124
86 42 245	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRI TYPE T211 - PAR 25	XA810	124

NOMENCLATURE GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 247	PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE MC19 - PAR 25	XA822	118
86 42 248	PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25	XA824	116
86 42 249	MACARON D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER PAR 25	XA825	117
86 42 250	PLAQUE PROXIMITÉ TRAVAUX PAR 25	XA826	116
86 42 251	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉTYPE T212 PAR 25	XA818	123
86 42 252	MACARONS DE CONDAMNATION OCG SANS PCE ACTIF - TYPE MC11P - PAR 25	XA820	124
86 42 253	MACARON DE CONDAMNATION OCG TROUVÉ FERMÉ - TYPE MC10B - PAR 25	XA821	124
86 42 254	ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	XA823	119
86 42 255	PLAQUE POINT SINGULIER PAR 25	XA827	116
86 42 256	MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE MC13BC - PAR 25	XA834	118
86 42 259	MACARON ROBINET CONDAMNÉ FERMÉ - PAR 25	XA846	124
86 42 260	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ	XA847	123
86 42 270	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T222 - PAR 25	XA883	126
86 42 271	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221 - PAR 25	XA882	125
86 42 273	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - T224 - PAR 25	XA885	126
86 42 274	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRCT210E - PAR 25	XA880	125
86 42 275	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE - T220 - PAR 25	XA881	125
86 42 276	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉT210EI - PAR 25	XA890	125
86 42 277	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC RÉFLECTORISANT T210ER - PAR 25	XA891	125
86 42 278	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE INDIVIDUEL ENTERRÉ BRI RÉFLECTORISANT T210EI - PAR 25	XA892	125
86 42 279	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221I - PAR 25	XA893	126
86 42 280	PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25	XA886	116
86 42 312	MACARON D'IDENTIFICATION DE ROBINET DE RÉSEAU GAZ TYPE T101 - MPLC006 - PAR 25	XA690	117
86 42 313	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE T108 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA691	131
86 42 314	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE T109 À FENTES MPLC006 - PAR 25	XA692	131
86 42 400	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10	XA813	136
86 42 401	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10	XA814	136
86 42 402	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10	XA815	136
86 42 404	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10	XA816	136
86 42 405	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNEINTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10	XA817	136
86 42 408	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	XA828	137
86 42 409	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	XA829	137
86 42 410	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	XA830	137
86 42 411	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	XA831	137
86 42 412	PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM- MPLC016 - PAR 10	XA832	137
86 42 413	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10	XA833	138
86 42 416	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 10	XA844	138
86 42 417	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R6 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 1	XA845	138
86 45 100	GRILLAGE AVERTISSEUR JAUNE 30CM 100M	X280	61
86 45 301	LETTRE A 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA693	141
86 45 302	LETTRE B 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA694	141
86 45 303	LETTRE C 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA695	141
86 45 304	LETTRE D 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA696	141
86 45 305	LETTRE E 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA697	141
86 45 306	LETTRE F 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA698	141
86 45 307	LETTRE G 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA699	141
86 45 308	LETTRE H 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA700	141
86 45 309	LETTRE I 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA701	141
86 45 310	LETTRE J 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA702	141
86 45 311	LETTRE K 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA703	141

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 45 312	LETTRE L 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA704	141
86 45 313	LETTRE M 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA705	141
86 45 314	LETTRE N 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA706	141
86 45 315	LETTRE O 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA707	141
86 45 316	LETTRE P 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA708	141
86 45 317	LETTRE Q 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA709	141
86 45 318	LETTRE R 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA710	141
86 45 319	LETTRES 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA711	141
86 45 320	LETTRE T 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA712	141
86 45 321	LETTRE U 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA713	141
86 45 322	LETTREV 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA714	141
86 45 323	LETTREW 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA715	141
86 45 324	LETTRE X 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA716	141
86 45 325	LETTRE Y 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA717	141
86 45 326	LETTRE Z 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA718	141
86 45 331	LETTRE A 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA719	141
86 45 332	LETTRE B 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA720	141
86 45 333	LETTRE C 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA721	141
86 45 334	LETTRE D 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA722	141
86 45 335	LETTRE E 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA723	141
86 45 336	LETTRE F 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA724	141
86 45 337	LETTRE G 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA725	141
86 45 338	LETTRE H 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA726	141
86 45 339	LETTRE I 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA727	141
86 45 340	LETTRE J 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA728	141
86 45 341	LETTRE K 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA729	141
86 45 342	LETTRE L 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA730	141
86 45 343	LETTRE M 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA731	141
86 45 344	LETTRE N 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA732	141
86 45 345	LETTRE O 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA733	141
86 45 346	LETTRE P 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA734	141
86 45 347	LETTRE Q 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA735	141
86 45 348	LETTRE R 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA736	141
86 45 349	LETTRE S 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA737	141
86 45 350	LETTRE T 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA738	141
86 45 351	LETTRE U 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA739	141
86 45 352	LETTRE V 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA740	141
86 45 353	LETTRE W 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA741	141
86 45 354	LETTRE X 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA742	141
86 45 355	LETTRE Y 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA743	141
86 45 356	LETTRE Z 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA744	141
86 45 357	CHIFFRE 0 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA745	140
86 45 358	CHIFFRE 1 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA746	140
86 45 359	CHIFFRE 2 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA747	140
86 45 360	CHIFFRE 3 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA748	140
86 45 361	CHIFFRE 4 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA749	140
86 45 362	CHIFFRE 5 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA750	140
86 45 363	CHIFFRE 6 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA751	140
86 45 364	CHIFFRE 7 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA752	140
86 45 365	CHIFFRE 8 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA753	140

NOMENCL. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>86 45 366</b>	CHIFFRE 9 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA754	140
<b>86 45 450</b>	CHIFFRE 0 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA755	140
<b>86 45 451</b>	CHIFFRE 1 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA756	140
<b>86 45 452</b>	CHIFFRE 2 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA757	140
<b>86 45 453</b>	CHIFFRE 3 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA758	140
<b>86 45 454</b>	CHIFFRE 4 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA759	140
<b>86 45 455</b>	CHIFFRE 5 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA760	140
<b>86 45 456</b>	CHIFFRE 6 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA761	140
<b>86 45 457</b>	CHIFFRE 7 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA762	140
<b>86 45 458</b>	CHIFFRE 8 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA763	140
<b>86 45 459</b>	CHIFFRE 9 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA764	140
<b>86 45 580</b>	CHIFFRE 0 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA765	140
<b>86 45 581</b>	CHIFFRE 1 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA766	140
<b>86 45 582</b>	CHIFFRE 2 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA767	140
<b>86 45 583</b>	CHIFFRE 3 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA768	140
<b>86 45 584</b>	CHIFFRE 4 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA769	140
<b>86 45 585</b>	CHIFFRE 5 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA770	140
<b>86 45 586</b>	CHIFFRE 6 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA771	140
<b>86 45 587</b>	CHIFFRE 7 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA772	140
<b>86 45 588</b>	CHIFFRE 8 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA773	140
<b>86 45 589</b>	CHIFFRE 9 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA774	140
<b>86 45 601</b>	LETTRE A 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA775	141
<b>86 45 602</b>	LETTRE B 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA776	141
<b>86 45 603</b>	LETTRE C 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA777	141
<b>86 45 604</b>	LETTRE D 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA778	141
<b>86 45 605</b>	LETTRE E 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA779	141
<b>86 45 606</b>	LETTRE F 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA780	141
<b>86 45 607</b>	LETTRE G 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA781	141
<b>86 45 608</b>	LETTRE H 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA782	141
<b>86 45 609</b>	LETTRE I 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA783	141
<b>86 45 610</b>	LETTRE J 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA784	141
<b>86 45 611</b>	LETTRE K 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA785	141
<b>86 45 612</b>	LETTRE L 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA786	141
<b>86 45 613</b>	LETTRE M 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA787	141
<b>86 45 614</b>	LETTRE N 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA788	141
<b>86 45 615</b>	LETTRE O 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA789	141
<b>86 45 616</b>	LETTRE P 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA790	141
<b>86 45 617</b>	LETTRE Q 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA791	141
<b>86 45 618</b>	LETTRE R 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA792	141
<b>86 45 619</b>	LETTRE S 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA793	141
<b>86 45 620</b>	LETTRE T 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA794	141
<b>86 45 621</b>	LETTRE U 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA795	141
<b>86 45 622</b>	LETTRE V 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA796	141
<b>86 45 623</b>	LETTRE W 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA797	141
<b>86 45 624</b>	LETTRE X 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA798	141
<b>86 45 625</b>	LETTRE Y 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA799	141
<b>86 45 626</b>	LETTRE Z 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA800	141
<b>86 50 001</b>	PANNEAUR-V CAT1 SANSPOCHETTE	XA899	112
<b>86 50 002</b>	PANNEAU STD GAZ VERT 500x350 mm	XA903	113
<b>86 50 003</b>	PANNEAU PERS GAZ VERT 700x350 mm	XA904	113

# INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
<b>86 50 006</b>	PANNEAU R-V CAT2 SANSPOCHETTE	XA900	112
<b>86 50 021</b>	PLOT PANNEAU CHANTIER RECHANGE	XA901	112
<b>86 50 022</b>	POCHETTE A4 ADH TRANSPARENTE	XA902	122
<b>96 96 001</b>	RUBALISE ATEX 100 M X 75 MM	XA872	99
	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B6	XD105	143
	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B10	XD106	143
	RÉPARATION ENREGISTREUR PC	XB091	91
	VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINILOG 2	XB096	91
	VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINICOUPE	XB097	91

