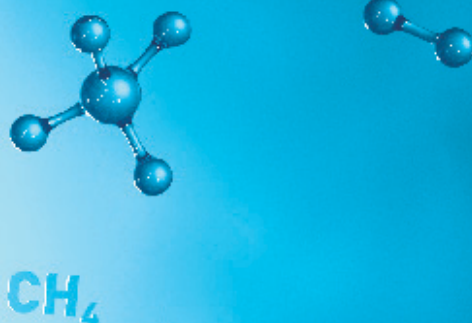
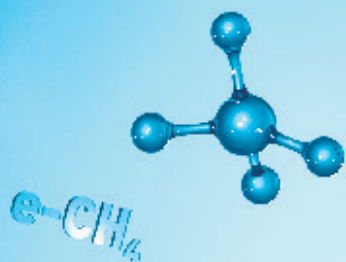


2 0 2 5



L'innovation durable pour vos réseaux



COFFRET
GAZ



PROTECTION
DES RÉSEAUX



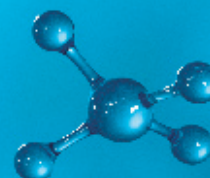
PROTECTION
ANTICORROSION



OUTILLAGE
& ACCESSOIRE



SIGNALÉTIQUE



www.pch-sas.com

EXPERTISE ET SERVICES ADAPTÉS

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

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

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



L'INNOVATION

Concevoir aujourd'hui vos produits de demain.



LA RÉACTIVITÉ

Proposer des services adaptés à vos besoins.



LA QUALITÉ

Prioriser la satisfaction client.

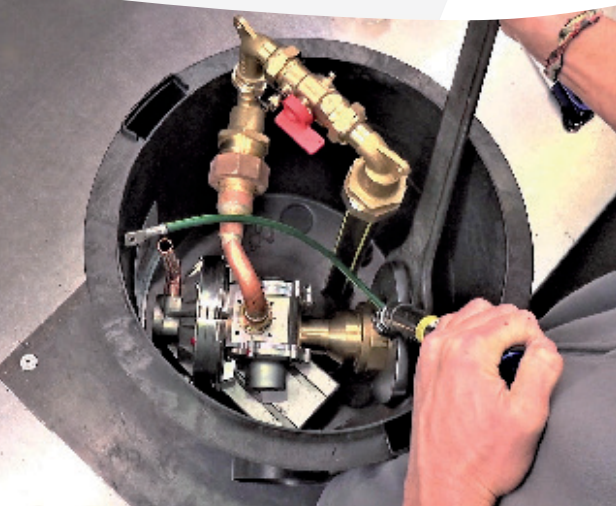


LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cultiver notre approche sociale et environnementale.



PCh, une démarche responsable et environnementale





I • COFFRETS, PLACARDS ET POSTES GAZ

- COFFRET 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
 - Boîte à clé 32
- PLACARDS TECHNIQUES
 - Placard technique Gaz Extérieur 34
 - Placard technique Tige Cuisine 36
- POSTES GAZ
 - Postes Réseaux enterrés à double piquage 38
 - Postes Clients BP Comptage seul 40
 - Postes réseau MBP/BP Type R ou Type D 42
 - Remplacement armoire 45



II • PROTECTION DES RÉSEAUX

- PROTECTION MÉCANIQUE
 - Platine compteur pour CICM 48
 - Système de tubage 50
 - Plaques de protection réseau gaz PEHD 52
 - Fourreaux de protection 54
 - Fourreau universel de remontée de coffret 55
 - Bouchons d'étanchéité PE 56
 - Gaines de protection Alu 58
 - Colliers d'isollements centreurs 59
 - Matériels de sécurisation des robinets de branchement 60



III • PROTECTION ANTICORROSION

- PROTECTION PASSIVE
 - Bande anticorrosion 64
 - Kit d'enrobage résine enveloppe souple 66
 - Housses de suppression de fuite 68
 - Housses pour fin de réseau BP 69
 - Kit d'enrobage résine moule rigide 70
- PROTECTION CATHODIQUE
 - Kit d'enrobage résine pour produits Arias 72
 - Kit aluminothermie 73
 - Boîte de raccordement 74
 - Anode 75
 - Gaine thermo-rétractable 75
 - Mesure 76
 - Proton 77



IV • OUTILLAGE ET ACCESSOIRE

- MATÉRIEL ZONE ATEX
 - Outillage 80
 - Signalétique 81
 - Eclairage 82
- ACCESSOIRES RÉSEAUX
 - Kits de boulons et joint pour brides 84
 - Pâte à joint et produit de colmatage 86
 - Indicateur de température 88
- ACCESSOIRES COMPTEURS
 - Accessoires compteurs G4/G6 90



V • SIGNALÉTIQUE

- PANNEAUX DE SIGNALISATION
 - Panneau de signalisation de chantier 94
 - Panneau de signalisation routière 95
- PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION
 - Réseau 96
 - Branchement 101
 - Repérage d'immeuble 109
 - Poste 109
 - Signalisation travaux 115
 - Protection cathodique 116
 - Biométhane 118
 - Valises signalétiques 121
- LETTRES ET CHIFFRES D'IDENTIFICATION
 - Chiffres d'identification 122
 - Lettres d'identification 123

VI • MATÉRIELS SPÉCIFIQUES AUTRES CLIENTS GAZ 118

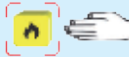





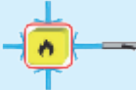




V • INDEX

- Nomenclatures GRDF 126
- Références PCh 140

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

IK PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES

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

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ÉNERGIE DE CHOC (en joules)	NON PROTÉGÉ	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
IMPACT ÉQUIVALENT (poids à 10 cm)	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

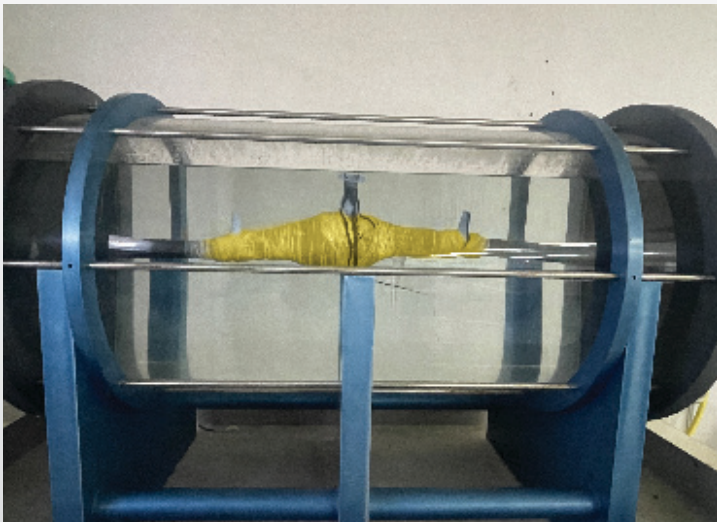
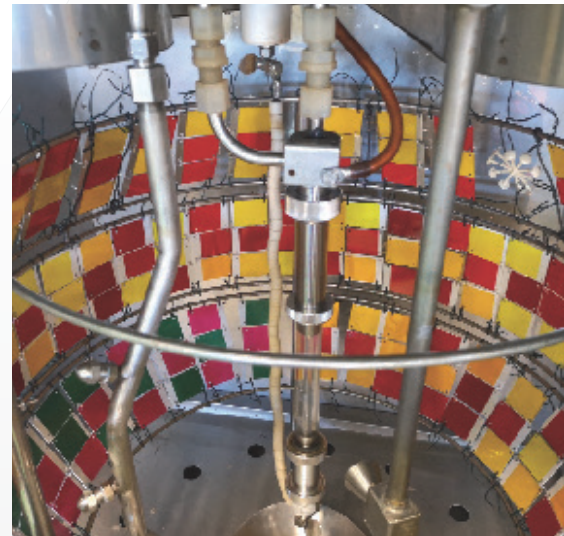
LES ESSAIS DE QUALIFICATION

- 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

● COFFRET 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

Postes Réseaux enterrés à double piquage.....	38
Postes Clients BP Comptage seul.....	40
Postes Réseau MBP/BP Type R ou Type D.....	42
Remplacement armoire.....	45



Vidéo de 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 m³/h selon les versions.
- Existe également en version BP transformable MP.
- Débit jusqu'à 100 m³/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.

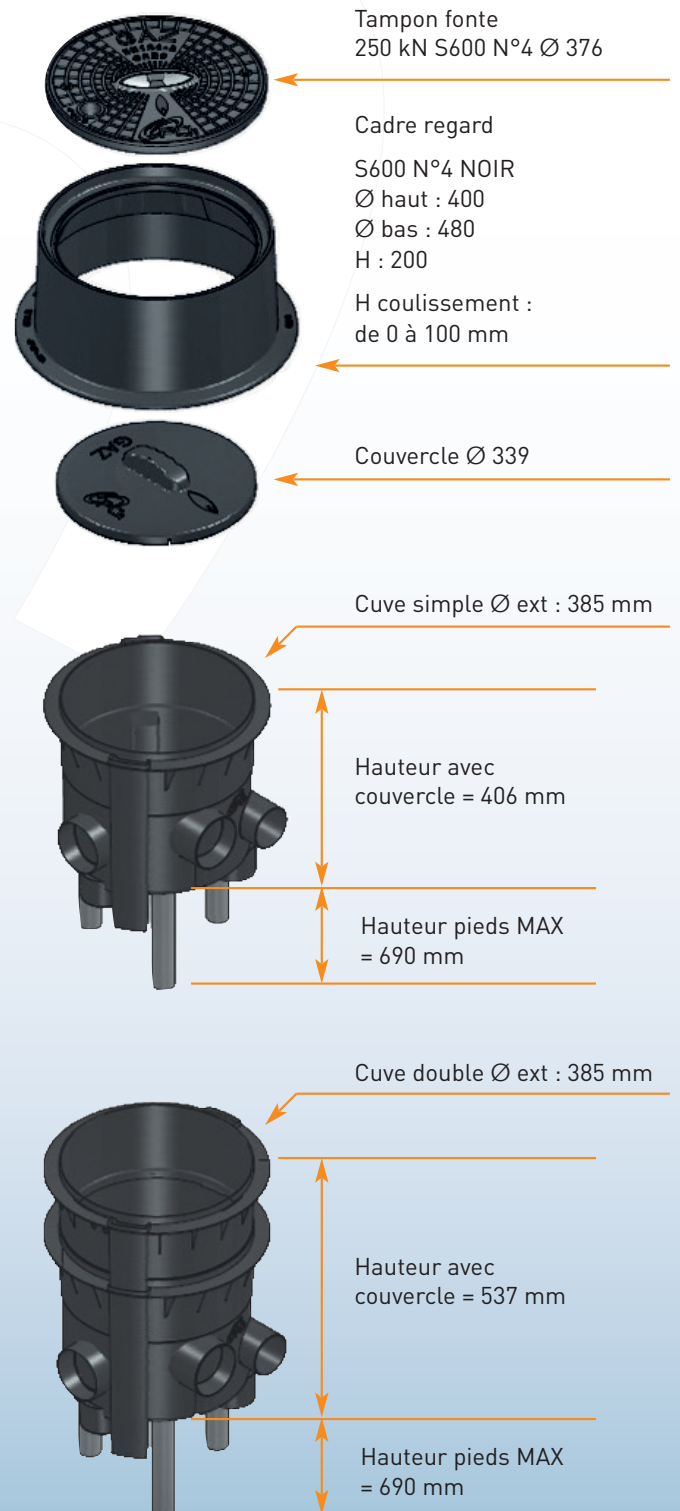
DEGRÉS DE PROTECTION :

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

GAMME	ENTRÉE mm	SORTIE mm	CUVE
B6 & BCH30	PE Ø 20	CUIVRE Ø 28	SIMPLE
B10 & B25	PE Ø 20	CUIVRE Ø 35	SIMPLE
C40, C65, C100, CCH50 & CCH80	PE Ø 32	CUIVRE Ø 54	DOUBLE

BP/MP C25	PE Ø 32	CUIVRE Ø 28	SIMPLE
BP/MP	PE Ø 40	CUIVRE Ø 35	SIMPLE

SIMPLE COUPURE	PE Ø 20	PE Ø 20	SIMPLE
---------------------------	---------	---------	--------



COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIELS GRDF :

MCOF205 / MCOE361 / MCOE364 / SBLD900

COFFRET ENTERRABLE, SORTIE HORIZONTALE



RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE

✓ Dispo Stock SERVAL

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

RÉFÉRENCES COUPURE BP TRANSFORMABLE MP

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA406	✓ COFFRET ENT. BP/MP C25 ROB E1A AVEC REGARD	85 00 506
XA407	✓ COFFRET ENT. BP/MP AVEC REGARD	85 00 507

COFFRET ENTERRABLE, ENTRÉE SORTIE VERTICALES



Gamme B6 à B25 & BCH 30NE

Gamme C40 à C65, C100, CCH50E & CCH80E

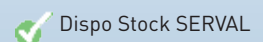
Gamme simple coupure

RÉFÉRENCES COUPURE-DÉTENTE



CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA420	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 21MB AVEC REGARD	85 00 500
XA421	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B6NE 27MB AVEC REGARD	85 00 502
XA422	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 21MB AVEC REGARD	85 00 503
XA423	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B10NE 27MB AVEC REGARD	85 00 504
XA424	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 21MB AVEC REGARD	85 00 508
XA425	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES B25NE 27MB AVEC REGARD	85 00 509
XA426	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 21MB AVEC REGARD	85 00 514
XA451	✓ COFFRET ENT. ENTRÉE-SORTIE VERTICALES C40E 27MB AVEC REGARD	85 00 551
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



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

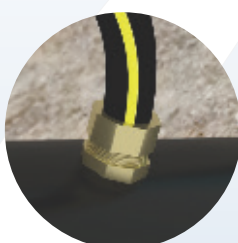
- Mise à l'évent du fourreau PE utilisé en protection de la canalisation gaz lors de forage dirigé (traversée d'un ouvrage d'art ou d'un fleuve).
- Accessibilité pour vérification périodique.

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.



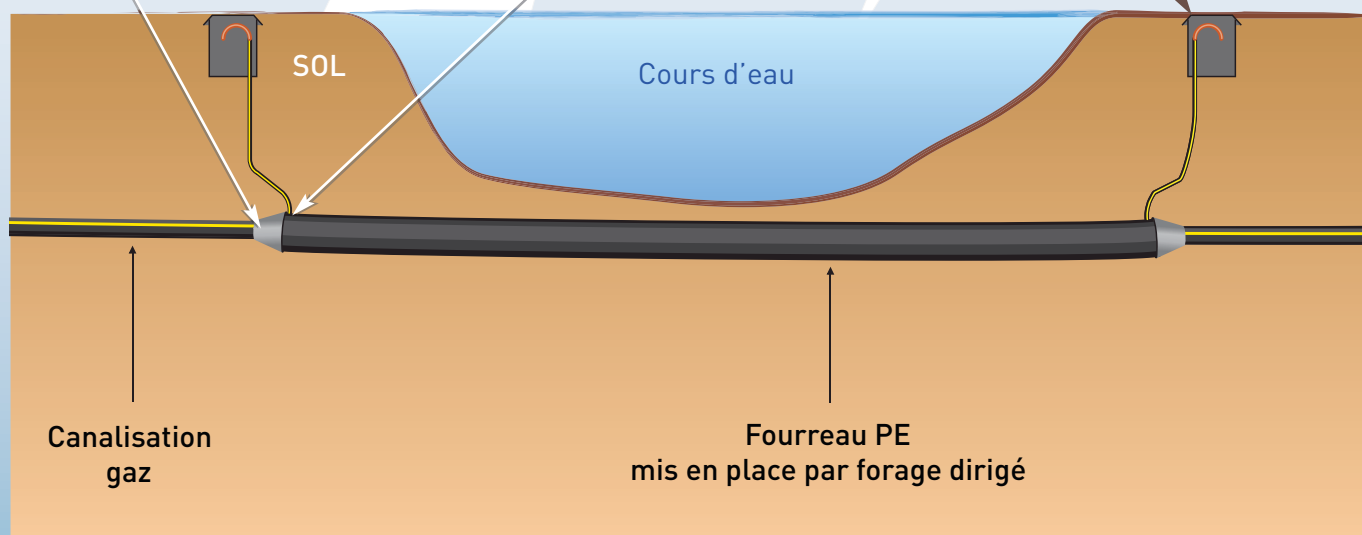
Obturation souple



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
XA434	COFFRET ENTERRABLE ÉVENT PE Ø 32 + RG	85 05 011
XA435	* KIT RACCORDS PE Ø 32 D'ÉVENT	
XA436	* KIT OBTURATION DE FOURREAUX	
XA437	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 m³/h et pour coupure/détente de 6 à 65 m³/h.
- Gamme modulable : le coffret est transformable en borne en rajoutant un socle haut ou bas.
- Débit jusqu'à 100 m³/h.

AVANTAGES

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

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.



XA001



XA043



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

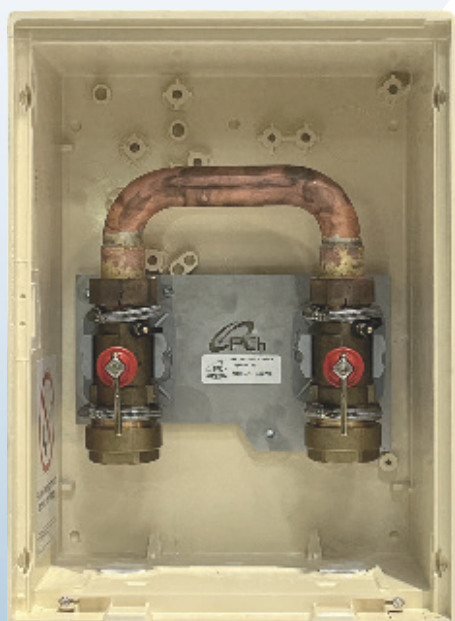


UTILISATION

- 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 crose 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 :

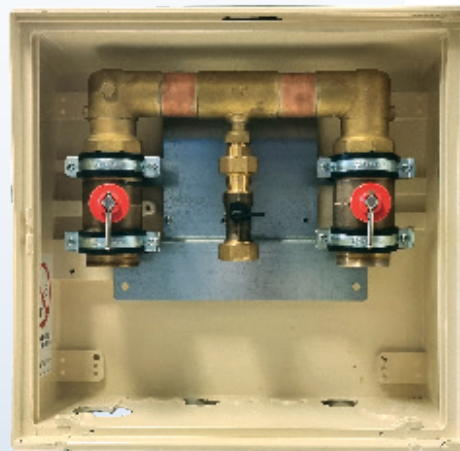
- Fermeture par un dispositif manœuvrable au moyen d'une clé triangulaire.

DEGRÉS DE PROTECTION :

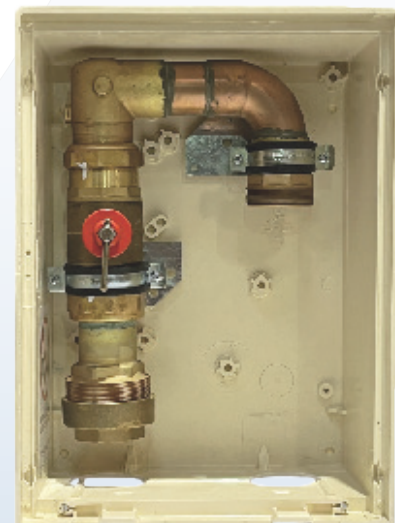
- IK10 selon EN 62262.
- IP43 selon EN 60529.



XA023



XA216



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

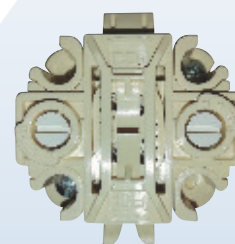


UTILISATION

- 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

NOUVEAU



DESCRIPTION

COMPOSITION :

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

COLORIS

- Ivoire RAL 1015.

FIXATION

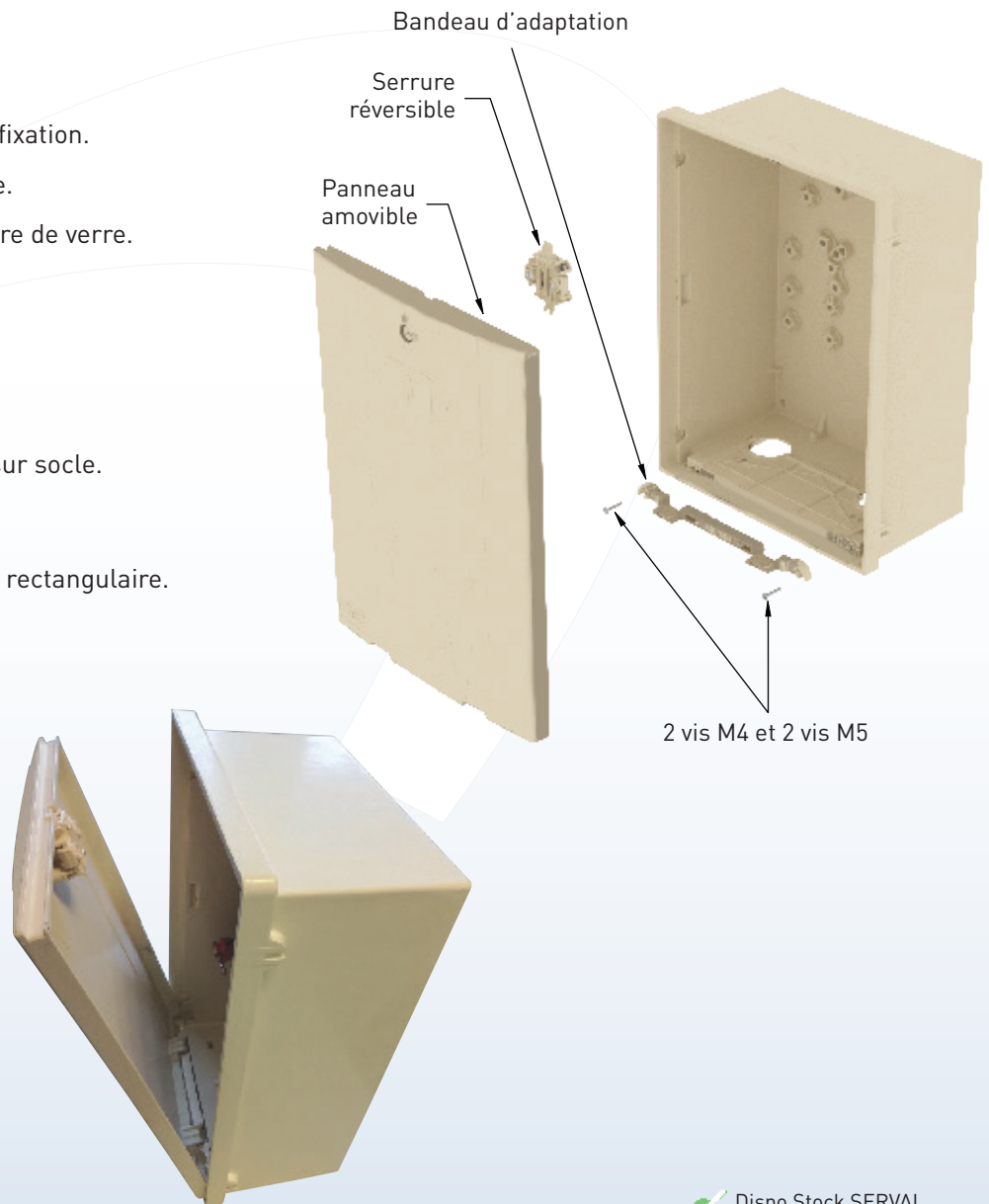
- Encastré ou saillie, montable sur socle.

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 RENOVIATION 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 m³/h.

AVANTAGES

Enveloppe qui existe en trois configurations possibles :

- Coffret simple.
- Coffret haut.
- Borne.

DESCRIPTION

MATIÈRE DU COFFRET :

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

COLORIS DU COFFRET :

- Ivoire RAL 1015.

FIXATION :

- Encastrée ou saillie, montable sur socle.

LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

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

SERRURE :

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

DEGRÉS DE PROTECTION :

- IP43 selon EN 60529.



XA100
























XA107



XA117

RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

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

COFFRET GAZ

RÉFÉRENTIEL GRDF :
CA0970 / MCOF303 / BRCM91

COFFRET S300



UTILISATION

- Permet la réalisation de branchement coupure/détente/comptage double, jusqu'à 6m³/h ou simple jusqu'à 30m³/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 HUBLLOT 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 6m³/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

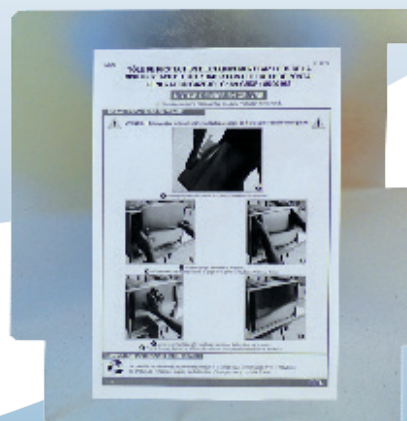
- Permet la modification d'un coffret horizontal de rénovation déjà emmuré (codets GRDF 85 00 962 et 85 00 963) pour l'intégration du nouveau compteur Gazpar, sans changement de l'ensemble du coffret.

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.



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.



COFFRETS DIVERS ET ACCESSOIRES



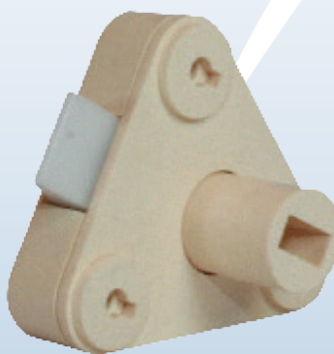
RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA500		CLÉ DOUBLE POUR MORTAISE 5X10 + CARRÉ M14	84 33 538
XA501		CLÉ DOUBLE POUR TRIANGLE M11 + CARRÉ M14	84 33 542
XA502		PORTE S200 GRISE	85 00 270
XA506		PORTE S2200 IVOIRE	85 00 554
XA507		SERRURE COFFRET GAZ CLÉ TRIANGULAIRE	85 00 990
XA508		SERRURE COFFRET GAZ CLÉ RECTANGULAIRE	85 00 991
XA509		BORNE COFFRET S50 PC AVEC BARRETTE	86 01 106
XA510		PORTE S250 GRISE GAZPAR	85 00 273
XA514		PORTE S2200 VG IVOIRE	85 00 556
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



Clé gaz 3 fonctions

KIT D'ADAPTATION PIEDS DE COFFRET



UTILISATION

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

AVANTAGES

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



X799

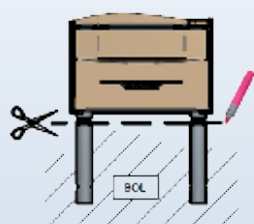
DESCRIPTION

MATÉRIAUX UTILISÉS :

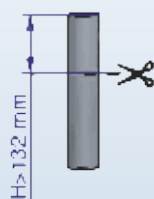
- Cône-douille et pièces de renvoi PVC.
- Boulonnerie : Acier zingué et inox.

COMPOSITION :

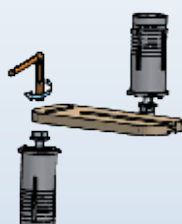
- 4 pièces de renvoi.
- 8 cônes-douilles Ø 32 mm.
- 8 cônes-douilles Ø 40 mm.



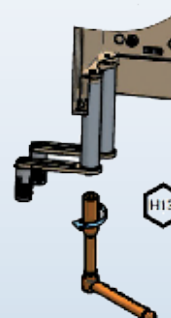
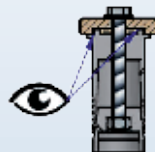
1 • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



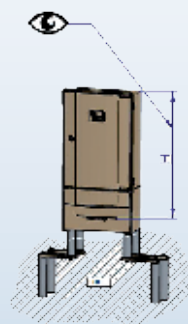
2 • Couper les tubes du nouveau coffret en conservant au minimum 132 mm.



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



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



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

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 $\varnothing 32$ ou $\varnothing 40$ 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.

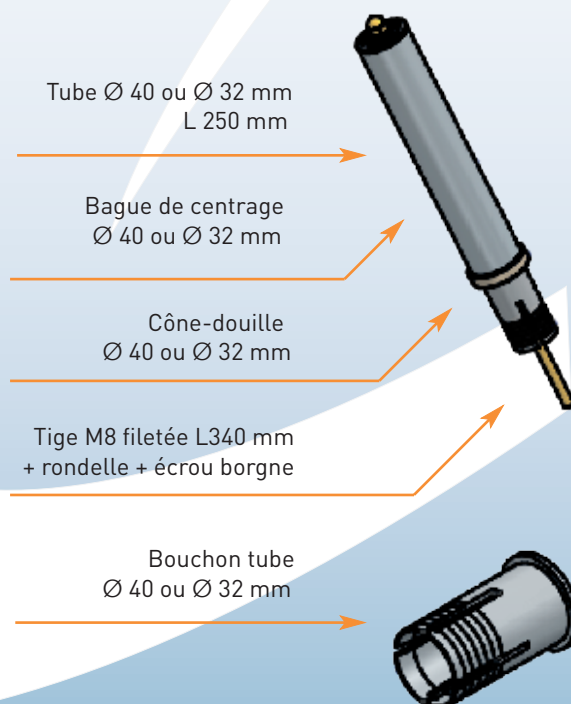
DESCRIPTION

MATÉRIAUX UTILISÉS :

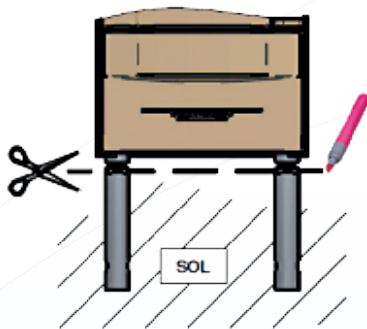
- Cône-douille : PVC.
- Tube : PVC.
- Boulonnerie : Acier.
- Autres pièces : PVC.