# INDEX des codes PCH



CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
X010	PPR 50050 GAZ	86 23 128	56
X011	CAVALIER LIAISON PPR GAZ 15 MM	86 23 122	56
X012	PPR 50150 GAZ	86 23 123	56
X013	PPR 57150 GAZ	86 23 124	56
X014	PPR 72150 GAZ	86 23 125	56
X015	PPR 82150 GAZ	86 23 126	56
X016	PPR 101150 GAZ	86 23 127	56
X017	CAPOT CRC RF PE 20	80 10 980	62
X018	CAPOT CRC RF PE 32-40	80 10 981	62
X019	CAPOT CRC RF PE 63	80 10 982	62
X020	KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	80 10 983	63
X021	LOT 4 BOUCHONS ETANCHEITE PE160	80 10 884	63
X022	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	80 10 885	63
X023	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 110	80 10 886	63
X025	COQUILLE ISOLANTE PE DN 20 1,2M	86 23 200	55
X026	COQUILLE ISOLANTE PE DN 32 1,2M	86 23 201	55
X027	COQUILLE ISOLANTE PE DN 40 1,2M	86 23 202	55
X028	COQUILLE ISOLANTE PE DN 63 1,2M	86 23 203	55
X029	COQUILLE ISOLANTE PE DN 110 1,2M	86 23 204	55
X030	COQUILLE ISOLANTE PE DN 125 1,2M	86 23 205	55
X031	COQUILLE ISOLANTE PE DN 160 1,2M	86 23 206	55
X032	COQUILLE ISOLANTE PE DN 200 1,2M	86 23 207	55
X033	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 50 1,2M	86 23 208	55
X034	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 80 1,2M	86 23 209	55
X035	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 100 1,2M	86 23 210	55
X036	COQUILLE ISOLANTE ACIER DN 150 1,2M	86 23 211	55
X037	MASTIC SILICONE PROTECTION DE CHALEUR	86 23 185	55
X038	BANDE JOINT ALU/BUTYL POUR PROTECTION DE CHALEUR	86 23 186	55
X039	ADHESIF JAUNE GAZ	86 23 187	55
X040	MASTIC POUR FOURREAUX	86 20 005	61
X041	COLLE FOURREAUX PVC TUBE 125ML	86 20 600	61
X047	GPC MÉTALLIQUE 35.35	86 23 190	64
X048	GPC MÉTALLIQUE 60.60	86 23 191	64
X049	GPC MÉTALLIQUE 90.90	86 23 192	64
X050	GPC MÉTALLIQUE 120.120	86 23 193	64
X051	FOURREAU RIGIDE JAUNE 110 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 212	61
X052	FOURREAU RIGIDE JAUNE 160 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 214	61
X053	FOURREAU RIGIDE JAUNE 200 TPC 1 BARRE DE 6M	86 20 218	61
X054	FOURREAU CINTRE JAUNE 40 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 250	61
X055	FOURREAU CINTRE JAUNE 50 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 251	61
X056	FOURREAU CINTRE JAUNE 63 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 253	61
X057	FOURREAU CINTRE JAUNE 90 TPC 1 COURONNE DE 25M	86 20 254	61
X223	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 63 JAUNE	86 20 405	58
X224	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 50 JAUNE	86 20 403	58
X225	FOURREAU COURBE Ø 50 AUTOBLOQ. JAUNE	86 20 353	58
X226	RÉDUCTION PVC Ø 63-50	86 20 420	58
X227	FOURREAU COURBE Ø 50 JAUNE	86 20 352	58
X228	FOURREAU COURBE Ø 63 JAUNE	86 20 354	58
X229	FOURREAU DROIT Ø 50 JAUNE	86 20 372	58
X230	FOURREAU DROIT Ø 63 JAUNE	86 20 375	58

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
X235	FOURREAU DROIT Ø 50 L= 250 MM (RALLONGE)	86 20 380	58
X236	MANCHON F/F Ø 50 L= 65 MM	86 20 385	58
X237	MANCHON F/F Ø 63 L= 78 MM	86 20 386	58
X238	FOURREAU UNIVERSEL PE Ø 20 À 40	86 20 406	59
X251	CÔNE TUBAGE PE63 / FOURR. 80-100	86 20 461	52
X252	CÔNE TUBAGE PE125 / FOURR. 150-200	86 20 462	52
X253	COQUE TUBAGE PE200 / FOURR. 250-400	86 20 468	52
X254	KIT DE 10 TUBAGES PE63 / FOURR. 80-100	86 20 474	52
X255	KIT DE POSE CÔNE	86 20 469	52
X256	KIT DE POSE COQUE	86 20 471	52
X257	HOUSSE GÉOTEXTILE CÔNE	86 20 470	52
X258	HOUSSE GÉOTEXTILE COQUE	86 20 472	52
X259	OUTIL GUIDAGE CÔNE/COQUE DE TUBAGE	86 20 473	52
X260	KIT DE 10 TUBAGES PE125 / FOURR. 150-200	86 20 475	52
X261	KIT DE 10 TUBAGES PE200 / FOURR. 250-400	86 20 476	52
X262	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN32	86 02 053	65
X263	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN50	86 02 055	65
X264	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN100	86 02 060	65
X265	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN150	86 02 062	65
X266	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN200	86 02 065	65
X267	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN250	86 02 068	65
X268	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN300	86 02 070	65
X280	GRILLAGE AVERTISSEUR JAUNE 30CM 100M	8645100	61
X795	KIT DE RÉPARATION DE SERRURE COFFRET S200-S250	85 02 026	28
X796	BUTÉE DE SERRURE S300 GACHE + VIS (SACHET DE 50)	85 02 030	28
X797	KIT RÉPARATION PIED COFFRET Ø 32	85 00 980	31
X798	KIT RÉPARATION PIED COFFRET Ø 40	85 00 981	31
X799	KIT ADAPTATION PIED Ø 32 ET Ø 40 GAZ	85 00 982	29
XA001	COFFRET S2400 B6 21MB	85 04 025	15
XA006	COFFRET S2400 C40 21MB ROB E1A	85 04 020	15
XA007	COFFRET S2400 C40 27MB ROB E1A	85 04 021	15
XA008	COFFRET S2400 C65 21MB ROB E1A	85 04 022	15
XA009	COFFRET S2400 C65 27MB ROB E1A	85 04 023	15
XA010	COFFRET S2400 C100 21MB ROB E1A-AC60	85 04 026	15
XA011	COFFRET S2400 C100 27MB ROB E1A-AC60	85 04 027	15
XA013	COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE RECTANGLE	85 04 036	15
XA014	PORTE S2400 IVOIRE SERRURE RECTANGLE	85 04 001	15
XA015	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE RECTANGLE	85 04 003	19
XA016	PANNEAU S2400 SERRURE RECTANGLE	85 04 004	19
XA017	SOCLE S2400 HAUT	85 00 658	15
XA018	SOCLE S2400 BAS	85 04 002	15
XA020	COFFRET S2400 O.C.G. MPB ROB E1A PE40	85 04 033	17
XA022	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE32/25 SC	85 04 040	17
XA023	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE MPB ROB E1A PE40/32 SC	85 04 041	17
XA024	COFFRET S2400 COUPURE SIMPLE BP ROB CA SECU PE63/50 PG	85 04 042	17
XA035	PANNEAU S2400 SERRURE TRIANGLE	85 04 035	19
XA036	COFFRET S2400 NU PORTE	85 04 000	15
XA037	COFFRET S2400 NU PANNEAU SERRURE TRIANGLE	85 04 037	15
XA040	KIT DE RÉNOVATION PANNEAU S2400 / S2300 SERRURE TRIANGLE	85 04 034	19
XA041	COFFRET S2400 RMBF PE 63 PANNEAU	85 04 043	17

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA042	COFFRET S2400 PANNEAU MP 37MB ROB E1	85 04 047	15
XA043	COFFRET S2400 PANNEAU BP ROB E1	85 04 048	15
XA100	COFFRET SIMPLE S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 918	21
XA101	COFFRET SIMPLE S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 921	21
XA102	COFFRET SIMPLE S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 928	21
XA103	COFFRET HAUT S22 B6N 21MB ROB E1A	85 00 930	21
XA104	COFFRET HAUT S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 933	21
XA105	COFFRET HAUT S22 BP/MP ROB E1A	85 00 939	21
XA106	COFFRET HAUT S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 942	21
XA107	COFFRET HAUT S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 944	21
XA108	COFFRET BORNE S22 B6N 21MB ROB E1	85 00 945	21
XA109	COFFRET BORNE S22 B25N 21MB ROB E1A	85 00 948	21
XA110	COFFRET BORNE S22 BP/MP ROB E1	85 00 954	21
XA111	COFFRET BORNE S22 B10N 21MB ROB E1A	85 00 957	21
XA112	COFFRET BORNE S22 BP/MP ROB E1A 25/32	85 00 959	21
XA113	COFFRET SIMPLE S22 B6N 27MB ROB E1A	85 02 001	21
XA114	COFFRET SIMPLE S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 002	21
XA115	COFFRET SIMPLE S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 003	21
XA116	COFFRET BORNE S22 B10N 27MB ROB E1A	85 02 021	21
XA117	COFFRET BORNE S22 B25N 27MB ROB E1A	85 02 022	21
XA118	COFFRET SIMPLE S22 NU FLAMME	85 00 910	21
XA119	PORTE SIMPLE S22 FLAMME	85 00 911	21
XA120	COFFRET HAUT S22 NU FLAMME	85 00 912	21
XA121	COFFRET BORNE SIMPLE S22 NU FLAMME	85 00 913	21
XA122	PORTE HAUTE S22 FLAMME	85 00 914	21
XA123	SOCLE SIMPLE S22 NU FLAMME	85 00 915	21
XA209	SOCLE S300 IVOIRE	84 53 750	23
XA210	COFFRET S300 IVOIRE NU	85 00 301	23
XA212	PORTE S300 BOSSAGE GRISE	85 00 392	23
XA213	PORTE S300 HUBLOT IVOIRE	85 00 393	23
XA215	PORTE S300 BOSSAGE IVOIRE	85 00 395	23
XA216	COFFRET S300 O.C.G. ROB EA 50	85 04 009	17
XA217	KIT DE RENOVATION PANN. S300 SERR. RECTANGLE	—	19
XA218	PANNEAU S300 SERRURE RECTANGLE	—	19
XA220	COFFRET S300 GAZPAR BP 2 COMPT. G4	84 53 751	23
XA221	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	84 53 752	23
XA222	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	84 53 753	23
XA223	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	84 53 754	23
XA224	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	84 53 755	23
XA225	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	84 53 756	23
XA226	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	84 53 757	23
XA227	COFFRET S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	84 53 758	23
XA228	COFFRET S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	84 53 759	23
XA300	COFFRET RÉNOVATION GAZPAR NU	85 00 964	25
XA301	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N – PE15/CU22 21 MB	85 00 967	25
XA302	COFFRET RÉNO GAZPAR. B6 N – PE15/CU22 27 MB	85 00 969	25
XA303	KIT ADAPTATION GAZPAR - COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION	85 00 966	27
XA304	PORTE COFFRET RÉNOVATION GAZPAR	85 00 965	25
XA305	TÔLE DE PROTECTION MÉCANIQUE POUR MONTAGE DU KIT DE CONVERSION GAZPAR (UNITÉ DE VENTE : 10)	85 00 972	27
XA306	PORTE COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION DÉPOSABLE	85 00 992	27

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA400	COFFRET ENT. B6NE 21MB AVEC REGARD	85 00 476	8
XA401	COFFRET ENT. B6NE 27MB AVEC REGARD	85 00 478	8
XA402	COFFRET ENT. B10NE 21MB AVEC REGARD	85 00 485	8
XA403	COFFRET ENT. B10NE 27MB AVEC REGARD	85 00 487	8
XA404	COFFRET ENT. B25NE 21MB AVEC REGARD	85 00 493	8
XA405	COFFRET ENT. B25NE 27MB AVEC REGARD	85 00 495	8
XA406	COFFRET ENT. BP/MP C25 ROB E1A AVEC REGARD	85 00 506	8
XA407	COFFRET ENT. BP/MP AVEC REGARD	85 00 507	8
XA408	COFFRET ENT. C40E CU50 A REG ROB EA AVEC REGARD	85 00 529	8
XA409	COFFRET ENT. C65E CU50 A REG ROB EA AVEC REGARD	85 00 536	8
XA420	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 21MB AVEC REGARD	85 00 500	9
XA421	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 27MB AVEC REGARD	85 00 502	9
XA422	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 21MB AVEC REGARD	85 00 503	9
XA423	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 27MB AVEC REGARD	85 00 504	9
XA424	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 21MB AVEC REGARD	85 00 508	9
XA425	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 27MB AVEC REGARD	85 00 509	9
XA426	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 21MB AVEC REGARD	85 00 514	9
XA427	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 21MB AVEC REGARD	85 00 521	9
XA428	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES ÉQUIPÉ SIMPLE COUPURE TYPE E DN15 AVEC REGARD	85 00 526	9
XA429	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES ÉQUIPÉ SIMPLE COUPURE TYPE E DN25 AVEC REGARD	85 00 527	9
XA430	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES BCH30NE AVEC REGARD	85 00 534	9
XA431	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH50E AVEC REGARD	85 00 548	9
XA432	COFFRET ENTRÉE-SORTIE VERTICALES CCH80E AVEC REGARD	85 00 549	9
XA434	COFFRET ENTERRABLE ÉVENT PE Ø 32 + RG	85 05 011	11
XA435	KIT RACCORDS PE Ø 32 D'ÉVENT	—	11
XA436	KIT OBTURATION DE FOURREAUX	—	11
XA437	KIT COMPLET 2 ÉVENTS	85 05 012	11
XA439	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 21MB AVEC REGARD	85 00 541	9
XA440	COFF ENT. E/S HORIZ. B10NE 21MB	—	143
XA441	COFF ENT. E/S HORIZ. B25NE 21MB	—	143
XA450	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C100E 27MB AVEC REGARD	85 00 555	9
XA451	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 27MB AVEC REGARD	85 00 551	9
XA452	COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C65E 27MB AVEC REGARD	85 00 553	9
XA455	COFFRET ENTREE-SORTIE VERTICALES EQUIPE SIMPLE COUPURE TYPE E DN32 AVEC REGARD	84 03 127	9
XA481	REGARD ROND GAZ FONTE N°2 D400	85 10 150	13
XA482	REGARD ROND GAZ FONTE N°3 D400	85 10 151	13
XA484	REGARD OVALE GAZ HYBRIDE D400	85 10 051	13
XA485	REGARD ROND GAZ N°4 C250	85 11 182	13
XA500	CLÉ DOUBLE POUR MORTAISE 5X10 + CARRÉ M14	84 33 538	28
XA501	CLÉ DOUBLE POUR TRIANGLE M11 + CARRÉ M14	84 33 542	28
XA502	PORTE S200 GRISE	85 00 270	28
XA506	PORTE S2200 IVOIRE	85 00 554	28
XA507	SERRURE COFFRET GAZ CLÉ TRIANGULAIRE	85 00 990	28
XA508	SERRURE COFFRET GAZ CLÉ RECTANGULAIRE	85 00 991	28
XA509	BORNE COFFRET S50 PC AVEC BARRETTE	86 01 106	28
XA510	PORTE S250 GRISE GAZPAR	85 00 273	28
XA511	COFFRET S300 IVOIRE GAZPAR NU	85 00 305	23
XA512	PORTE S300 GRISE GAZPAR	85 00 382	23
XA513	PORTE S300 IVOIRE GAZPAR	85 00 381	23
XA514	PORTE S2200 VG IVOIRE	85 00 556	28

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA515	BOITE A CLE VIDE	84 33 010	33
XA516	VITRE POUR BOITE A CLE	84 33 041	33
XA517	CLE DE MANŒUVRE REGARD S600 N4	84 33 064	33
XA518	KIT BTE CLE COFF. ENTERRE	86 42 115	32
XA519	KIT BTE CLE COFF. AERIEN	86 42 134	32
XA600	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE T400 MPLC014 - PAR 25	86 42 001	115
XA601	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE T406 MPB - MPC014 - PAR 25	86 42 002	115
XA602	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 003	114
XA603	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FENTES F - MPLC006 - PAR 25	86 42 004	114
XA604	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T110 À FRAPPER - PAR 25	86 42 006	123
XA606	POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - P001 - MPLC014 - PAR 25	86 42 008	133
XA607	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE A-B - P003 - MPLC014 - PAR 25	86 42 009	133
XA608	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE C - P002 - MPLC014 - PAR 25	86 42 010	133
XA609	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25	86 42 014	134
XA610	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FENTES - MPLC013 - PAR 25	86 42 015	134
XA611	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE T001 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	86 42 016	127
XA612	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FRAPPER MPLC013 - PAR 25	86 42 020	134
XA613	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FENTES MPLC013 - PAR 25	86 42 021	134
XA614	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE T320 - MPLC013 - PAR 25	86 42 022	134
XA615	TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE T401- MPLC014 - PAR 25	86 42 026	133
XA616	PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE T402 - MPLC014 - PAR 25	86 42 027	133
XA617	PLAQUE REPÉRAGE TYPE T404 AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25	86 42 029	115
XA618	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE BRANCHEMENT ATYPIQUE TYPE T403 - MPLC014 - PAR 25	86 42 030	122
XA620	PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER T407 - MPLC014 - PAR 25	86 42 032	119
XA621	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE PPS1 - MPLC013 PAR 25	86 42 072	135
XA622	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE PPS2 - MPLC013 PAR 25	86 42 073	135
XA623	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE CLIENT TYPE PPD2 - MPLC005 - PAR 25	86 42 076	128
XA624	PLAQUE POSTE CONSIGNE POSTE RÉSEAU TYPE PPD1- MPLC005 - PAR 25	86 42 077	128
XA625	PLAQUE RONDE LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25	86 42 078	132
XA626	PLAQUE RONDE LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25	86 42 079	132
XA627	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE PPD4 - MPLC005 - PAR 25	86 42 084	131
XA628	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE FLI - MPLC005 - PAR 25	86 42 085	123
XA629	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC1 - MPLC005 - PAR 25	86 42 097	129
XA630	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC2 - MPLC005 - PAR 25	86 42 098	129
XA631	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG1 - MPLC008 - PAR 25	86 42 099	120
XA632	PLAQUE CONSIGNE M1 - PAR 25	86 42 101	121
XA633	PLAQUE CONSIGNE M2 - PAR 25	86 42 102	121
XA634	PLAQUE CONSIGNE M3B - PAR 25	86 42 103	121
XA635	PLAQUE CONSIGNE M3PP - PAR 25	86 42 104	121
XA636	PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25	86 42 105	122
XA637	PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25	86 42 106	122
XA638	PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25	86 42 107	122
XA639	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPURE INDIVIDUELLE TYPE T200B - MPLC008 - PAR 25	86 42 114	119
XA640	PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE T202 - MPLC008 - PAR 25	86 42 116	119
XA641	PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE T203 - MPLC008 - PAR 25	86 42 117	119
XA642	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE T205 - MPLC 008 - PAR 25	86 42 121	119
XA643	PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE PPC10 - MPLC008 - PAR 25	86 42 122	119
XA644	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T115 - MPLC001 - PAR 25	86 42 123	120
XA645	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T116 - MPLC001 - PAR 25	86 42 124	120
XA646	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T117 - MPLC001 - PAR 25	86 42 125	120