COMPOSITION :

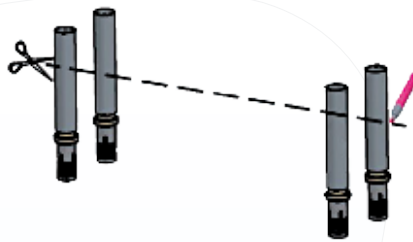
- 4 tubes de longueur 250 mm.
- 4 cônes-douilles.
- 4 tiges filetées de longueur 347 mm.
- 4 rondelles / 4 écrous borgnes / 4 bouchons de tube.



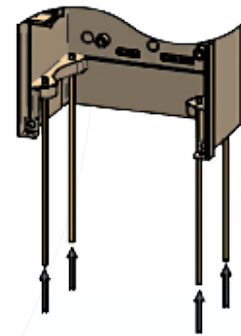
MISE EN ŒUVRE



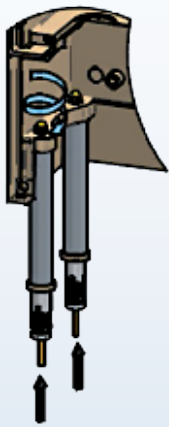
- 1 • Couper les pieds à remplacer au niveau adéquat.



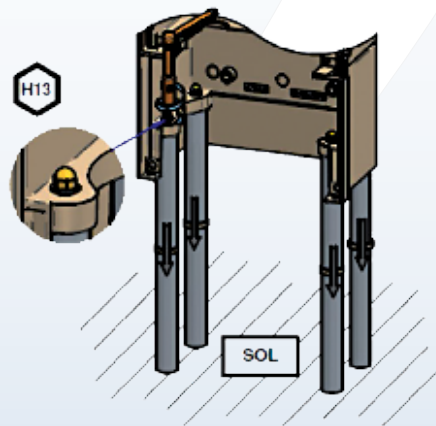
- 2 • Marquer et couper les tubes à la bonne hauteur.



- 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

NOUVEAU

BOITE 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

BOITE :

- 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

GRDF ROBINET DE FERMETURE GAZ

À N'UTILISER QU'EN CAS DE DANGER, FUITE DE GAZ OU INCENDIE

- 1°) Briser la vitre du boîtier à verre dormant et prendre la clé d'ouverture du regard.
- 2°) Repérer le regard à ouvrir à l'extérieur sur trottoir ou chaussée (position indiquée par la plaque signalétique "GRDF" posée sur façade).
- 3°) Ouvrir le regard en manoeuvrant le dispositif de verrouillage de 1/4 de tour, si nécessaire enlever le capuchon protecteur.
- 4°) Enlever le couvercle du coffret.
- 5°) Fermer le robinet à l'aide de sa manivelle.
- 6°) Prévenir ou faire prévenir immédiatement :

POMPIERS : 18
GRDF 0 800 47 33 33 [Service à votre service](#)

IMPORTANT : UN ROBINET FERMÉ DOIT LE RESTER, IL NE PEUT ÊTRE ROUVERT QUE PAR UN AGENT GRDF.

CONSIGNES GÉNÉRALES EN CAS DE FUITE DE GAZ

- Éviter toute flamme ou étincelle.
- Ne pas manoeuvrer d'interrupteurs électriques, de boutons poussoirs, de sonneries, d'avertisseurs de portes, etc...
- Ne pas utiliser d'appareils électriques (ascenseurs, électroménagers...)
- Ne pas fumer.
- Ventiler les locaux.
- Ne pas utiliser un poste téléphonique situé dans la zone d'odeur de gaz.

PCh "18" M4

XA638

GRDF CLÉ DE FERMETURE GAZ

À N'UTILISER QU'EN CAS DE DANGER, FUITE DE GAZ OU INCENDIE

- 1°) Briser la vitre du boîtier à verre dormant ou rompre le fil plombé.
- 2°) Retirer la clé.
- 3°) Repérer le coffret "VANNE GAZ" situé à l'extérieur de l'immeuble.
- 4°) Ouvrir la porte du coffret.
- 5°) Fermer le robinet à l'aide de sa manivelle ou à défaut à l'aide de la clé en tournant d'1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre (à droite).
- 6°) Veiller au maintien de la fermeture du robinet.
- 7°) Prévenir ou faire prévenir immédiatement :

POMPIERS : 18
GRDF 0 800 47 33 33 [Service à votre service](#)

IMPORTANT : UN ROBINET FERMÉ DOIT LE RESTER, IL NE PEUT ÊTRE ROUVERT QUE PAR UN AGENT GRDF.


CONSIGNES GÉNÉRALES EN CAS DE FUITE DE GAZ






- Éviter toute flamme ou étincelle.
- Ne pas manoeuvrer d'interrupteurs électriques, de boutons poussoirs, de sonneries, d'avertisseurs de portes, etc...
- Ne pas utiliser d'appareils électriques (ascenseurs, électroménagers...)
- Ne pas fumer.
- Ventiler les locaux.
- Ne pas utiliser un poste téléphonique situé dans la zone d'odeur de gaz.

PCh "19" M1

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



UTILISATION

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

DESCRIPTION

COMPOSITION DU COFFRET :

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

MATÉRIAUX DU COFFRET :

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

COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

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

SERRURE :

- Serrure à empreinte rectangle.

DEGRÉ DE PROTECTION :


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



PTGE

RÉFÉRENCES

 Commande sous 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
OPTIONS					
KIT MISE À LA TERRE ÉQUIPE		XE258	84 60 160		
BARRETTE DE COUPURE MONTÉE RACCORDÉE		XE259	85 01 002		

PLACARDS TECHNIQUES

RÉFÉRENTIELS GRDF :
SPTE001 / MPTE011

PLACARD TECHNIQUE TIGE CUISINE



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.
- Robinet certifiés NF ROB-GAZ.

MATÉRIAUX DU COFFRET :

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

COLORIS :

- Ivoire RAL 1015.

LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM) :

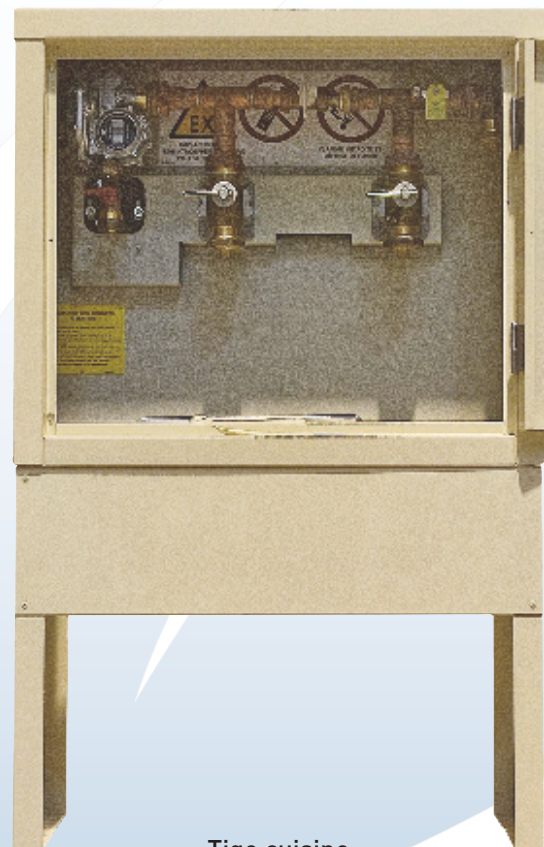
- Armoire compteurs : 690 x 750 x 250.

SERRURE :

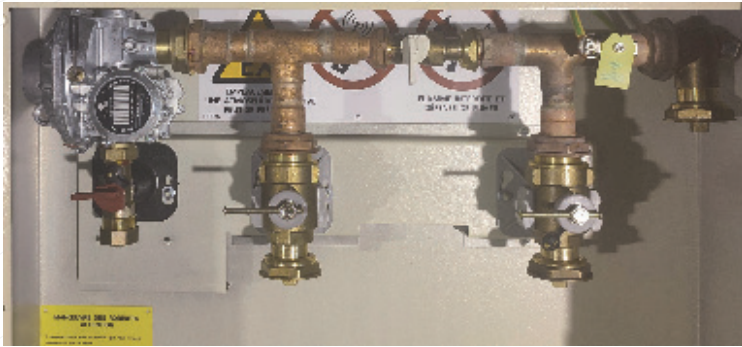
- Serrure à empreinte triangle.

DEGRÉ DE PROTECTION :

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



Tige cuisine



XE261 - Vue intérieure



XE260
à
XE263












XE266



XE264

RÉFÉRENCES

 Commande sous 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 GAINÉ SANS COMPTAGE G6	85 01 186
XE267 	PTG GAINÉ SANS COMPTAGE G4	85 01 187



POSTES RÉSEAUX ENTERRÉS À DOUBLE PIQUAGE

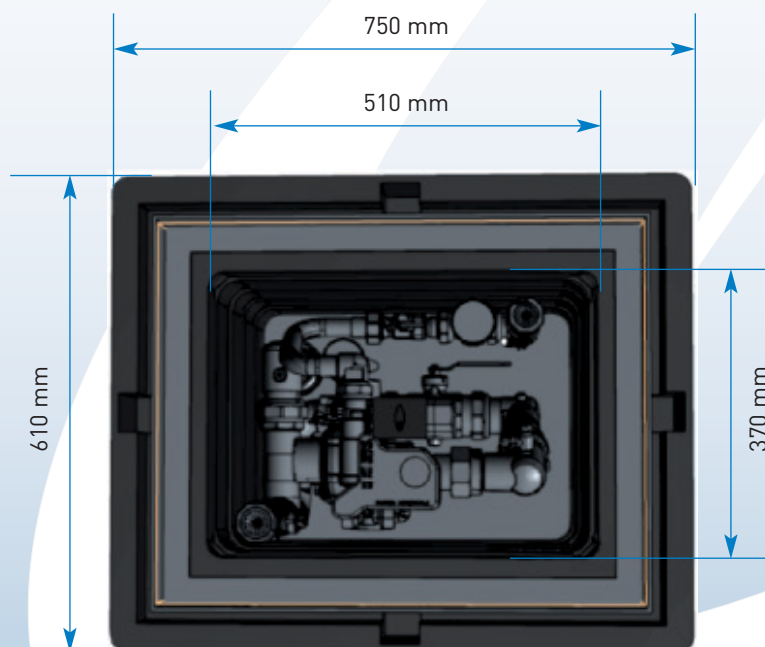


UTILISATION

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

AVANTAGES

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



DESCRIPTION

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



RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	
XE800	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R25E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 021
XE801	POSTE DE DÉTENTE ENTERRÉ R100E À DOUBLE PIQUAGE	85 00 023
XE802	KIT DE CONVERSION R100E-R25E	En cours de développement

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)

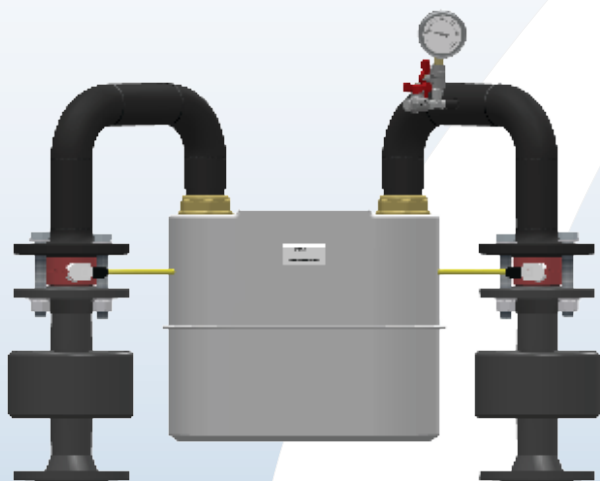
- Raccord isolant à brides DN50 (livré monté).
Ou
- Raccord à serrage mécanique pour PE63 (livré monté).
Ou
- Raccord de transition Métal/Plastique électro-soudable PE63.