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA647	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T118 - MPLC001 - PAR 25	86 42 126	120
XA648	SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008	86 42 128	119
XA649	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE T204 - MPLC008 - PAR 25	86 42 129	131
XA650	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR T200 MPLC008 - À L'UNITÉ	86 42 131	123
XA651	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE PPRS1 - MPLC007 - PAR 25	86 42 140	129
XA652	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE ACTION DIRECTE - CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS2 - MPLC007 - PAR 25	86 42 141	129
XA653	PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS3 - MPLC007 - PAR 25	86 42 142	129
XA654	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE PRS7 - MPLC007 - PAR 25	86 42 143	130
XA655	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DU BIPASSE DE LA VS - TYPE PRS5 - MPLC007 - PAR 25	86 42 144	130
XA656	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE PRS6 - MPLC007 - PAR 25	86 42 145	130
XA657	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - ETIQUETTE ROBINET AVAL TYPE PRS8 - MPLC007 - PAR 25	86 42 146	130
XA658	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION COURTE TYPE PRS9 - MPLC007 - PAR 25	86 42 148	130
XA659	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION LONGUE TYPE PRS10 - MPLC007 - PAR 25	86 42 149	130
XA660	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE PRS4 - MPLC007 - PAR 25	86 42 150	130
XA661	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE MC18 - MPLC012 - PAR 25	86 42 208	127
XA662	MACARON POMPIERS TYPE MC12 - MPLC012 - PAR 25	86 42 209	118
XA663	MACARON GRDF OUVRAGE CONDAMNE TYPE MC11 - MPLC012 - PAR 25	86 42 210	124
XA664	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE MC14 - MPLC12 - PAR 25	86 42 211	116
XA665	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE MC15 - MPLC12 - PAR 25	86 42 212	116
XA666	MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE MC10C - MPLC 012 - PAR 25	86 42 213	118
XA667	MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC16 - MPLC012 - PAR 25	86 42 214	132
XA668	MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC17 - MPLC012 - PAR 25	86 42 216	132
XA669	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE T002 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	86 42 217	127
XA670	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE PPD5 - MPLC005 - PAR 25	86 42 218	131
XA671	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE PPD6 - MPLC005 - PAR 25	86 42 219	131
XA672	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 220	114
XA673	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 221	114
XA674	MACARON IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T103 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 222	117
XA675	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T104 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 223	114
XA676	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 224	128
XA677	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 225	128
XA678	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FRAPPER - PAR 25	86 42 226	114
XA679	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FENTES - PAR 25	86 42 227	115
XA680	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG2 - MPLC008 - PAR 25	86 42 228	120
XA681	MACARON JAUNE DE SIGNALISATION "OUVRAGE PE IDENTIFIÉ" TYPE MC13J - MPLC012 - PAR 25	86 42 229	117
XA682	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FRAPPER MPLC006 - PAR 25	86 42 230	128
XA683	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FENTES MPLC006 - PAR 25	86 42 231	128
XA684	MACARON VERT DE SIGNALISATION "OUVRAGE PLOMB IDENTIFIÉ" TYPE MC13V- MPLC012 - PAR 25	86 42 232	117
XA685	MACARON GRIS DE SIGNALISATION "OUVRAGE FONTE IDENTIFIÉ" TYPE MC13G- MPLC012 - PAR 25	86 42 233	117
XA686	MACARON BLEU DE SIGNALISATION "OUVRAGE ACIER IDENTIFIÉ" TYPE MC13B- MPLC012 - PAR 25	86 42 234	117
XA687	MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE MC13R - MPLC012 - PAR 25	86 42 235	118
XA688	BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE BA01 - MPLC012 - PAR 25	86 42 236	133
XA689	PLAQUE REPÈRE ROBINET DE DÉCOMPRESSION ASSOCIÉ À UN ROBINET DE RÉSEAU TYPE T119 - MPLC006 - PAR 25	86 42 237	115
XA690	MACARON D'IDENTIFICATION DE ROBINET DE RÉSEAU GAZ TYPE T101 - MPLC006 - PAR 25	86 42 312	117
XA691	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE T108 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 313	131
XA692	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE T109 À FENTES MPLC006 - PAR 25	86 42 314	131
XA693	LETTRE A 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 301	141
XA694	LETTRE B 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 302	141
XA695	LETTRE C 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 303	141
XA696	LETTRE D 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 304	141

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA697	LETTRE E 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 305	141
XA698	LETTRE F 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 306	141
XA699	LETTRE G 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 307	141
XA700	LETTRE H 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 308	141
XA701	LETTRE I 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 309	141
XA702	LETTRE J 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 310	141
XA703	LETTRE K 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 311	141
XA704	LETTRE L 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 312	141
XA705	LETTRE M 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 313	141
XA706	LETTRE N 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 314	141
XA707	LETTRE O 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 315	141
XA708	LETTRE P 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 316	141
XA709	LETTRE Q 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 317	141
XA710	LETTRE R 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 318	141
XA711	LETTRE S 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 319	141
XA712	LETTRE T 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 320	141
XA713	LETTRE U 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 321	141
XA714	LETTRE V 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 322	141
XA715	LETTRE W 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 323	141
XA716	LETTRE X 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 324	141
XA717	LETTRE Y 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 325	141
XA718	LETTRE Z 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 326	141
XA719	LETTRE A 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 331	141
XA720	LETTRE B 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 332	141
XA721	LETTRE C 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 333	141
XA722	LETTRE D 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 334	141
XA723	LETTRE E 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 335	141
XA724	LETTRE F 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 336	141
XA725	LETTRE G 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 337	141
XA726	LETTRE H 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 338	141
XA727	LETTRE I 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 339	141
XA728	LETTRE J 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 340	141
XA729	LETTRE K 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 341	141
XA730	LETTRE L 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 342	141
XA731	LETTRE M 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 343	141
XA732	LETTRE N 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 344	141
XA733	LETTRE O 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 345	141
XA734	LETTRE P 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 346	141
XA735	LETTRE Q 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 347	141
XA736	LETTRE R 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 348	141
XA737	LETTRE S 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 349	141
XA738	LETTRE T 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 350	141
XA739	LETTRE U 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 351	141
XA740	LETTRE V 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 352	141
XA741	LETTRE W 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 353	141
XA742	LETTRE X 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 354	141
XA743	LETTRE Y 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 355	141
XA744	LETTRE Z 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 356	141
XA745	CHIFFRE 0 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 357	140
XA746	CHIFFRE 1 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 358	140

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA747	CHIFFRE 2 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 359	140
XA748	CHIFFRE 3 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 360	140
XA749	CHIFFRE 4 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 361	140
XA750	CHIFFRE 5 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 362	140
XA751	CHIFFRE 6 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 363	140
XA752	CHIFFRE 7 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 364	140
XA753	CHIFFRE 8 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 365	140
XA754	CHIFFRE 9 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 366	140
XA755	CHIFFRE 0 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 450	140
XA756	CHIFFRE 1 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 451	140
XA757	CHIFFRE 2 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 452	140
XA758	CHIFFRE 3 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 453	140
XA759	CHIFFRE 4 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 454	140
XA760	CHIFFRE 5 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 455	140
XA761	CHIFFRE 6 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 456	140
XA762	CHIFFRE 7 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 457	140
XA763	CHIFFRE 8 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 458	140
XA764	CHIFFRE 9 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 459	140
XA765	CHIFFRE 0 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 580	140
XA766	CHIFFRE 1 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 581	140
XA767	CHIFFRE 2 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 582	140
XA768	CHIFFRE 3 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 583	140
XA769	CHIFFRE 4 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 584	140
XA770	CHIFFRE 5 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 585	140
XA771	CHIFFRE 6 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 586	140
XA772	CHIFFRE 7 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 587	140
XA773	CHIFFRE 8 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 588	140
XA774	CHIFFRE 9 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 589	140
XA775	LETTRE A 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 601	141
XA776	LETTRE B 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 602	141
XA777	LETTRE C 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 603	141
XA778	LETTRE D 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 604	141
XA779	LETTRE E 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 605	141
XA780	LETTRE F 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 606	141
XA781	LETTRE G 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 607	141
XA782	LETTRE H 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 608	141
XA783	LETTRE I 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 609	141
XA784	LETTRE J 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 610	141
XA785	LETTRE K 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 611	141
XA786	LETTRE L 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 612	141
XA787	LETTRE M 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 613	141
XA788	LETTRE N 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 614	141
XA789	LETTRE O 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 615	141
XA790	LETTRE P 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 616	141
XA791	LETTRE Q 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 617	141
XA792	LETTRE R 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 618	141
XA793	LETTRE S 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 619	141
XA794	LETTRE T 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 620	141
XA795	LETTRE U 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 621	141
XA796	LETTRE V 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 622	141

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA797	LETTRE W 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 623	141
XA798	LETTRE X 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 624	141
XA799	LETTRE Y 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 625	141
XA800	LETTRE Z 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 626	141
XA801	GRANDE VALISE DE CHIFFRES ET DE LETTRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 366 X 287 X 45.	86 42 127	139
XA802	PETITE VALISE DE CHIFFRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 200 X 145 X 28.	86 42 132	139
XA803	MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE MC13F - MPLC012 - PAR 25	86 42 238	118
XA804	PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25	86 42 239	116
XA805	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ	86 42 240	127
XA806	GAZ SOUS PRESSION PLAQUE T120 - PAR 25	86 42 241	116
XA807	ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	86 42 242	118
XA808	T213 BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEUX IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ	86 42 243	127
XA809	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC TYPE T210 - PAR 25	86 42 244	124
XA810	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRI TYPE T211 - PAR 25	86 42 245	124
XA811	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE T330 - MPLC013 - PAR 25	86 42 070	135
XA812	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE T332 - MPLC013 - PAR 25	86 42 071	135
XA813	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10	86 42 400	136
XA814	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10	86 42 401	136
XA815	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10	86 42 402	136
XA816	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10	86 42 404	136
XA817	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10	86 42 405	136
XA818	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉTYPE T212 PAR 25	86 42 251	123
XA819	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE T110G PAR 25	86 42 011	114
XA820	MACARONS DE CONDAMNATION OCG SANS PCE ACTIF - TYPE MC11P - PAR 25	86 42 252	124
XA821	MACARON DE CONDAMNATION OCG TROUVÉ FERMÉ - TYPE MC10B - PAR 25	86 42 253	124
XA822	PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE MC19 - PAR 25	86 42 247	118
XA823	ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	86 42 254	119
XA824	PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25	86 42 248	116
XA825	MACARON D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER PAR 25	86 42 249	117
XA826	PLAQUE PROXIMITÉ TRAVAUX PAR 25	86 42 250	116
XA827	PLAQUE POINT SINGULIER PAR 25	86 42 255	116
XA828	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	86 42 408	137
XA829	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	86 42 409	137
XA830	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	86 42 410	137
XA831	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	86 42 411	137
XA832	PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM- MPLC016 - PAR 10	86 42 412	137
XA833	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10	86 42 413	138
XA834	MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE MC13BC - PAR 25	86 42 256	118
XA835	MACARON AJUSTABLE 220 -100	86 15 002	66
XA836	MACARON AJUSTABLE 375 - 250	86 15 001	66
XA844	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 10	86 42 416	138
XA845	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R6 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 1	86 42 417	138
XA846	MACARON ROBINET CONDAMNÉ FERMÉ - PAR 25	86 42 259	124
XA847	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ	86 42 260	123
XA848	MCR BRCHT PART GREENALP	—	143
XA849	MCR DE CONDAMNATION R-GDS	—	143
XA850	BLOC SAM	86 15 101	66
XA851	PLAQUE DE CONDAMNATION	86 15 021	66
XA852	ROSACE CONDAMNABLE	86 15 044	66
XA854	MACARON DE CONDAMNATION	86 15 023	66

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XA855	TUBE COLLE MASTIC BLANCHE 70 ML	86 15 050	66
XA856	PÂTE DE CONDAMNATION BI-COMPOSANT	86 15 022	66
XA857	PLAQUE DE CONDAMNATION REGIE	—	143
XA858	MACARON DE CONDAMNATION REGIE	—	143
XA860	ENVELOPPE DE CONDAMNATION	86 15 024	66
XA861	MACARON AJUSTABLE 400 - 80	86 15 003	66
XA865	SCELLÉ MÉTALLIQUE 1,0 MM	86 15 033	66
XA866	SCELLÉ MÉTALLIQUE 2,5 MM	86 15 032	66
XA870	POTEAU ZONE ATEX PVC	37 02 008	99
XA871	KIT ZONE ATEX CHAINE 25 M + 4 PANNEAUX	37 02 060	99
XA872	RUBALISE ATEX 100 M X 75 MM	96 96 001	99
XA880	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRCT210E - PAR 25	86 42 274	125
XA881	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE - T220 - PAR 25	86 42 275	125
XA882	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221 - PAR 25	86 42 271	125
XA883	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T222 - PAR 25	86 42 270	126
XA885	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - T224 - PAR 25	86 42 273	126
XA886	PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25	86 42 280	116
XA887	PLAQUE REPÉRAGE OCI RÉFLCTORISANT T200BR - PAR 25	86 42 133	119
XA889	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU RÉFLCTORISANT T100FR - PAR 25	86 42 135	114
XA890	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉT210EI - PAR 25	86 42 276	125
XA891	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC RÉFLCTORISANT T210ER - PAR 25	86 42 277	125
XA892	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE INDIVIDUEL ENTERRÉ BRI RÉFLCTORISANT T210EI - PAR 25	86 42 278	125
XA893	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221I - PAR 25	86 42 279	126
XA894	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25	86 42 041	126
XA895	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25	86 42 042	126
XA896	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINES GAZ - PAR 25	86 42 038	127
XA897	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINES GAZ - PAR 25	86 42 039	127
XA898	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE T405N - MPLC014 - PAR 25	86 42 034	115
XA899	PANNEAUR-V CAT1 SANSPOCHETTE	86 50 001	112
XA900	PANNEAU R-V CAT2 SANSPOCHETTE	86 50 006	112
XA901	PLOT PANNEAU CHANTIER RECHANGE	86 50 021	112
XA902	POCHETTE A4 ADH TRANSPARENTE	86 50 022	122
XA903	PANNEAU STD GAZ VERT 500x350 mm	86 50 002	113
XA904	PANNEAU PERS GAZ VERT 700x350 mm	86 50 003	113
XB006	PLATINE LIAISON 2 VOIES	8601471	94
XB010	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL PETIT 121 X 46 X 35	86 01 507	88
XB011	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL MOYEN 155 X 59 X 31	86 01 508	88
XB012	BOÎTIER DE JONCTION QUICKLY GEL GRAND 200 X 75 X 37	86 01 509	88
XB030	ANODE FILAIRE Ti MMO BOBINE 10M	86 01 353	85
XB031	ANODE GALVANIQUE ZINC	86 01 302	85
XB032	ANODE GALVANIQUE MAGNÉSIUM	86 01 300	85
XB033	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T1	86 01 901	87
XB034	ÉLECTRODE DE MESURE CU/CUSO4 T2	86 01 902	87
XB035	RÉVISION ÉLECTRODE	86 01 903	87
XB036	ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE TERRAIN CU/CUSO4	86 01 904	87
XB037	ÉLECTRODE PERMANENTE CU/CUSO4	86 01 463	87
XB038	CUSO4 PAR 1 KG	86 01 610	87
XB039	PILE PC 2400 AH 1.5 V	86 01 082	87
XB040	PILE PC 1200 AH 1.5 V	86 01 083	87
XB041	PILE PC 200 AH 1.5 V	86 01 081	87

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
<b>XB042</b>	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	86 01 304	85
<b>XB044</b>	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG NON CABLÉE	86 01 350	85
<b>XB045</b>	CABLE ANODE FERRO-SILICIUM (AU M)	86 01 351	85
<b>XB046</b>	ANODE CHAPELET TUBULAIRE Ti MMO	86 01 347	85
<b>XB047</b>	ANODE CHAPELET Ti MMO CABLE (AU M)	86 01 348	85
<b>XB048</b>	ANODE FILAIRE Ti MMO FIL (AU M)	86 01 341	85
<b>XB049</b>	ANODE FILAIRE Ti MMO CABLE (AU M)	86 01 342	85
<b>XB050</b>	LESTAGE ANODE Ti MMO	86 01 345	85
<b>XB051</b>	2 À 4 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 310	85
<b>XB052</b>	5 À 10 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 328	85
<b>XB053</b>	11 À 30 ANODE FERRO + TRANSPORT	86 01 329	85
<b>XB070</b>	EMBOUTS MESURE A VISSEZ 2,5-16 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 703	94
<b>XB071</b>	BOITIER LIAISON 2 VOIES	86 01 530	94
<b>XB073</b>	ENREGISTREUR PC 2 VOIES MINILOG2	86 01 605	91
<b>XB074</b>	LICENCE WINLOG	86 03 630	91
<b>XB076</b>	ANTENNE GPS POUR MINILOG	86 01 599	91
<b>XB077</b>	PROTON COMPACT	86 01 801	92
<b>XB078</b>	PROTON BOITIER ETANCHE	86 01 802	92
<b>XB082</b>	SHUNT MESURE 1MA/100 MV	86 01 614	91
<b>XB083</b>	SHUNT 100MA 100MV	86 01 616	91
<b>XB083</b>	SHUNT MESURE 100MA/100 MV	86 01 616	91
<b>XB084</b>	SHUNT MESURE 1A/100 MV	86 01 617	91
<b>XB085</b>	SHUNT MESURE 20A/100 MV	86 01 619	91
<b>XB086</b>	SHUNT MESURE 10A/100 MV	86 01 618	91
<b>XB089</b>	PINCE AMPEREMÉTRIQUE	86 01 629	91
<b>XB090</b>	MINICOUP	86 01 600	91
<b>XB091</b>	RÉPARATION ENREGISTREUR PC		91
<b>XB092</b>	MULTIMÈTRE	86 01 632	91
<b>XB093</b>	TELLUROMÈTRE + KIT DE TERRE	86 01 598	91
<b>XB094</b>	PACK 5 LICENCES WINLOG	86 01 631	91
<b>XB096</b>	VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINILOG 2		91
<b>XB097</b>	VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE MINICOUP		91
<b>XB100</b>	SHUNT MESURE 10MA/100 MV	86 01 615	91
<b>XB121</b>	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 1,8 M	86 01 223	83
<b>XB121</b>	ALLUMEUR A DISTANCE CABLE 2 M	86 01 213	83
<b>XB127</b>	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	86 01 222	83
<b>XB127</b>	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	86 01 222	83
<b>XB128</b>	MOULE ENROBAGE PRISE DE POTENTIEL	86 03 835	83
<b>XB153</b>	GAINÉ ANNELEE TPC ROUGE 40 MM 25 M	86 01 524	95
<b>XB154</b>	GAINÉ ANNELEE TPC ROUGE 63 MM 25 M	86 01 525	95
<b>XB155</b>	TROUSSE DERIVATION RESINE	86 01 526	88
<b>XB156</b>	TROUSSE JONCTION RESINE PETITE	86 01 527	88
<b>XB157</b>	TROUSSE JONCTION RESINE GRANDE	86 01 528	88
<b>XB158</b>	MANCHON A VIS 2,5 à 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 512	95
<b>XB159</b>	MANCHON A VIS 10 à 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 513	95
<b>XB160</b>	MANCHON A VIS 25 à 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 514	95
<b>XB161</b>	MANCHON A SERTIR 2,5 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 495	95
<b>XB162</b>	MANCHON A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 496	95
<b>XB163</b>	MANCHON A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 499	95
<b>XB164</b>	MANCHON A SERTIR 25 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 489	95

# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
<b>XB165</b>	MANCHON A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 497	95
<b>XB166</b>	MANCHON A SERTIR 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 498	95
<b>XB167</b>	MANCHON A SERTIR 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 488	95
<b>XB168</b>	RACCORD C A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 515	95
<b>XB169</b>	RACCORD C A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 518	95
<b>XB170</b>	RACCORD C A SERTIR 25mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 516	95
<b>XB171</b>	RACCORD C A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 519	95
<b>XB172</b>	RACCORD C A SERTIR 70 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 517	95
<b>XB173</b>	RACCORD C A SERTIR 95 mm <sup>2</sup> (par 10)	86 01 521	95
<b>XB174</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 10-10 (par 10)	86 01 523	95
<b>XB175</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 16-10 (par 10)	86 01 529	95
<b>XB176</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 25-10 (par 10)	86 01 532	95
<b>XB177</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 35-10 (par 10)	86 01 510	95
<b>XB178</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 70-10 (par 10)	86 01 520	95
<b>XB179</b>	COSSE XCT NON ISOLEE 95-10 (par 10)	86 01 522	95
<b>XB183</b>	CORDON MESURES 0,5M ROUGE (/5)	86 01 626	94
<b>XB184</b>	CORDON MESURES 0,5M NOIR (/5)	86 01 625	94
<b>XB185</b>	CORDON MESURES 1,5M NOIR (/5)	86 01 634	94
<b>XB186</b>	CORDON MESURES 1,5M ROUGE (/5)	86 01 633	94
<b>XB187</b>	CABLE 30M ENROULEUR 2,5 mm <sup>2</sup>	86 01 635	94
<b>XB188</b>	CABLE 100M ENROULEUR 2,5 mm <sup>2</sup>	86 01 636	94
<b>XB189</b>	RUBAN SCOTCH ELASTOMERE	86 01 637	94
<b>XB190</b>	PINCE CROCODILE ROUGE (/10)	86 01 612	94
<b>XB191</b>	PINCE CROCODILE NOIRE (/10)	86 01 613	94
<b>XB192</b>	TETE RACCO PIQUET TERRE	86 01 061	94
<b>XB194</b>	PIQUET TERRE CU 1M AUTO-ALLONGEABLE	86 01 062	94
<b>XB195</b>	PIQUET TERRE INOX 1M AUTO-ALLONGEABLE	86 01 063	94
<b>XB196</b>	GRILLE TERRE CUIVRE 1Mx1M	86 01 032	94
<b>XB197</b>	TM PIQUET 1 cm <sup>2</sup>	86 01 381	94
<b>XB198</b>	TM PIQUET 5 cm <sup>2</sup>	86 01 399	94
<b>XB199</b>	TM PIQUET 10 cm <sup>2</sup>	86 01 540	94
<b>XB200</b>	TM PIQUET 25 cm <sup>2</sup>	86 01 390	94
<b>XB201</b>	BOITIER LIAISON 4 VOIES	86 01 533	94
<b>XB202</b>	BOITIER LIAISON 12 VOIES	86 01 534	94
<b>XB203</b>	PLATINE LIAISON RESISTANTE 2V 1.6 kOhm	86 01 705	94
<b>XB204</b>	PLATINE LIAISON 4 VOIES	86 01 039	94
<b>XB205</b>	PLATINE LIAISON 6 VOIES	86 01 477	94
<b>XB206</b>	BOITIER PILE-ANODE-CANA	86 01 704	94
<b>XB207</b>	EMBOUTS MESURE A VISSER 16-35 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 707	94
<b>XB208</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 2,5 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 395	94
<b>XB209</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 10 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 396	94
<b>XB210</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 16 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 397	94
<b>XB211</b>	EMBOUTS MESURE A SERTIR 35 mm <sup>2</sup> (/10)	86 01 398	94
<b>XB212</b>	EMBOUTS TM 1 CM2 ACIER (/5)	86 01 387	94
<b>XB213</b>	EMBOUTS TM 5 CM2 ACIER (/5)	86 01 388	94
<b>XB214</b>	EMBOUTS TM 10 CM2 ACIER (/5)	86 01 385	94
<b>XB215</b>	EMBOUTS TM 25 CM2 ACIER (/5)	86 01 393	94
<b>XB216</b>	SUPPORT TM REGARD AVEC EMBOUT A FIXER	86 01 382	94
<b>XB217</b>	PIQUET SHEPARD	86 01 000	94
<b>XB218</b>	BARETTE RESISTIVITE 4 POINTES	86 01 706	94

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
<b>XB219</b>	ARCEAU PROTECTION BC50	86 01 050	94
<b>XB220</b>	ARCEAU PROTECTION BC100	86 01 040	94
<b>XB221</b>	ARCEAU PROTECTION SMAC001	86 01 060	94
<b>XB222</b>	ARCEAU PROTECTION BC400	86 01 054	94
<b>XB223</b>	SUPPORT PILES PC PETIT	86 01 057	87
<b>XB223</b>	SUPPORT PILES PC PETIT	86 01 057	87
<b>XB224</b>	SUPPORT PILES PC GRAND	86 01 058	87
<b>XB224</b>	SUPPORT PILES PC GRAND	86 01 058	87
<b>XD035</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	86 03 014	74
<b>XD036</b>	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	86 03 013	74
<b>XD037</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX100MM	86 03 012	74
<b>XD038</b>	BANDE GRASSE DREV070 10MX50MM	86 03 011	74
<b>XD039</b>	MASTIC PATE DREVO 10KG	86 03 015	74
<b>XD050</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 0.45L	86 03 905	77
<b>XD052</b>	RUBAN ADH. ETANCHEITE 50MMX10M	80 10 984	63
<b>XD053</b>	RÉSINE EN BI-POCHÉ DE 1.75L	86 03 907	77
<b>XD054</b>	S.O.I.R RESINE ET CONSOMMABLES	84 29 102	69
<b>XD055</b>	KIT OUTILS POUR S.O.I.R	84 29 101	69
<b>XD060</b>	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT PLOMB CALIBRE 25 À 50	78 43 394	77
<b>XD061</b>	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 60 À 150	78 43 381	77
<b>XD062</b>	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 175 À 300	78 43 387	77
<b>XD063</b>	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT DIRECT	78 43 389	77
<b>XD070</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE P&TDW D.100	86 03 833	80
<b>XD071</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.150	86 03 829	80
<b>XD072</b>	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.200	86 03 831	80
<b>XD074</b>	ENROBAGE/PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.150	86 03 903	80
<b>XD075</b>	HOUSSE DE PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.800 À 300	86 03 923	77
<b>XD076</b>	MOULE PCO-RMC ARIAS CU 22-28	86 03 982	82
<b>XD080</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.150	86 03 969	80
<b>XD081</b>	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.200	86 03 976	80
<b>XD083</b>	HOUSSE SUP. BRT OBTURATION C90	86 03 984	77
<b>XD084</b>	KIT CONDAMN. FIN RES BP D50-110	86 03 988	79
<b>XD085</b>	KIT CONDAMN. FIN RES BP D5125-225	86 03 990	79
<b>XD086</b>	KIT HOUSSES DN 80 A 150	85 30 201	78
<b>XD087</b>	KIT HOUSSES DN 150 A 300	85 30 202	78
<b>XD090</b>	ENROBAGE/DÉRIVATION ENCERCLEMENT SPHÉRIQUE TDW D.100	86 03 978	80
<b>XD105</b>	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B6		143
<b>XD106</b>	CLE DE DEMONTAGE REGULATEUR B10		143
<b>XD125</b>	BEDANE ANTI-ETINCELANT	77 36 46	98
<b>XD126</b>	BROCHE ANTI-ETINCELANTE	77 36 49	98
<b>XD127</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 200 X 22	77 36 32	98
<b>XD128</b>	BURIN ANTI-ETINCELANT 250 X 24	77 36 34	98
<b>XD129</b>	GRATTOIR DE PEINTRE RIGIDE	77 36 50	98
<b>XD130</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 340G	77 36 03	98
<b>XD131</b>	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 450G	77 36 05	98
<b>XD132</b>	MASSE ANTI-ETINCELANTE 3KG	77 36 26	98
<b>XD133</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 1KG	77 36 16	98
<b>XD134</b>	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 500G	77 36 14	98
<b>XD135</b>	PELLE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	82 00 22	98
<b>XD136</b>	PIOCHE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	82 00 25	98