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 MBP/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	25m ³ /h Type R 21 ou 27mbar	100m ³ /h Type R 21 ou 27mbar	160m ³ /h Type R 21 ou 27mbar	100m ³ /h Action directe 21 ou 27mbar	160m ³ /h Action directe 21 ou 27mbar	160m ³ /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
	Robinet DN25					
Régulateur	R25 21 ou 27mbar	R100 21 ou 27mbar	R100 21 ou 27mbar (x2)	Action directe 100m ³ /h 21 ou 27mbar	Action directe 160m ³ /h 21 ou 27mbar	Action directe 160m ³ /h 21 ou 27mbar (x2)
Sortie	Robinet papillon DN50					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

REPLACEMENT 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

✓ Dispo Stock SERVAL

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 JOURNEE	84 57 033
XE749	DEPOSE POSE SUR UNE JOURNEE	84 57 034
XE711	ARMOIRE SPECIFIQUE	84 60 257





PROTECTION DES RÉSEAUX

● PROTECTION MÉCANIQUE

Platine compteur pour CICM.....	48
Système de tubage.....	50
Plaques de protection réseau gaz PEHD.....	52
Fourreaux de protection.....	54
Fourreau universel de remontée de coffret.....	55
Bouchons d'étanchéité PE.....	56
Gaines de protection Alu.....	58
Colliers d'isollements centreurs.....	59
Matériels de sécurisation des robinets de branchement.....	60



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 :

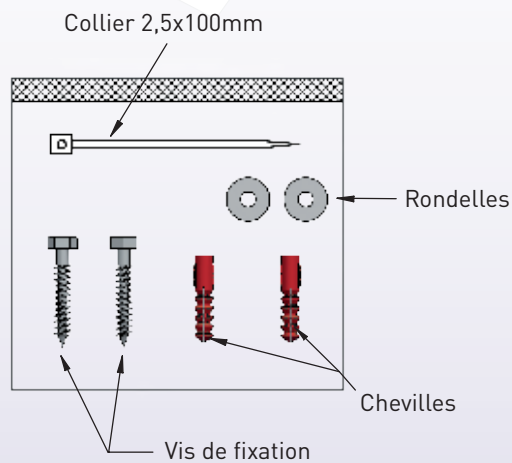
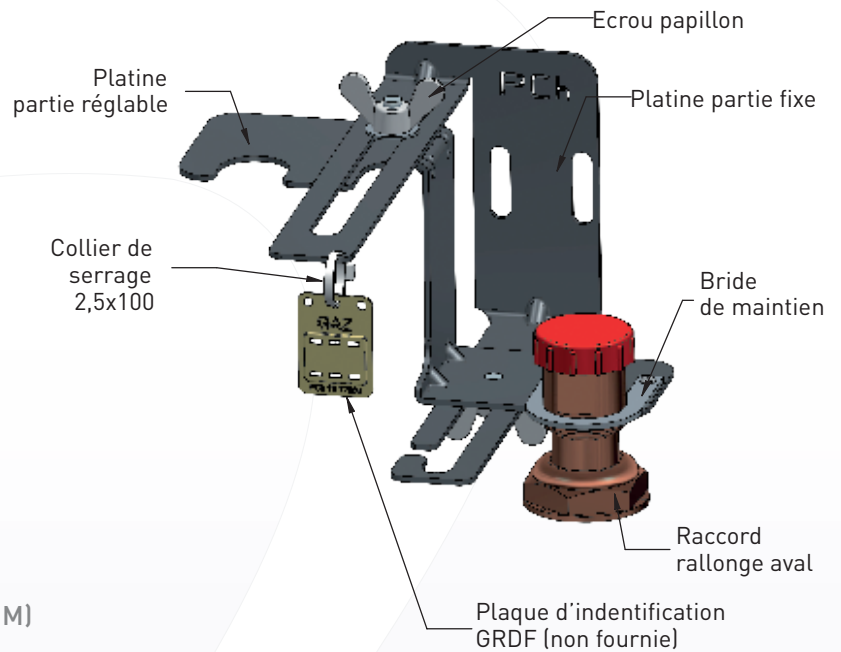
- Tôle acier zingué.

CONSTITUANTS :

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

LARGEUR X HAUTEUR X PROFONDEUR (MM)

- 160 x 110 x 170.



RÉFÉRENCE

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

* Produit à commander sur devis.

PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :
MMTB016



SYSTÈME DE TUBAGE



Vidéo
www.pch-sas.com



UTILISATION

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

AVANTAGES

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



X251



X252



X253

Ø Intérieur minimal (en mm) du fourreau	Ø Intérieur minimal autorisé			PE 40	PE 63	PE 110	PE 125	PE 160	PE 200
	Fonte Øint/ext	Acier Øint/ext	Tôle bitumée Øint/ext						
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	312/324	316/326	300/304	Coque tubage					
300 (*)				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) :

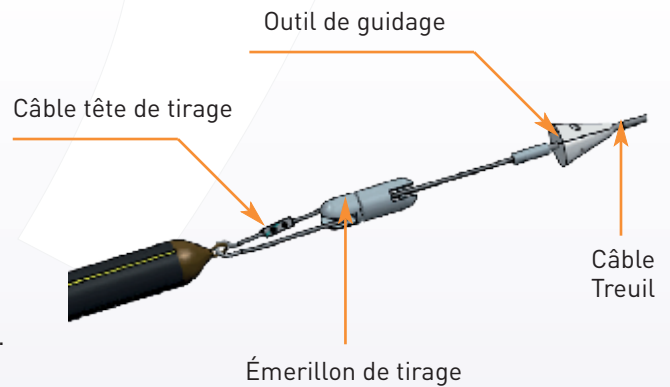
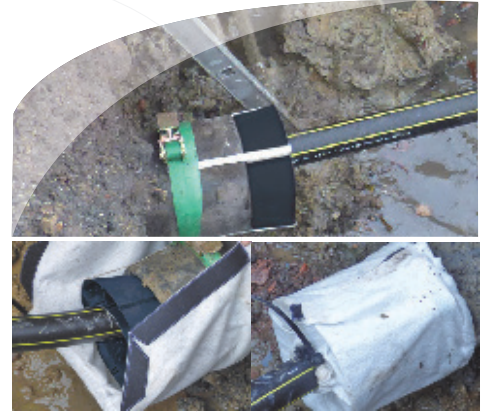
- 4 pattes de fixation (modèle adapté selon pose cône ou coque).
- 1 sangle de verrouillage (X255 : 2 m, X256 : 5 m).

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

RÉFÉRENTIELS GRDF :
SPPP001 / RSDG1



PLAQUES DE PROTECTION RÉSEAU GAZ PEHD



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

MATÉRIAU UTILISÉ :

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

ÉPAISSEUR :

- 15 mm.

PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

- -25°C à +50°C.

DENSITÉ :

- > 930 kg/m³.

DURÉE DE VIE MINIMALE :

- 60 ans (exigence normative).

JUMELAGE :

- Longitudinal et en T par cavalier.

COLORIS :

- Jaune (PEHD teinté dans la masse).



X011



X010 jumelée avec X012



RÉSISTANCE

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



RÉFÉRENCES

✓ Dispo Stock SERVAL

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



FOURREAUX DE PROTECTION



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

MATÉRIAU UTILISÉ :

- PVC (Polychlorure de Vinyle).

CARACTÉRISTIQUE :

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

COLORIS :

- Jaune.

CONFORME À L'ESSAI DE CHOC :

- Selon NF EN 1411, 20 J à 0°.



Fourreau baïonnette

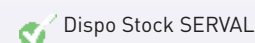


Fourreau droit



Fourreau courbe

RÉFÉRENCES



CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	NOMENCLATURE GRDF
X224	✓ FOURREAU BAÏONNETTE Ø 50 JAUNE	50	86 20 403
X225	✓ FOURREAU COURBE Ø 50 AUTOBLOQ. JAUNE	50	86 20 353
X227	✓ FOURREAU COURBE Ø 50 JAUNE	50	86 20 352
X229	✓ FOURREAU DROIT Ø 50 JAUNE	50	86 20 372
X235	✓ FOURREAU DROIT Ø 50 L= 250 MM (RALLONGE)	50	86 20 380
X236	✓ MANCHON F/F Ø 50 L= 65 MM	50	86 20 385
X226	✓ RÉDUCTION PVC Ø 63-50	50-63	86 20 420
X223	✓ FOURREAU BAÏONNETTE Ø 63 JAUNE	63	86 20 405
X228	✓ FOURREAU COURBE Ø 63 JAUNE	63	86 20 354
X230	✓ FOURREAU DROIT Ø 63 JAUNE	63	86 20 375
X237	✓ MANCHON F/F Ø 63 L= 78 MM	63	86 20 386

FOURREAU UNIVERSEL DE REMONTÉE DE COFFRET



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

COMPOSITION :

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

COLORIS :

- Jaune et noir.

DEGRÉ DE PROTECTION :

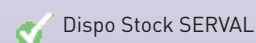
- IK 10 selon NF EN 1411.

MATÉRIAU UTILISÉ :

- PEHD + PEHD recyclé.



RÉFÉRENCE



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

PROTECTION MÉCANIQUE

RÉFÉRENTIEL GRDF :
MPPR030



BOUCHON ÉTANCHEITÉ PE



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.



Ø110, Ø125, Ø160
X020



Ø110
X023



Ø125
X022



Ø160
X021

RÉFÉRENCES

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
X020	✓ KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	80 10 983
X021	✓ LOT 4 BOUCHONS ETANCHEITE PE 160	80 10 884
X022	✓ LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	80 10 885
X023	✓ LOT 4 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.

AVANTAGES

- Légèreté.
- Résistance.
- Anti-vandalisme.

DESCRIPTION

GPC métallique.

MATÉRIAU UTILISÉ :

- Aluminium.

DEGRÉS DE PROTECTION :

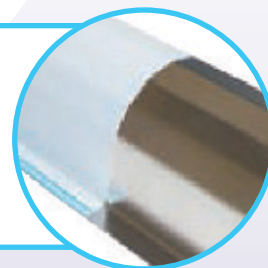
- IK 10 selon EN 62262.



GPC Métallique

LE +

Produit livré
avec un film
de protection.



Dispo Stock SERVAL

RÉFÉRENCES

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

COLLIERS D'ISOLEMENTS CENTREURS



UTILISATION

Ces colliers ont une double fonction :

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



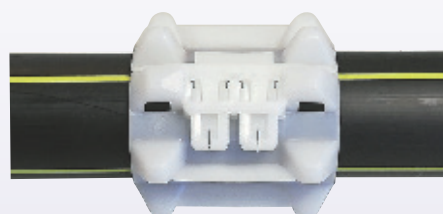
DESCRIPTION

COMPOSITION :

- PEHD.

RÉSISTANCE DIÉLECTRIQUE :

- >37kV /mm.



RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

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



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 « té 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*.

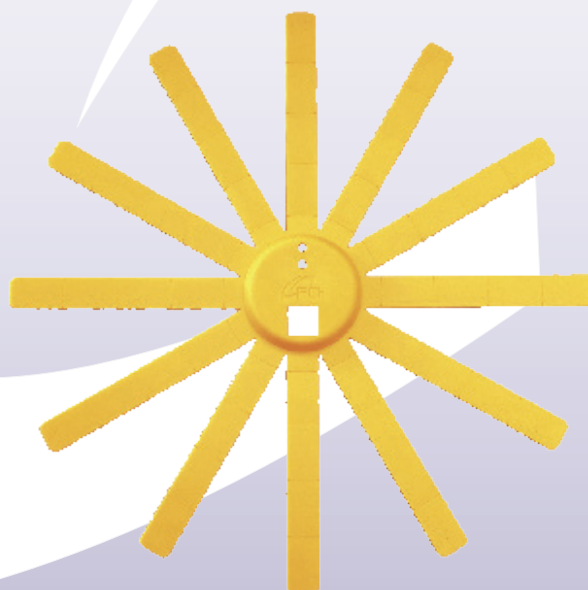
* À choisir p. 106.



Macaron XA835



Macaron XA836



Macaron XA861



XA850



XA846

NOUVEAU

DESCRIPTION

COLORIS :

- Jaune RAL 1023.

DIMENSIONS :

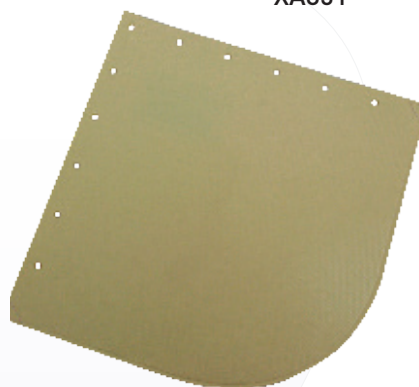
- XA835 : diamètre extérieur 220 mm.
- XA836 : diamètre extérieur 375 mm.
- XA852 : diamètre extérieur 138 mm, diamètre intérieur 30 mm.
- XA854 : diamètre 44 mm.
- XA860 : 220 x 220 mm.
- XA861 : diamètre extérieur 400 mm.



XA851



XA854



XA860

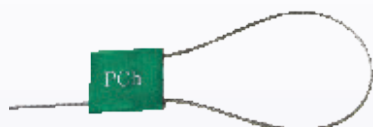


Support mural
vue face arrière



Rosace
vue face avant

XA852



XA865



XA866

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 ANTICORROSION

● PROTECTION PASSIVE

Bande anticorrosion	64
Kit d'enrobage résine enveloppe souple.....	66
Housses de suppression de fuite	68
Housses pour fin de réseau BP.....	69
Kit d'enrobage résine moule rigide.....	70

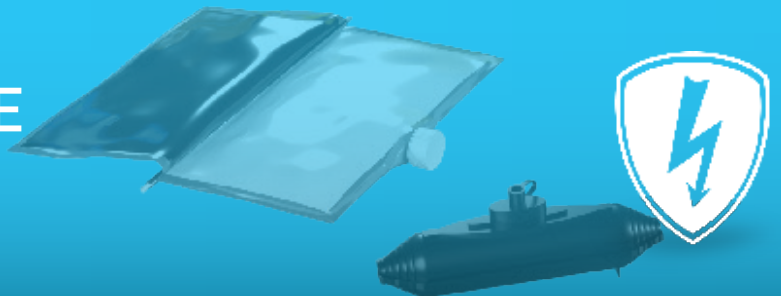
● PROTECTION CATHODIQUE

Kit d'enrobage résine pour produits Arias	72
Kit aluminothermie.....	73
Boîte de raccordement.....	74
Anode.....	75
Gaine thermo-retractable.....	75
Mesure.....	76
Proton.....	77



PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :
SREV002



BANDE ANTICORROSION



UTILISATION

- Les bandes grasses DREVO70 s'appliquent en protection contre la corrosion en recouvrement à 50%.
- Les bandes PVC DREVONYL s'appliquent en protection mécanique des bandes DRE070, également en recouvrement à 50%.
- Mastic DREVO en protection complémentaire avant l'application des bandes DREVO pour aplanner 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 DREVO 70 (2 couches) + DREVONYL (2 couches) sont agréés selon ISO 21809-3.



Version courte



Version longue



DESCRIPTION

- Bande grasse DREVO70 : 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.



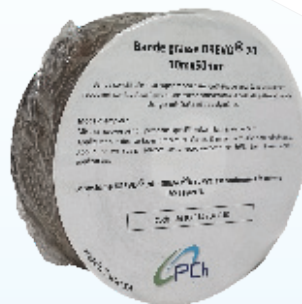
XD035



XD036



XD037



XD038



XD039

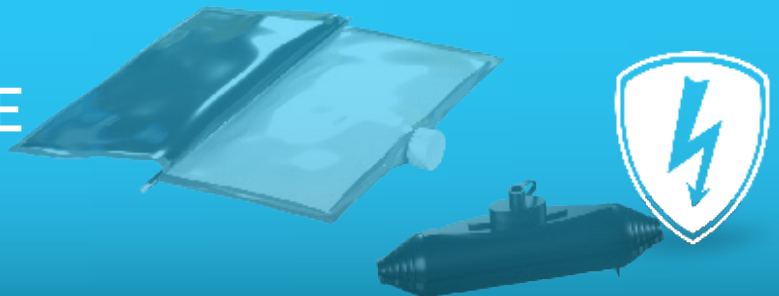
RÉFÉRENCES

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD038	✓	BANDE GRASSE DREVO70 10MX50MM	86 03 011
XD037	✓	BANDE GRASSE DREVO70 10MX100MM	86 03 012
XD036	✓	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	86 03 013
XD035	✓	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	86 03 014
XD039	✓	MASTIC PATE DREVO 10KG	86 03 015

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).