# INDEX des codes PCH

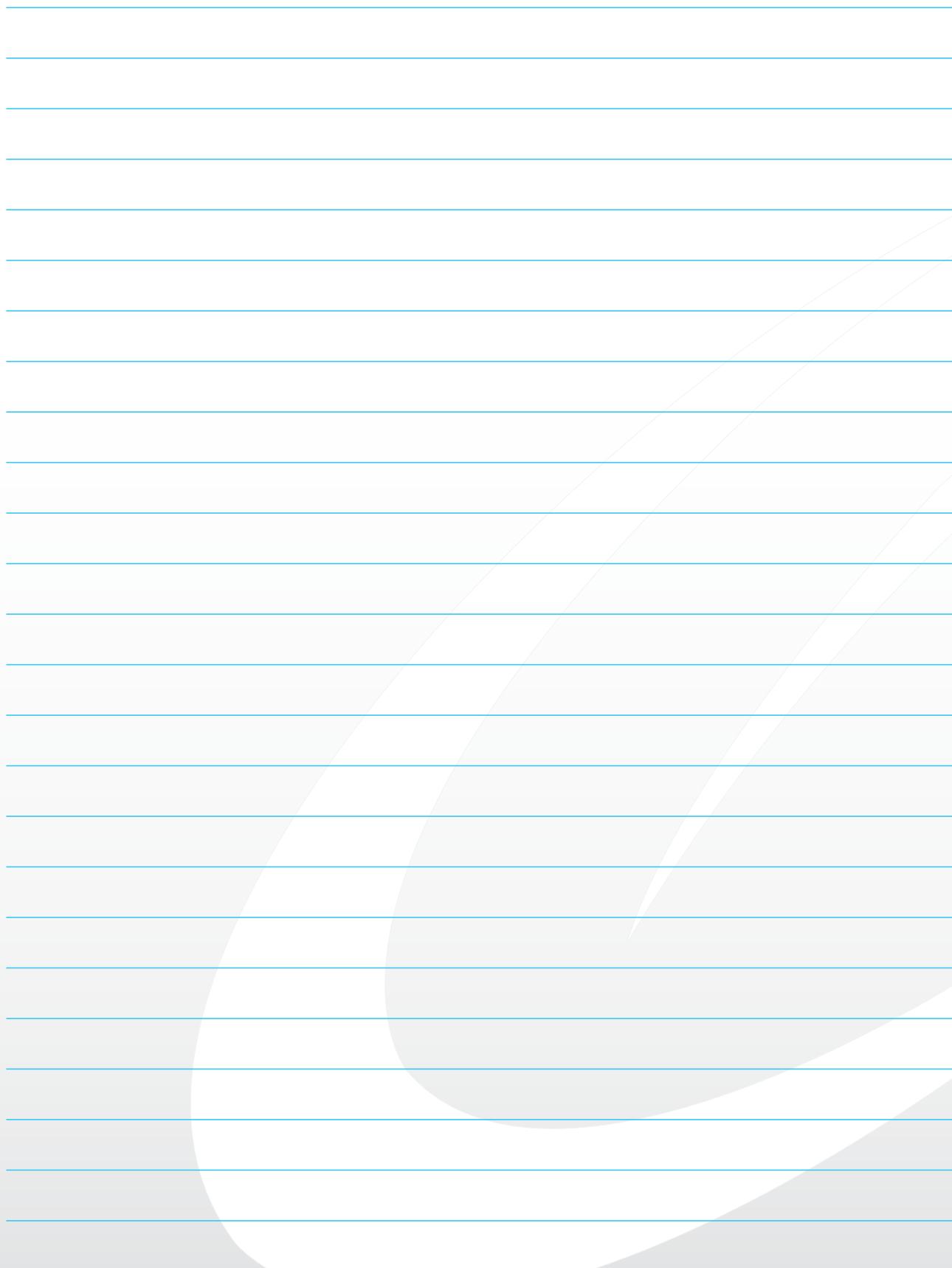
CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XD137	ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	81 10 12	100
XD138	GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	81 10 11	100
XD139	LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	81 00 16	100
XD140	LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	81 00 35	100
XD141	TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	81 00 34	100
XD142	2 SUPPORTS CASQUE F1 (G ET D)	81 00 36	100
XD170	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 100 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 113	102
XD171	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 150 (8 BOULONS 8,8 M 24 X 90 ET 1 JOINT)	22 00 114	102
XD172	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 200 (12 BOULONS 8,8 M 24 X 100 ET 1 JOINT)	22 00 115	102
XD173	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 300 (16 BOULONS 8,8 M 27 X 110 ET 1 JOINT)	22 00 117	102
XD174	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 25 ( 4 BOULONS 6,8 M 12 X 50 ET 1 JOINT)	22 00 210	102
XD175	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 32 (4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT)	22 00 211	102
XD176	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DE ROBINETS LAITON DN 50 (4 BOULONS 6,8 M 16 X 55 ET 1 JOINT)	22 00 212	102
XD177	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 25 (4 BOULONS 8,8 M 12 X 55 ET 1 JOINT)	22 00 300	102
XD177	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	86 03 983	102
XD178	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 32 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 301	102
XD178	MOULE PRISE PCU ARIAS 22-28	86 03 984	102
XD179	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 40 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 302	102
XD180	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 50 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 321	102
XD181	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 65 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 327	102
XD182	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 80 ( 4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 322	102
XD183	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 100 (8 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	22 00 323	102
XD184	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 150 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 324	102
XD185	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 200 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 318	102
XD186	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 250 ( 8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 319	102
XD187	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 300 (12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 320	102
XD188	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 16 DN 200 ( 12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	22 00 326	102
XD192	LOCTITE 577 TUBE DE 50ML	82 79 088	104
XD196	STICK ÉPOXY POUR CUIVRE OU ACIER	82 42 951	105
XD200	KIT 20 INDICATEURS	83 01 00	106
XD201	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 50°	83 01 01	106
XD202	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 110°	83 01 02	106
XD203	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 115°	83 01 03	106
XD204	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 130°	83 01 04	106
XD205	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 132°	83 01 05	106
XD206	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 155°	83 01 06	106
XD207	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 165°	83 01 07	106
XD208	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 180°	83 01 08	106
XD209	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 184°	83 01 09	106
XD210	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 239°	83 01 10	106
XE001	PLATINE SUPPORT COMPTEUR CICM	82 21 222	50
XE210	PTG 3 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 101	35
XE211	PTG 3 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 141	35
XE212	PTG 3 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 161	35
XE213	PTG 3 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 111	35
XE214	PTG 3 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 151	35
XE215	PTG 3 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 171	35
XE216	PTG 3 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 121	35
XE217	PTG 3 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 131	35
XE218	PTG 4 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 102	35

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XE219	PTG 4 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 142	35
XE220	PTG 4 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 162	35
XE221	PTG 4 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 112	35
XE222	PTG 4 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 152	35
XE223	PTG 4 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 172	35
XE224	PTG 4 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 122	35
XE225	PTG 4 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 132	35
XE226	PTG 5 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 103	35
XE227	PTG 5 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 143	35
XE228	PTG 5 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 163	35
XE229	PTG 5 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 113	35
XE230	PTG 5 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 153	35
XE231	PTG 5 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 173	35
XE232	PTG 5 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 123	35
XE233	PTG 5 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 133	35
XE234	PTG 6 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 104	35
XE235	PTG 6 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 144	35
XE236	PTG 6 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 164	35
XE237	PTG 6 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 114	35
XE238	PTG 6 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 154	35
XE239	PTG 6 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 174	35
XE240	PTG 6 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 124	35
XE241	PTG 6 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 134	35
XE242	PTG 8 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 105	35
XE243	PTG 8 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 145	35
XE244	PTG 8 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 165	35
XE245	PTG 8 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 115	35
XE246	PTG 8 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 155	35
XE247	PTG 8 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 175	35
XE248	PTG 8 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 125	35
XE249	PTG 8 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 135	35
XE250	PTG 10 COMPT MPB-21MBAR SANS SOCLE	85 01 106	35
XE251	PTG 10 COMPT MPB-27MBAR SANS SOCLE	85 01 146	35
XE252	PTG 10 COMPT MPB-37MBAR SANS SOCLE	85 01 166	35
XE253	PTG 10 COMPT MPB-21MBAR AVEC SOCLE	85 01 116	35
XE254	PTG 10 COMPT MPB-27MBAR AVEC SOCLE	85 01 156	35
XE255	PTG 10 COMPT MPB-37MBAR AVEC SOCLE	85 01 176	35
XE256	PTG 10 COMPT BP SANS SOCLE	85 01 126	35
XE257	PTG 10 COMPT BP AVEC SOCLE	85 01 136	35
XE258	KIT MISE À LA TERRE ÉQUIPE	84 60 160	35
XE259	BARRETTE DE COUPURE MONTÉE RACCORDÉE	85 01 002	35
XE260	PTG TIGE CUISINE MP B10-E1A	85 01 180	37
XE261	PTG TIGE CUISINE MP B25-E1A	85 01 181	37
XE262	PTG TIGE CUISINE BP-E1A	85 01 182	37
XE263	PTG TIGE CUISINE BP-EA	85 01 183	37
XE264	SOCLE/CHAISE PTG TIGE CUISINE	85 01 184	37
XE265	FOND BAS PTG TIGE CUISINE	85 01 185	37
XE266	PTG GAINÉE SANS COMPTAGE G6	85 01 186	37
XE267	PTG GAINÉE SANS COMPTAGE G4	85 01 187	37
XE617	CHASSIS V600A	84 60 001	45