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).



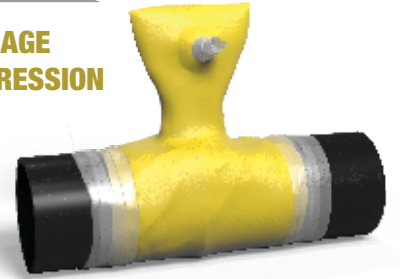
DESCRIPTION

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

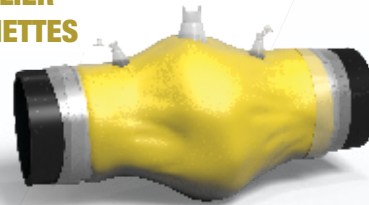
XD075



TÊTE FONTE ou COLLIER À LUNETTES

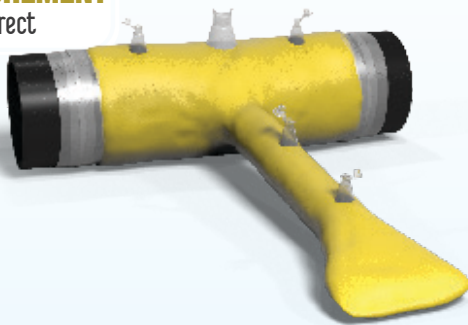
XD061

XD062



SUPPRESSION BRANCHEMENT direct

XD063

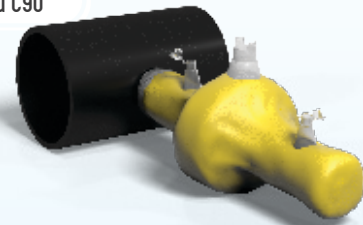


SUPPRESSION BRANCHEMENT à bride ou C90

XD060

ou

XD083



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

NOUVEAU



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 DN 80 À 150	85 30 201
XD087	KIT HOUSSES DN 150 À 300	85 30 202

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.



1



2



3



4

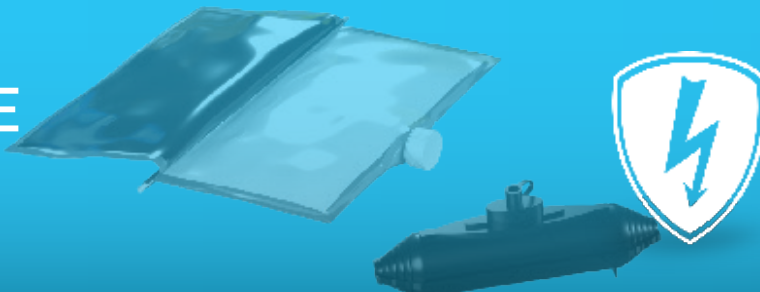
RÉFÉRENCES

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

Commande sur devis

PROTECTION PASSIVE

RÉFÉRENTIELS GRDF :
MRET147



KIT D'ENROBAGE RÉSINE MOULE RIGIDE

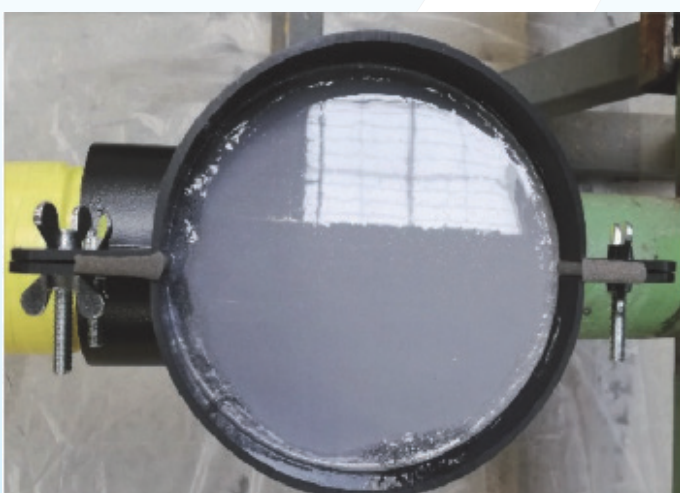


UTILISATION

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

AVANTAGES

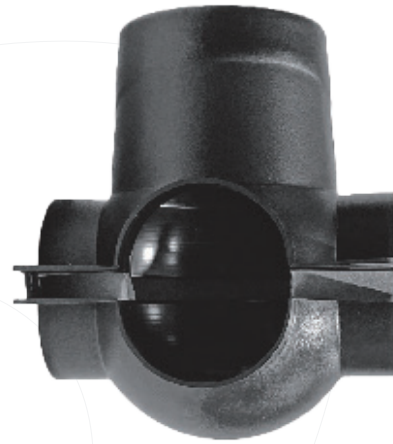
- Garantie du résultat et fiabilité à long terme.
- Rapidité de pose.
- Résine bi-composant validée par GRDF.
- Gestion simplifiée des déchets (élimination en « Déchet Industriel Banal » après mélange de la bi-poche de résine).



DESCRIPTION

COMPOSITION DU KIT :

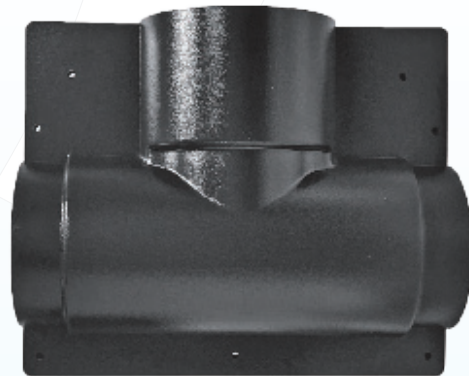
- Moule thermoplastique en matière recyclée.
- Bande joint d'étanchéité.
- Vis et contre-écrou papillon.
- Résine bi-composant.
- Gants en nitrile.
- Bâche de protection chantier.
- Sac poubelle transparent.
- La résine est à commander séparément.



XD090



XD070
XD071
XD072



XD080 - XD081

RÉFÉRENCES

✓ Dispo Stock SERVAL

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

NOUVEAU



KIT D'ENROBAGE RÉSINE POUR PRODUITS ARIAS



COMMANDE SOUS POPAY

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).

AVANTAGES

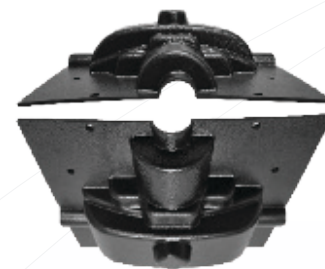
- Garantie du résultat et fiabilité à long terme.
- Rapidité de pose.
- Résine bi-composant validée par GRDF.
- Gestion simplifiée des déchets en « Déchet Industriel Banal » après mélange de la bi-poche de résine.

DESCRIPTION

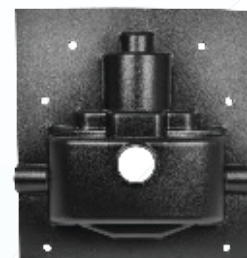
COMPOSITION DU KIT :

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

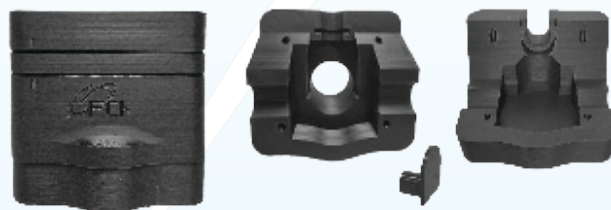
La résine n'est pas intégrée dans les kits, elle est à commander séparément.



XD076



XD077



XD078

Dispo Stock SERVAL

Commande sous POPAY

RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XD076	MOULE POC-RMC ARIAS CU 22-28	86 03 982
XD077	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	86 03 983
XD078	MOULE PRISE PCU ARIAS 22-28	86 03 984
XD050	RESINE BI-POCHE DE 0.45L	86 03 905
XD053	RESINE BI-POCHE DE 1.75L	86 03 907

KIT ALUMINOTHERMIE



UTILISATION

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

AVANTAGES

- Aucune qualification soudure requise pour la mise en oeuvre.
- Résine époxy validée par GRDF, incluse dans le kit.
- Sachet bi-composant et buse d'injection facilitant la mise en oeuvre 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

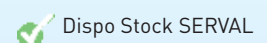
- Prise de potentiel à braser par procédé aluminothermique, permettant le raccordement de câble de 10 à 70 mm².
- Moule de surmoulage.
- Sachet bi-composant pour protection anticorrosion par enrobage.

ALLUMEUR ÉLECTRONIQUE

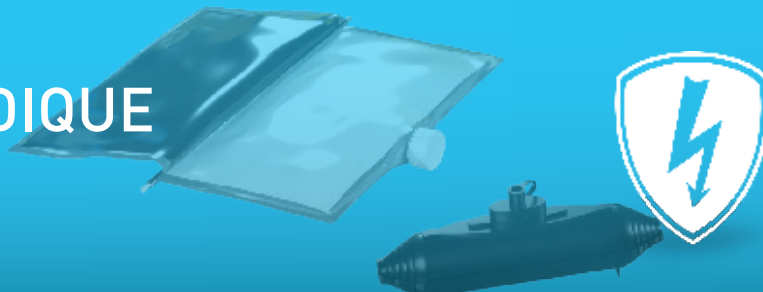
- Boîtier électronique permettant l'allumage à distance, cordon de 1,8 m.



RÉFÉRENCES



CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB120	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	86 01 222
XB121	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 1,8 M	86 01 223
XD050	BIPOCHE RÉSINE ÉPOXY 0,45 L	86 03 905



BOÎTE DE RACCORDEMENT

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

UTILISATION

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

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

COMPOSITION DU KIT :

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



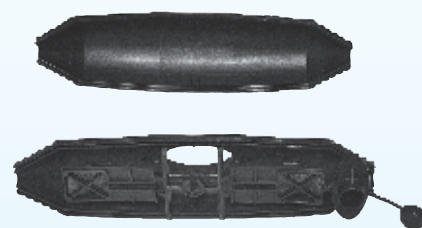
XB010
XB011
XB012



XD097



XD098



RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB010	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL 86 X 47 X 27	—
XB011	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL (K1) 146 X 55 X 3	—
XB012	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL (K2) 180 X 69 X 40	86 01 508
XD097	KIT 2 BOITES RACCORDEMENT 200ML	—
XD098	KIT BOITE RACCORDEMENT 400ML	—

ANODE

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



RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB042	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	86 01 304
XB043	ANODE FERRO-SILICIUM 20 KG	—

Autres produits sur consultation.

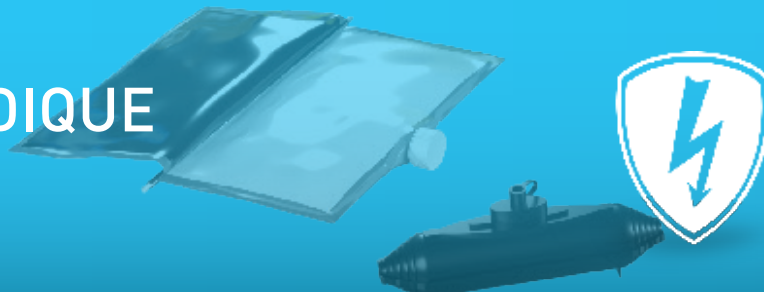
GAINES THERMO-RÉTRACTABLES

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



RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB001	GAINES THERMO-RÉTRACTABLE 16/4	—
XB002	GAINES THERMO-RÉTRACTABLE 24/6	—
XB003	GAINES THERMO-RÉTRACTABLE 32/8	—



MESURE

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



RÉFÉRENCES

Commande sous POPAY

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB070	EMBOUT DE MESURE 2.5 À 16 MM2	86 01 703
XB071	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE SOUPLE	86 01 530
XB072	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE RIGIDE	—
XB073	MINILOG2	86 01 605
XB074	LICENCE WINLOG 2.0	86 01 630
XB075	MISE À JOUR WINLOG 2.0 1 AN	—
XB076	MODULE GPS POUR MINILOG	—
XB082	SHUNT 1MA 100MV	86 01 614
XB083	SHUNT 100MA 100MV	86 01 616

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.

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.





XD077



XD078

 Dispo Stock SERVAL

RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XB077 	PROTON COMPACT	86 01 801
XB078 	PROTON BOITIER ETANCHE	86 01 802





OUTILLAGE & ACCESSOIRE

● MATÉRIEL ZONE ATEX

Outillage.....	80
Signalétique.....	81
Eclairage.....	82

● ACCESSOIRES RÉSEAUX

Kits de boulons et joint pour brides.....	84
Pâte à joint et produit de colmatage.....	86
Indicateur de température.....	88

● ACCESSOIRES COMPTEURS

Accessoires compteurs G4/G6.....	90
----------------------------------	----





OUTILLAGE ATEX



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

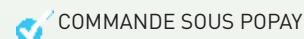
DESCRIPTION

MATIÈRE :

- Alliage Cuivre Béryllium.
- Manche antistatique.



RÉFÉRENCES



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 CHAÎNE 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.

RUBALISE :

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



XA870



XA871



XA872

RÉFÉRENCES

✓ Dispo Stock SERVAL

CODE	DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
XA870	✓ POTEAU ZONE ATEX PVC	37 02 008
XA871	✓ KIT ZONE ATEX CHAÎNE 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



AVANTAGES

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

DESCRIPTION

CERTIFICATION :

- ATEX Zone 0.

AUTONOMIE:

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



XD140



XD138



XD139



XD141





XD137



XD137 valise



RÉFÉRENCES

Commande sous POPAY

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



KITS DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

BOULONS :

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


JOINT :












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





RÉFÉRENCES

 Dispo Stock SERVAL

CODE		DÉSIGNATION	NOMENCLATURE GRDF
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



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



RÉFÉRENTIEL GRDF :
MMAR413



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



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).



XE901



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 COLLIERS SERRAGE 750MM	41 23 023
XE903 	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	41 21 202
XE904 	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	41 21 203

GRDF CLÉ DE FERMETURE GAZ

A REMPLIR EN CAS DE DANGER, FUGA DE GAZ OU INCENDIE

- 1°) Prendre la clé de manœuvre du robinet et d'ouverture du regard.
- 2°) Relever le regard vers le robinet à fermer (général ou local) par la plaque de signalisation "GRDF" posée sur l'épave.
- 3°) Couvrir le regard.
- 4°) Déposer éventuellement la clé du robinet.
- 5°) Introduire la clé sur le site du robinet.
- 6°) Tourner le robinet en faisant agir de haut dans le sens des aiguilles d'une montre (0° ouvert).
- 7°) Vérifier au niveau de la tarbouchette du robinet.
- 8°) Présenter au lieu présent la tarbouchette.

PCN 18 MC10C

URGENT : UN ROBINET VIVANT SOUS LE VESTIBULE MALHEUREUX PEUT NOUVEAU FAIRE UN ACCIDENT GAZ.

CONSIGNES GÉNÉRALES EN CAS DE FUITE DE GAZ

- Crier sans faire de bruit.
- Ne pas marcher, d'interdire, ne pas ouvrir de portes, ne pas utiliser l'éclairage électrique (lampe).
- Ne pas fumer.
- Ne pas utiliser de téléphone portable dans la zone d'urgence.
- Ne pas courir, ne pas aller chercher de l'aide dans la zone d'urgence.

PCN 18 MC10C





SIGNALÉTIQUE

● PANNEAUX DE SIGNALISATION

Panneau de signalisation de chantier.....	94
Panneau de signalisation routière.....	95

● PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

Réseau.....	96
Branchement.....	101
Repérage d'immeuble.....	109
Poste.....	109
Signalisation travaux.....	115
Protection cathodique.....	116
Biométhane.....	118
Valises signalétiques.....	121

● LETTRES ET CHIFFRES D'IDENTIFICATION

Chiffres d'identification.....	122
Lettres d'identification.....	123



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.

DIMENSIONS :

- 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.

MATERIAUX :

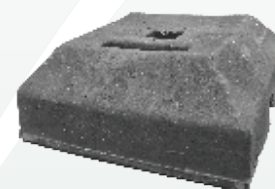
- Cadre : aluminium RAL 9006.
- Panneaux : Dibond.
- Plot : PVC recyclé.



XA900



XA899

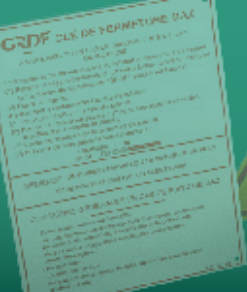


XA901

RÉFÉRENCES

Dispo Stock SERVAL

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



PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE



UTILISATION

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

AVANTAGES

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

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.



XA903



XA904

RÉFÉRENCES



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

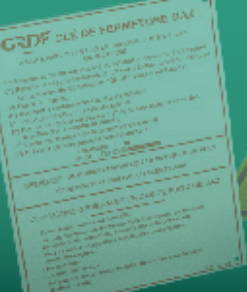


RÉSEAU



✓ Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 003 XA602	✓	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 004 XA603	✓	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FENTES F - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 135 XA889	✓	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU RÉFLECTORISANT T100FR - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 011 XA819	✓	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE T110G PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 220 XA672	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 221 XA673	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FENTES - MPLC006 - PAR 25
	120 x 50 Alu	86 42 223 XA675	✓	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T104 À FENTES MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 226 XA678	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FRAPPER - PAR 25



✓ Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 227 XA679	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FENTES - PAR 25
	125 x 150 Alu	86 42 237 XA689	✓	PLAQUE REPÈRE ROBINET DE DÉCOMPRESSION ASSOCIÉ À UN ROBINET DE RÉSEAU TYPE T119 - MPLC006 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 002 XA601	✓	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE T406 MPB - MPC014 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 001 XA600	✓	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE T400 MPLC014 - PAR 25
	140 x 110 Alu	86 42 029 XA617	✓	PLAQUE REPÉRAGE TYPE T404 AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25
	140 x 320 Alu	86 42 034 XA898	✓	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE T405N - MPLC014 - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

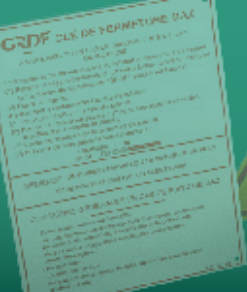


RÉSEAU



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 50 Alu	86 42 239 XA804		PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25
	120 x 50 Alu	86 42 248 XA824		PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25
	120 x 50 Alu	86 42 280 XA886		PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 250 XA826		PLAQUE PROXIMITÉ TRAVAUX PAR 25
	120 x 100 Alu	86 42 255 XA827		PLAQUE POINT SINGULIER PAR 25
	120 x 100 PVC	86 42 241 XA806		GAZ SOUS PRESSION PLAQUE T120 - PAR 25
	Ø 100 Alu	86 42 211 XA664		MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE MC14 - MPLC12 - PAR 25
	Ø 100 Alu	86 42 212 XA665		MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE MC15 - MPLC12 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

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

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

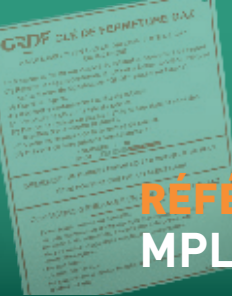


RÉSEAU



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	Ø 80 PVC	86 42 235 XA687		MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE MC13R - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC	86 42 238 XA803		MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE MC13F - MPLC012 - PAR 25
	Ø 80 PVC	86 42 256 XA834		MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE MC13BC - PAR 25
	Ø 100 PVC	86 42 209 XA662		MACARON POMPIERS TYPE MC12 - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC	86 42 213 XA666		MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE MC10C - MPLC 012 - PAR 25
	Ø 80 PVC	86 42 247 XA822		PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE MC19 - PAR 25
	Ø 126 h38 PE	86 42 242 XA807		ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANŒVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25



RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION	
	Ø 126 h38 PE	86 42 254 XA823		ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	
	150 x 30 Alu	86 42 032 XA620		PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER T407 - MPLC014 - PAR 25	
	110 x 25 Alu	86 42 117 XA641		PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE T203 - MPLC008 - PAR 25	
	25 x 35 Alu	86 42 114 XA639		PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPE INDIVIDUELLE TYPE T200B - MPLC008 - PAR 25	Caractères 6 x 12 p. 122-123
	25 x 35 Alu	86 42 133 XA887		PLAQUE REPÉRAGE OCI RÉFLECTORISANT T200BR - PAR 25	Caractères 6 x 12 p. 122-123
	20 x 25	86 42 128 XA648		SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008	
	50 x 60 Alu	86 42 116 XA640		PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE T202 - MPLC008 - PAR 25	
	120 x 100 PVC	86 42 122 XA643		PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE PPC10 - MPLC008 - PAR 25	

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



BRANCHEMENT

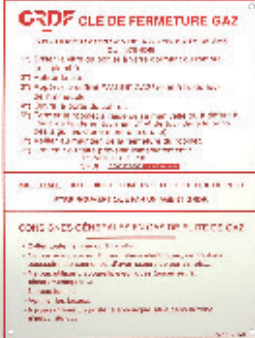





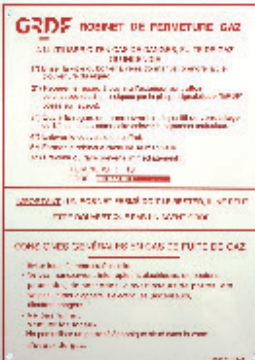



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	80 x 50 Alu	86 42 123 XA644	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T115 - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu	86 42 124 XA645	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T116 - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu	86 42 125 XA646	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T117 - MPLC001 - PAR 25
	80 x 50 Alu	86 42 126 XA647	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T118 - MPLC001 - PAR 25
	120 x 100 Alu	86 42 099 XA631	✓	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG1 - MPLC008 - PAR 25
	120 x 100 Alu	86 42 228 XA680	✓	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG2 - MPLC008 - PAR 25
	130 x 100 PVC	86 42 121 XA642	✓	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE T205 - MPLC 008 - PAR 25



 Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
	210 X 297 PVC 86 42 101 XA632 	PLAQUE CONSIGNE M1 - PAR 25
	210 X 297 PVC 86 42 102 XA633 	PLAQUE CONSIGNE M2 - PAR 25
	210 X 297 PVC 86 42 103 XA634 	PLAQUE CONSIGNE M3B - PAR 25
	210 X 297 PVC 86 42 104 XA635 	PLAQUE CONSIGNE M3PP - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

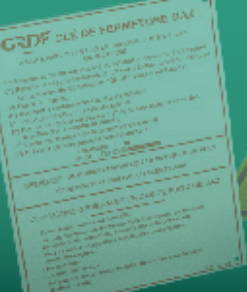


BRANCHEMENT



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
<p>210 X 297 PVC</p>	<p>86 42 105 XA636</p>		PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25
<p>210 X 297 PVC</p>	<p>86 42 106 XA637</p>		PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25
<p>210 X 297 PVC</p>	<p>86 42 107 XA638</p>		PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25
<p>90 x 130 PVC</p>	<p>86 42 030 XA618</p>		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	86 42 251 XA818	✓	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉ TYPE T212 PAR 25
	90 x 90 Alu	86 42 260 XA847	✓	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ
	25 x 35 Alu	86 42 131 XA650	✓	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR T200 MPLC008 - À L'UNITÉ
	210 x 297 Adhésif	86 42 085 XA628	✓	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE FLI - MPLC005 - PAR 25
	Ø 65 Alu	86 42 006 XA604	✓	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T110 À FRAPPER - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :
MPLC001 À MPLC017

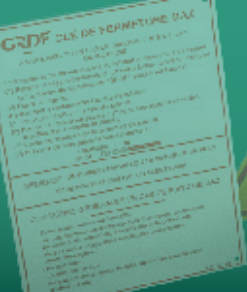


BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

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



✓ Dispo Stock SERVAL

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

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :
MPLC001 À MPLC017

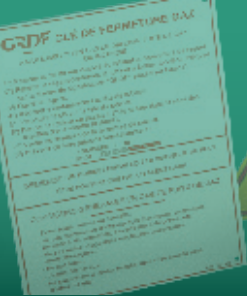


BRANCHEMENT



✓ Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
<p>ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE GRDF D BRC Cet OCG alimente OCC Ensemble unique</p>	Ø 120 Alu	86 42 270 XA883	✓	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T222 - PAR 25
<p>GAZ Cet OCG alimente CI CM PCE Ensemble unique</p>	Ø 100 Alu	86 42 273 XA885	✓	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - T224 - PAR 25
<p>ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE GAZ BRI N° Ensemble unique</p>	Ø 100 Alu	86 42 279 XA893	✓	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221I - PAR 25
<p>ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ GRDF BRC Ensemble unique</p>	Ø 100 Alu	86 42 041 XA894	✓	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25
<p>ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ GRDF BRI Ensemble unique</p>	Ø 100 Alu	86 42 042 XA895	✓	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25



REPÉRAGE D'IMMEUBLE



✓ Dispo Stock SERVAL ✓ Commande sous POPAY

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	Ø 65 PVC	86 42 208 XA661	✓	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE MC18 - MPLC012 - PAR 25
	80 x 50 Alu	86 42 240 XA805	✓	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ
	80 x 50 Alu	86 42 243 XA808	✓	T213 BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEURS IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ
	120 x 100 Alu	86 42 038 XA896	✓	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINÉ GAZ - PAR 25
	120 x 100 Alu	86 42 039 XA897	✓	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINÉ GAZ - PAR 25

POSTE

✓ Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 100 Alu	86 42 016 XA611	✓	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE T001 À FENTE - MPLC005 - PAR 25
	120 x 100 Alu	86 42 217 XA669	✓	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE T002 À FENTE - MPLC005 - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



POSTE

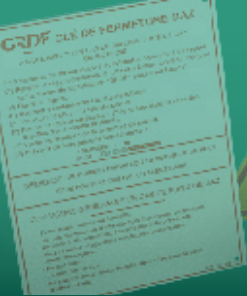


Dispo Stock SERVAL











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

Caractères
12 x 20
p. 122-123

Caractères
12 x 20
p. 122-123



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
 <p>200 x 250 PVC</p>	<p>86 42 097 XA629</p> 	<p>PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC1 - MPLC005 - PAR 25</p>
 <p>200 x 250 PVC</p>	<p>86 42 098 XA630</p> 	<p>PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC2 - MPLC005 - PAR 25</p>
 <p>200 x 250 PVC</p>	<p>86 42 140 XA651</p> 	<p>PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE PPRS1 - MPLC007 - PAR 25</p>
 <p>200 x 250 PVC</p>	<p>86 42 141 XA652</p> 	<p>PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE ACTION DIRECTE - CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS2 - MPLC007 - PAR 25</p>
 <p>200 x 250 PVC</p>	<p>86 42 142 XA653</p> 	<p>PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS3 - MPLC007 - PAR 25</p>

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

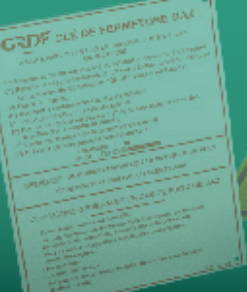


POSTE



✓ Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	50 x 20 PVC	86 42 143 XA654	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE PRS7 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 144 XA655	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DU BIPASSE DE LA VS - TYPE PRS5 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 145 XA656	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE PRS6 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 146 XA657	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - ETIQUETTE ROBINET AVAL TYPE PRS8 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 148 XA658	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION COURTE TYPE PRS9 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 149 XA659	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLC ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION LONGUE TYPE PRS10 - MPLC007 - PAR 25
	50 x 20 PVC	86 42 150 XA660	✓	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE PRS4 - MPLC007 - PAR 25



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 130 Alu	86 42 218 XA670	✓	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE PPD5 - MPLC005 - PAR 25
	120 x 130 Alu	86 42 219 XA671	✓	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE PPD6 - MPLC005 - PAR 25
	60 x 20 PVC	86 42 129 XA649	✓	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE T204 - MPLC008 - PAR 25
	340 x 140 Adhésif	86 42 084 XA627	✓	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE PPD4 - MPLC005 - PAR 25
	Ø 100 Alu	86 42 313 XA691	✓	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE T108 À FENTES - MPLC006 - PAR 25
	Ø 100 Alu	86 42 314 XA692	✓	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE T109 À FENTES MPLC006 - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :
MPLC001 À MPLC017



POSTE



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	Ø 50 PVC	86 42 214 XA667		MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC16 - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC	86 42 216 XA668		MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC17 - MPLC012 - PAR 25
	Ø 50 PVC	86 42 078 XA625		PLAQUE RONDE LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25
	Ø 50 PVC	86 42 079 XA626		PLAQUE RONDE LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25



RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



Dispo Stock SERVAL

SIGNALISATION TRAVAUX

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	2300 x 350 PVC	86 42 008 XA606		POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - P001 - MPLC014 - PAR 25
	1300 x 350 PVC	86 42 009 XA607		POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE A-B - P003 - MPLC014 - PAR 25
	3300 x 350 PVC	86 42 010 XA608		POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE C - P002 - MPLC014 - PAR 25
	200 x 200 PVC	86 42 026 XA615		TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE T401 - MPLC014 - PAR 25
	200 x 200 PVC	86 42 027 XA616		PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE T402 - MPLC014 - PAR 25
	300 x 300 x 900 PVC	86 42 236 XA688		BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE BA01 - MPLC012 - PAR 25