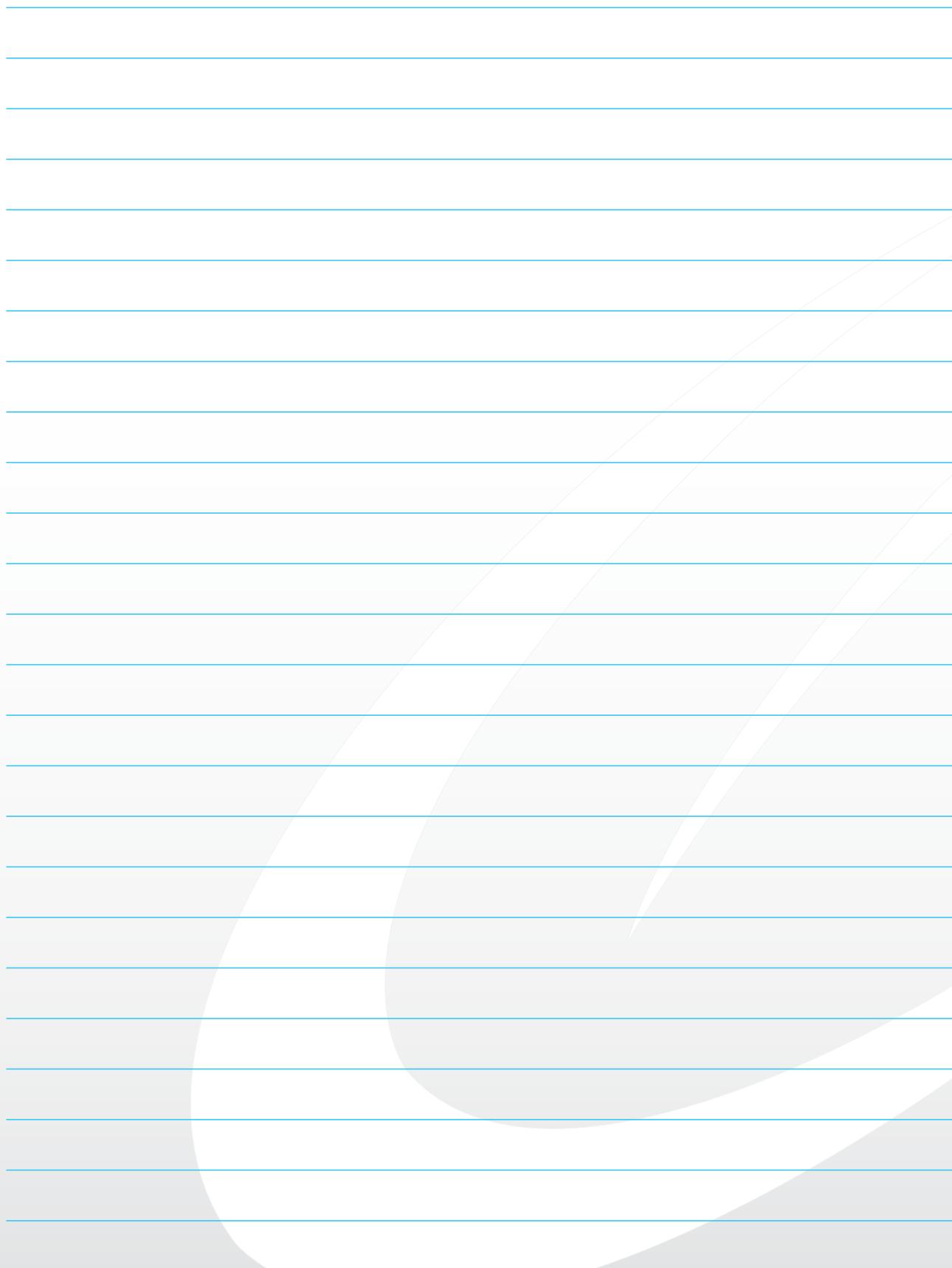
# INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XE627	ARMOIRE V600B	84 60 007	44
XE628	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600B	84 60 285	44
XE629	CHAISE V600B	84 60 110	44
XE630	CHASSIS V600B	84 60 002	45
XE647	ARMOIRE V900A	84 60 010	41
XE648	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V900A	84 60 293	41
XE649	CHAISE V900A	84 60 112	41
XE650	CHASSIS V900A	84 60 011	41
XE664	GR5 25M3 21 OU 27MB V900A	84 58 010	41
XE669	GR5 40M3 21 OU 27MB V900A	84 58 020	41
XE674	GR5 65M3 21 OU 27MB V1100	84 58 030	41
XE679	GR6A R25 21MB V600A	84 55 169	44
XE680	GR6A R25 27MB V600A	85 55 170	44
XE681	ARMOIRE V600A	84 60 365	44
XE682	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V600A	84 60 308	44
XE683	CHAISE V600A	84 60 412	45
XE685	GR6A R100 21MB V600A	84 55 153	44
XE686	GR6A R100 27MB V600A	84 55 155	44
XE691	GR6A DOUBLE R100 21MB V700	84 55 163	44
XE692	GR6A DOUBLE R100 27MB V700	84 55 161	44
XE693	ARMOIRE V700	84 60 367	44
XE694	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V700	84 60 310	44
XE695	CHAISE V700	84 60 135	44
XE696	CHASSIS V700	84 60 382	45
XE697	GR6B 100M3 ADR 21MB V600B	84 55 152	44
XE698	GR6B 100M3 ADR 27MB V600B	84 55 154	44
XE703	GR6B 160M3 ADR 21MB V700	84 55 162	44
XE704	GR6B 160M3 ADR 27MB V700	84 55 164	44
XE709	GR6B 160M3-DL ADR 21MB V1300	84 55 165	44
XE710	GR6B 160M3-DL ADR 27MB V1300	84 55 166	44
XE711	ARMOIRE SPECIFIQUE	84 60 257	45
XE717	SORTIE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 191	41
XE718	SORTIE MET.PLA MEC PE63/DN50	84 60 170	41
XE719	SORTIE MET.PLA E-S PE63/DN50	84 60 172	41
XE720	SORTIE RAC. ISOLANT DN100 PN16	84 60 193	45
XE721	SORTIE MET.PLA E-S PE110/DN100	84 60 175	45
XE722	CABLAGE EVENTS SIMPLE LIGNE	84 60 245	45
XE724	FORFAIT COULEUR ARMOIRE	84 60 241	41
XE725	FORFAIT COULEUR CHAISE	84 60 242	41
XE726	FORFAIT ANTI-GRAFFITI	84 60 243	41
XE727	FORFAIT ANTI-AFFICHE	84 60 244	41
XE729	ENTREE RAC. ISOLANT DN50 PN16	84 60 142	41
XE730	ENTREE MET.PLA MEC PE63/DN50	84 60 120	41
XE731	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1100	84 60 300	41
XE732	ARMOIRE-ISOL PHONIQUE V1300	84 60 290	44
XE734	ARMOIRE V1100	84 60 024	41
XE735	ARMOIRE V1300	84 60 050	44
XE736	CHAISE V1100	84 60 118	41
XE737	CHAISE V1300	84 60 132	44
XE740	CHASSIS V1100	84 60 028	41

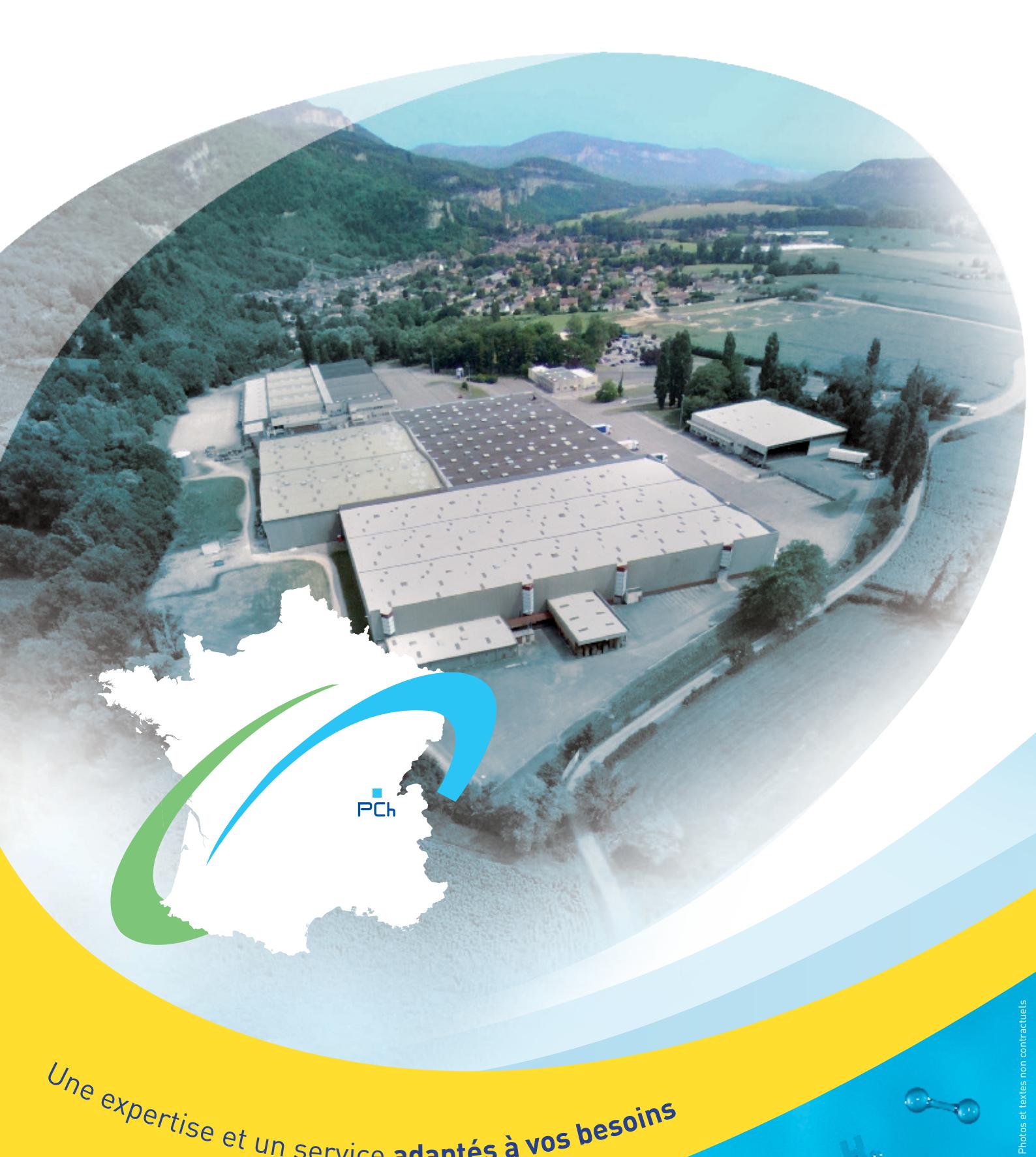
CODE PCH	DÉSIGNATION	NOM ENC. GRDF	PAGE
XE746	DEPLACEMENT REGION SUD-EST	84 60 235	45
XE748	DEPOSE POSE SUR UNE DEMI JOURNÉE	84 57 033	45
XE749	DEPOSE POSE SUR UNE JOURNÉE	84 57 034	45
XE790	ENTREE MET.PLA E-S PE63/DN50	84 60 123	41
XE800	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R25E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 021	39
XE801	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R100E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 023	39
XE802	KIT DE CONVERSION R100E-R25E	—	41
XE861	PRISE DE COTE SUR-EST	84 57 002	45
XE881	CABLAGE EVENTS DOUBLE LIGNE	84 60 246	45
XE900	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G4 DN20	41 21 200	108
XE901	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G6 DN32	41 21 201	108
XE902	LOT DE 50 COLLIES SERRAGE 750MM	41 23 023	108
XE903	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	41 21 202	108
XE904	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	41 21 203	108











*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**