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF :
MPLC001 À MPLC017



PROTECTION CATHODIQUE











Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 014 XA609	✓	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25
	120 x 90 Alu	86 42 015 XA610	✓	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FENTES - MPLC013 - PAR 25
	50 x 95 Alu	86 42 020 XA612	✓	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FRAPPER MPLC013 - PAR 25
	50 x 95 Alu	86 42 021 XA613	✓	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FENTES MPLC013 - PAR 25
	50 x 95 Alu	86 42 022 XA614	✓	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE T320 - MPLC013 - PAR 25

Caractères
6 x 12
p. 122-123



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
 35 x 90 Alu	86 42 070 XA811		PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE T330 - MPLC013 - PAR 25
 35 x 90 Alu	86 42 071 XA812		PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE T332 - MPLC013 - PAR 25
 200 x 250 Alu	86 42 072 XA621		PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE PPS1 - MPLC013 PAR 25
 200 x 250 Alu	86 42 073 XA622		PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE PPS2 - MPLC013 PAR 25

Caractères
12 x 20
p. 122-123

Caractères
12 x 20
p. 122-123

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

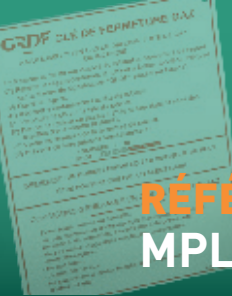


BIOMÉTHANE



Dispo Stock SERVAL

DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH	DÉSIGNATION
<p>200 x 250 Alu</p>	<p>86 42 400 XA813</p>	<p>POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10</p> <p>Caractères 12 x 20 p. 122-123</p>
<p>200 x 250 Alu</p>	<p>86 42 401 XA814</p>	<p>POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10</p> <p>Caractères 12 x 20 p. 122-123</p>
<p>200 x 250 Alu</p>	<p>86 42 402 XA815</p>	<p>POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10</p> <p>Caractères 12 x 20 p. 122-123</p>
<p>200 x 250 Alu</p>	<p>86 42 404 XA816</p>	<p>POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10</p>
<p>200 x 250 Alu</p>	<p>86 42 405 XA817</p>	<p>POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10</p>



REFERENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017



Dispo Stock SERVAL

	DIMENSIONS MATIÈRE	NOMENC. GRDF CODE PCH		DÉSIGNATION
	120 x 90 Alu	86 42 408 XA828		PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu	86 42 409 XA829		PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu	86 42 410 XA830		PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10
	120 x 90 Alu	86 42 411 XA831		PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10
	200 x 250 Alu	86 42 412 XA832		PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM- MPLC016 - PAR 10

PLAQUES DE REPÉRAGE ET D'IDENTIFICATION

RÉFÉRENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

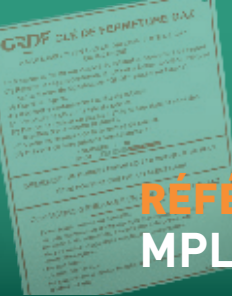


BIOMÉTHANE



Dispo Stock SERVAL

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



REFERENTIELS GRDF : MPLC001 À MPLC017

VALISES SIGNALÉTIQUES



Dispo Stock SERVAL

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

* 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 / XA745 ✓	86 45 450 / XA755 ✓	86 45 580 / XA765 ✓
CHIFFRE 1	86 45 358 / XA746 ✓	86 45 451 / XA756 ✓	86 45 581 / XA766 ✓
CHIFFRE 2	86 45 359 / XA747 ✓	86 45 452 / XA757 ✓	86 45 582 / XA767 ✓
CHIFFRE 3	86 45 360 / XA748 ✓	86 45 453 / XA758 ✓	86 45 583 / XA768 ✓
CHIFFRE 4	86 45 361 / XA749 ✓	86 45 454 / XA759 ✓	86 45 584 / XA769 ✓
CHIFFRE 5	86 45 362 / XA750 ✓	86 45 455 / XA760 ✓	86 45 585 / XA770 ✓
CHIFFRE 6	86 45 363 / XA751 ✓	86 45 456 / XA761 ✓	86 45 586 / XA771 ✓
CHIFFRE 7	86 45 364 / XA752 ✓	86 45 457 / XA762 ✓	86 45 587 / XA772 ✓
CHIFFRE 8	86 45 365 / XA753 ✓	86 45 458 / XA763 ✓	86 45 588 / XA773 ✓
CHIFFRE 9	86 45 366 / XA754 ✓	86 45 459 / XA764 ✓	86 45 589 / XA774 ✓

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



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

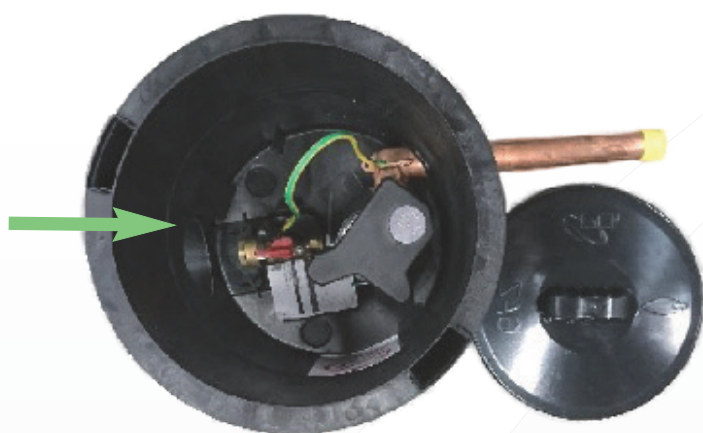
L'ensemble des chiffres et des lettres sont conditionnés en sachet de 25.

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).



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.

Condamnation des OCl sans inscription GRDF



XA857



XA858

Signalétique personnalisée



Gascoigne

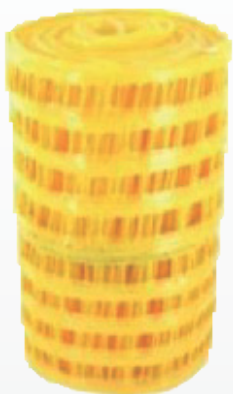


XA848

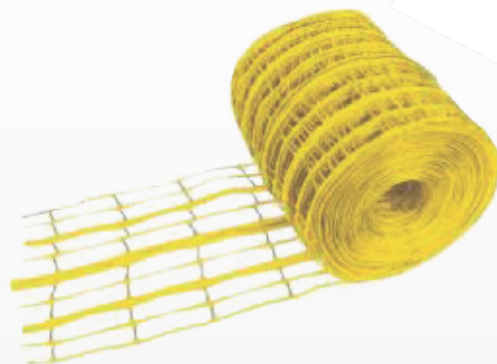


XA849

Grillage avertisseur



X280



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

RÉFÉRENCES

CODE	DÉSIGNATION
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 CONDAMNATION R-GDS
XA857	PLAQUE DE CONDAMNATION REGIE
XA858	MACARON DE CONDAMNATION REGIE

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
22 00 113	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 100 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD170	85
22 00 114	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25/40 DN 150 (8 BOULONS 8,8 M 24 X 90 ET 1 JOINT)	XD171	85
22 00 115	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 200 (12 BOULONS 8,8 M 24 X 100 ET 1 JOINT)	XD172	85
22 00 117	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 25 DN 300 (16 BOULONS 8,8 M 27 X 110 ET 1 JOINT)	XD173	85
22 00 210	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	85
22 00 211	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	85
22 00 212	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	85
22 00 300	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 25 (4 BOULONS 8,8 M 12 X 55 ET 1 JOINT)	XD177	85
22 00 301	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 32 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD178	85
22 00 302	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 40 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD179	85
22 00 318	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 200 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD185	85
22 00 319	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 250 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD186	85
22 00 320	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10 DN 300 (12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD187	85
22 00 321	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 50 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD180	85
22 00 322	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/40 DN 80 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD182	85
22 00 323	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 100 (8 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD183	85
22 00 324	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 150 (8 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD184	85
22 00 326	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 16 DN 200 (12 BOULONS 8,8 M 20 X 80 ET 1 JOINT)	XD188	85
22 00 327	KIT DE BOULONS ET JOINT POUR BRIDES PN 10/16 DN 65 (4 BOULONS 8,8 M 16 X 70 ET 1 JOINT)	XD181	85
37 02 008	POTEAU ZONE ATEX PVC	XA870	81
37 02 060	KIT ZONE ATEX CHAINE 25 M + 4 PANNEAUX	XA871	81
41 21 200	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G4 DN20	XE900	91
41 21 201	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G6 DN32	XE901	91
41 21 202	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	XE903	91
41 21 203	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	XE904	91
41 23 023	LOT DE 50 COLLIER SERRAGE 750MM	XE902	91
77 36 03	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 340G	XD130	80
77 36 05	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 450G	XD131	80
77 36 14	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 500G	XD134	80
77 36 16	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 1KG	XD133	80
77 36 26	MASSE ANTI-ETINCELANTE 3KG	XD132	80
77 36 32	BURIN ANTI-ETINCELANT 200 X 22	XD127	80
77 36 34	BURIN ANTI-ETINCELANT 250 X 24	XD128	80
77 36 46	BEDANE ANTI-ETINCELANT	XD125	80
77 36 49	BROCHE ANTI-ETINCELANTE	XD126	80
77 36 50	GRATTOIR DE PEINTRE RIGIDE	XD129	80
78 43 381	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 60 À 150	XD061	67
78 43 387	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 175 À 300	XD062	67
78 43 389	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT DIRECT	XD063	67
78 43 394	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT PLOMB CALIBRE 25 À 50	XD060	67
80 10 884	LOT 4 BOUCHONS ETANCHEITE PE160	X021	57
80 10 885	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	X022	57
80 10 886	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 110	X023	57
80 10 980	CAPOT CRC RF PE 20	X017	56
80 10 981	CAPOT CRC RF PE 32-40	X018	56
80 10 982	CAPOT CRC RF PE 63	X019	56
80 10 983	KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	X020	57
80 10 984	RUBAN ADH. ETANCHEITE 50MMX10M	XD052	57
81 00 16	LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	XD139	83
81 00 34	TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	XD141	83

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
81 00 35	LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	XD140	83
81 00 36	2 SUPPORTS CASQUE F1 (G ET D)	XD142	83
81 10 11	GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	XD138	83
81 10 12	ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	XD137	83
82 00 22	PELLE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	XD135	80
82 00 25	PIOCHE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	XD136	80
82 21 222	PLATINE SUPPORT COMPTEUR CICM	XE001	49
82 42 951	STICK ÉPOXY POUR CUIVRE OU ACIER	XD196	87
82 79 088	LOCTITE 577 TUBE DE 50ML	XD192	86
83 01 00	KIT 20 INDICATEURS	XD200	89
83 01 01	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 50°	XD201	89
83 01 02	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 110°	XD202	89
83 01 03	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 115°	XD203	89
83 01 04	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 130°	XD204	89
83 01 05	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 132°	XD205	89
83 01 06	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 155°	XD206	89
83 01 07	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 165°	XD207	89
83 01 08	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 180°	XD208	89
83 01 09	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 184°	XD209	89
83 01 10	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 239°	XD210	89
84 03 127	COFFRET ENTREE-SORTIE VERTICALES EQUIPE SIMPLE COUPURE TYPE E DN32 AVEC REGARD	XA455	9
84 33 010	BOITE A CLE VIDE	XA515	33
84 33 041	VITRE POUR BOITE A CLE	XA516	33
84 33 064	CLE DE MANŒUVRE REGARD S600 N4	XA517	33
84 33 538	CLÉ DOUBLE POUR MORTAISE 5X10 + CARRÉ M14	XA500	28
84 33 542	CLÉ DOUBLE POUR TRIANGLE M11 + CARRÉ M14	XA501	28
84 53 750	SOCLE S300 IVOIRE	XA209	23
84 53 751	COFFRET S300 GAZPAR BP 2 COMPT. G4	XA220	23
84 53 752	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 21MB	XA221	23
84 53 753	COFFRET S300 GAZPAR MP 2G4 B6N 27MB	XA222	23
84 53 754	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 21MB E1A	XA223	23
84 53 755	COFFRET S300 GAZPAR MP B10N 27MB E1A	XA224	23
84 53 756	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 21MB E1A	XA225	23
84 53 757	COFFRET S300 GAZPAR MP B25N 27MB E1A	XA226	23
84 53 758	COFFRET S300 GAZPAR BP G6/10 E1A	XA227	23
84 53 759	COFFRET S300 GAZPAR BCH30N 300MB E1A	XA228	23
84 55 152	GR6B 100M3 ADR 21MB V600B	XE697	44
84 55 153	GR6A R100 21MB V600A	XE685	44
84 55 154	GR6B 100M3 ADR 27MB V600B	XE698	44
84 55 155	GR6A R100 27MB V600A	XE686	44
84 55 161	GR6A DOUBLE R100 27MB V700	XE692	44
84 55 162	GR6B 160M3 ADR 21MB V700	XE703	44
84 55 163	GR6A DOUBLE R100 21MB V700	XE691	44
84 55 164	GR6B 160M3 ADR 27MB V700	XE704	44
84 55 165	GR6B 160M3-DL ADR 21MB V1300	XE709	44
84 55 166	GR6B 160M3-DL ADR 27MB V1300	XE710	44
84 55 169	GR6A R25 21MB V600A	XE679	44
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

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
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
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

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
85 00 382	PORTE S300 GRISE GAZPAR	XA512	23
85 00 392	PORTE S300 BOSSAGE GRISE	XA212	23
85 00 393	PORTE S300 HUBLLOT 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
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

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
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 GAINÉ SANS COMPTAGE G6	XE266	37
85 01 187	PTG GAINÉ 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
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

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
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
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

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
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	68
85 30 202	KIT HOUSSES DN 150 A 300	XD087	68
85 55 170	GR6A R25 27MB V600A	XE680	44
86 01 106	BORNE COFFRET S50 PC AVEC BARRETTE	XA509	28
86 01 222	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	XB120	73
86 01 223	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 1,8 M	XB121	73
86 01 304	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	XB042	75
86 01 616	SHUNT 100MA 100MV	XB083	76
86 01 801	PROTON COMPACT	XB077	77
86 01 802	PROTON BOITIER ETANCHE	XB078	77
86 01 508	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL (K2) 180 X 69 X 40	XB012	74
86 01 530	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE SOUPLE	XB071	76
86 01 605	MINILOG2	XB073	76
86 01 614	SHUNT 1MA 100MV	XB082	76
86 01 630	LICENCE WINLOG 2.0	XB074	76
86 01 703	EMBOUT DE MESURE 2.5 À 16 MM2	XB070	76
86 02 070	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN300	X268	59
86 02 053	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN32	X262	59
86 02 055	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN50	X263	59
86 02 060	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN100	X264	59
86 02 062	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN150	X265	59
86 02 065	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN200	X266	59
86 02 068	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN250	X267	59
86 03 907	RÉSINE EN BI-POCHE DE 1.75L	XD053	67
86 03 982	MOULE PCO-RMC ARIAS CU 22-28	XD076	72
86 03 983	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	XD177	72
86 03 984	MOULE PRISE PCU ARIAS 22-28	XD178	72
86 03 011	BANDE GRASSE DREVO70 10MX50MM	XD038	65
86 03 012	BANDE GRASSE DREVO70 10MX100MM	XD037	65
86 03 013	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	XD036	65
86 03 014	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	XD035	65
86 03 015	MASTIC PATE DREVO 10KG	XD039	65
86 03 829	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.150	XD071	71
86 03 831	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.200	XD072	71
86 03 833	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE P&TDW D.100	XD070	71
86 03 903	ENROBAGE/PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.150	XD074	71
86 03 905	RÉSINE EN BI-POCHE DE 0.45L	XD050	67
86 03 923	HOUSSE DE PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.800 À 300	XD075	67
86 03 969	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCEMENT CYLINDRIQUE TDW D.150	XD080	71
86 03 976	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCEMENT CYLINDRIQUE TDW D.200	XD081	71
86 03 978	ENROBAGE/DÉRIVATION ENCEMENT SPHÉRIQUE TDW D.100	XD090	71

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 03 984	HOUSSE SUP. BRT OBTURATION C90	XD083	67
86 03 988	KIT CONDAMN. FIN RES BP D50-110	XD084	69
86 03 990	KIT CONDAMN. FIN RES BP D5125-225	XD085	69
86 15 044	ROSACE CONDAMNABLE	XA852	61
86 15 101	BLOC SAM	XA850	61
86 15 001	MACARON AJUSTABLE 375 - 250	XA836	61
86 15 002	MACARON AJUSTABLE 220 - 100	XA835	61
86 15 003	MACARON AJUSTABLE 400 - 80	XA861	61
86 15 021	PLAQUE DE CONDAMNATION	XA851	61
86 15 022	PÂTE DE CONDAMNATION BI-COMPOSANT	XA856	61
86 15 023	MACARON DE CONDAMNATION	XA854	61
86 15 024	ENVELOPPE DE CONDAMNATION	XA860	61
86 15 032	SCELLÉ MÉTALLIQUE 2,5 MM	XA866	61
86 15 033	SCELLÉ MÉTALLIQUE 1,0 MM	XA865	61
86 15 050	TUBE COLLE MASTIC BLANCHE 70 ML	XA855	61
86 20 386	MANCHON F/F Ø 63 L= 78 MM	X237	54
86 20 406	FOURREAU UNIVERSEL PE Ø 20 À 40	X238	55
86 20 461	CÔNE TUBAGE PE63 / FOURR. 80-100	X251	51
86 20 462	CÔNE TUBAGE PE125 / FOURR. 150-200	X252	51
86 20 468	COQUE TUBAGE PE200 / FOURR. 250-400	X253	51
86 20 469	KIT DE POSE CÔNE	X255	51
86 20 470	HOUSSE GÉOTEXTILE CÔNE	X257	51
86 20 471	KIT DE POSE COQUE	X256	51
86 20 472	HOUSSE GÉOTEXTILE COQUE	X258	51
86 20 473	OUTIL GUIDAGE CÔNE/COQUE DE TUBAGE	X259	51
86 20 474	KIT DE 10 TUBAGES PE63 / FOURR. 80-100	X254	51
86 20 475	KIT DE 10 TUBAGES PE125 / FOURR. 150-200	X260	51
86 20 476	KIT DE 10 TUBAGES PE200 / FOURR. 250-400	X261	51
86 20 352	FOURREAU COURBE Ø 50 JAUNE	X227	54
86 20 353	FOURREAU COURBE Ø 50 AUTOBLOQ. JAUNE	X225	54
86 20 354	FOURREAU COURBE Ø 63 JAUNE	X228	54
86 20 372	FOURREAU DROIT Ø 50 JAUNE	X229	54
86 20 375	FOURREAU DROIT Ø 63 JAUNE	X230	54
86 20 380	FOURREAU DROIT Ø 50 L= 250 MM (RALLONGE)	X235	54
86 20 385	MANCHON F/F Ø 50 L= 65 MM	X236	54
86 20 403	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 50 JAUNE	X224	54
86 20 405	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 63 JAUNE	X223	54
86 20 420	RÉDUCTION PVC Ø 63-50	X226	54
86 23 122	CAVALIER LIAISON PPR GAZ 15 MM	X011	53
86 23 123	PPR 50150 GAZ	X012	53
86 23 124	PPR 57150 GAZ	X013	53
86 23 125	PPR 72150 GAZ	X014	53
86 23 126	PPR 82150 GAZ	X015	53
86 23 127	PPR 101150 GAZ	X016	53
86 23 128	PPR 50050 GAZ	X010	53
86 23 193	GPC MÉTALLIQUE 120.120	X050	58
86 23 190	GPC MÉTALLIQUE 35.35	X047	58
86 23 191	GPC MÉTALLIQUE 60.60	X048	58
86 23 192	GPC MÉTALLIQUE 90.90	X049	58
86 42 001	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE T400 MPLC014 - PAR 25	XA600	97

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 002	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE T406 MPB - MPC014 - PAR 25	XA601	97
86 42 003	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA602	96
86 42 004	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FENTES F - MPLC006 - PAR 25	XA603	96
86 42 006	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T110 À FRAPPER - PAR 25	XA604	105
86 42 008	POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - P001 - MPLC014 - PAR 25	XA606	115
86 42 009	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE A-B - P003 - MPLC014 - PAR 25	XA607	115
86 42 010	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAUX GAZ CLASSE C - P002 - MPLC014 - PAR 25	XA608	115
86 42 011	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE T110G PAR 25	XA819	96
86 42 014	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25	XA609	116
86 42 015	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FENTES - MPLC013 - PAR 25	XA610	116
86 42 016	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE T001 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	XA611	109
86 42 020	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FRAPPER MPLC013 - PAR 25	XA612	116
86 42 021	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FENTES MPLC013 - PAR 25	XA613	116
86 42 022	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE T320 - MPLC013 - PAR 25	XA614	116
86 42 026	TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE T401 - MPLC014 - PAR 25	XA615	115
86 42 027	PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE T402 - MPLC014 - PAR 25	XA616	115
86 42 029	PLAQUE REPÉRAGE TYPE T404 AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25	XA617	97
86 42 030	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE BRANCHEMENT ATYPIQUE TYPE T403 - MPLC014 - PAR 25	XA618	104
86 42 032	PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER T407 - MPLC014 - PAR 25	XA620	101
86 42 034	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE T405N - MPLC014 - PAR 25	XA898	97
86 42 038	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINÉ GAZ - PAR 25	XA896	109
86 42 039	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINÉ GAZ - PAR 25	XA897	109
86 42 041	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25	XA894	108
86 42 042	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25	XA895	108
86 42 070	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE T330 - MPLC013 - PAR 25	XA811	117
86 42 071	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE T332 - MPLC013 - PAR 25	XA812	117
86 42 072	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE PPS1 - MPLC013 PAR 25	XA621	117
86 42 073	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE PPS2 - MPLC013 PAR 25	XA622	117
86 42 076	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE CLIENT TYPE PPD2 - MPLC005 - PAR 25	XA623	110
86 42 077	PLAQUE POSTE CONSIGNE POSTE RÉSEAU TYPE PPD1 - MPLC005 - PAR 25	XA624	110
86 42 078	PLAQUE RONDE LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25	XA625	114
86 42 079	PLAQUE RONDE LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25	XA626	114
86 42 084	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE PPD4 - MPLC005 - PAR 25	XA627	113
86 42 085	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE FLI - MPLC005 - PAR 25	XA628	105
86 42 097	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC1 - MPLC005 - PAR 25	XA629	111
86 42 098	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC2 - MPLC005 - PAR 25	XA630	111
86 42 099	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG1 - MPLC008 - PAR 25	XA631	102
86 42 101	PLAQUE CONSIGNE M1 - PAR 25	XA632	103
86 42 102	PLAQUE CONSIGNE M2 - PAR 25	XA633	103
86 42 103	PLAQUE CONSIGNE M3B - PAR 25	XA634	103
86 42 104	PLAQUE CONSIGNE M3PP - PAR 25	XA635	103
86 42 105	PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25	XA636	104
86 42 106	PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25	XA637	104
86 42 107	PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25	XA638	104
86 42 114	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPURE INDIVIDUELLE TYPE T200B - MPLC008 - PAR 25	XA639	101
86 42 115	KIT BTE CLE COFF. ENTERRE	XA518	33
86 42 116	PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE T202 - MPLC008 - PAR 25	XA640	101
86 42 117	PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE T203 - MPLC008 - PAR 25	XA641	101
86 42 121	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE T205 - MPLC 008 - PAR 25	XA642	102
86 42 122	PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE PPC10 - MPLC008 - PAR 25	XA643	101

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 123	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T115 - MPLC001 - PAR 25	XA644	102
86 42 124	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T116 - MPLC001 - PAR 25	XA645	102
86 42 125	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T117 - MPLC001 - PAR 25	XA646	102
86 42 126	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T118 - MPLC001 - PAR 25	XA647	102
86 42 127	GRANDEVALISE DE CHIFFRES ET DE LETTRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION :366X287X45.	XA801	121
86 42 128	SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008	XA648	101
86 42 129	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE T204 - MPLC008 - PAR 25	XA649	113
86 42 131	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR T200 MPLC008 - À L'UNITÉ	XA650	105
86 42 132	PETITE VALISE DE CHIFFRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 200 X 145 X 28.	XA802	121
86 42 133	PLAQUE REPÉRAGE OCI RÉFLECTORISANT T200BR - PAR 25	XA887	101
86 42 134	KIT BTE CLE COFF. AERIEN	XA519	33
86 42 135	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU RÉFLECTORISANT T100FR - PAR 25	XA889	96
86 42 140	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE PPRS1 - MPLC007 - PAR 25	XA651	111
86 42 141	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE ACTION DIRECTE - CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS2 - MPLC007 - PAR 25	XA652	111
86 42 142	PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS3 - MPLC007 - PAR 25	XA653	111
86 42 143	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE PRS7 - MPLC007 - PAR 25	XA654	112
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	112
86 42 145	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE PRS6 - MPLC007 - PAR 25	XA656	112
86 42 146	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - ETIQUETTE ROBINET AVAL TYPE PRS8 - MPLC007 - PAR 25	XA657	112
86 42 148	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION COURTE TYPE PRS9 - MPLC007 - PAR 25	XA658	112
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	112
86 42 150	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE PRS4 - MPLC007 - PAR 25	XA660	112
86 42 208	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE MC18 - MPLC012 - PAR 25	XA661	109
86 42 209	MACARON POMPIERS TYPE MC12 - MPLC012 - PAR 25	XA662	100
86 42 210	MACARON GRDF OUVRAGE CONDAMNE TYPE MC11 - MPLC012 - PAR 25	XA663	106
86 42 211	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE MC14 - MPLC12 - PAR 25	XA664	98
86 42 212	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE MC15 - MPLC12 - PAR 25	XA665	98
86 42 213	MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE MC10C - MPLC 012 - PAR 25	XA666	100
86 42 214	MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC16 - MPLC012 - PAR 25	XA667	114
86 42 216	MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC17 - MPLC012 - PAR 25	XA668	114
86 42 217	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE T002 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	XA669	109
86 42 218	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE PPD5 - MPLC005 - PAR 25	XA670	113
86 42 219	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE PPD6 - MPLC005 - PAR 25	XA671	113
86 42 220	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA672	96
86 42 221	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA673	96
86 42 222	MACARON IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T103 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA674	99
86 42 223	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T104 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA675	96
86 42 224	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	XA676	110
86 42 225	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA677	110
86 42 226	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FRAPPER - PAR 25	XA678	96
86 42 227	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FENTES - PAR 25	XA679	97
86 42 228	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG2 - MPLC008 - PAR 25	XA680	102
86 42 229	MACARON JAUNE DE SIGNALISATION "OUVRAGE PE IDENTIFIÉ" TYPE MC13J - MPLC012 - PAR 25	XA681	99
86 42 230	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FRAPPER MPLC006 - PAR 25	XA682	110
86 42 231	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FENTES MPLC006 - PAR 25	XA683	110
86 42 232	MACARON VERT DE SIGNALISATION "OUVRAGE PLOMB IDENTIFIÉ" TYPE MC13V- MPLC012 - PAR 25	XA684	99
86 42 233	MACARON GRIS DE SIGNALISATION "OUVRAGE FONTE IDENTIFIÉ" TYPE MC13G- MPLC012 - PAR 25	XA685	99
86 42 234	MACARON BLEU DE SIGNALISATION "OUVRAGE ACIER IDENTIFIÉ" TYPE MC13B- MPLC012 - PAR 25	XA686	99
86 42 235	MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE MC13R - MPLC012 - PAR 25	XA687	100
86 42 236	BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE BA01 - MPLC012 - PAR 25	XA688	115

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 42 237	PLAQUE REPÈRE ROBINET DE DÉCOMPRESSION ASSOCIÉ À UN ROBINET DE RÉSEAU TYPE T119 - MPLC006 - PAR 25	XA689	97
86 42 238	MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE MC13F - MPLC012 - PAR 25	XA803	100
86 42 239	PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25	XA804	98
86 42 240	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ	XA805	109
86 42 241	GAZ SOUS PRESSION PLAQUE T120 - PAR 25	XA806	98
86 42 242	ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANŒVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	XA807	100
86 42 243	T213 BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEURS IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ	XA808	109
86 42 244	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC TYPE T210 - PAR 25	XA809	106
86 42 245	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRI TYPE T211 - PAR 25	XA810	106
86 42 247	PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE MC19 - PAR 25	XA822	100
86 42 248	PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25	XA824	98
86 42 249	MACARON D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER PAR 25	XA825	99
86 42 250	PLAQUE PROXIMITÉ TRAVAUX PAR 25	XA826	98
86 42 251	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉTYPE T212 PAR 25	XA818	105
86 42 252	MACARONS DE CONDAMNATION OCG SANS PCE ACTIF - TYPE MC11P - PAR 25	XA820	106
86 42 253	MACARON DE CONDAMNATION OCG TROUVÉ FERMÉ - TYPE MC10B - PAR 25	XA821	106
86 42 254	ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	XA823	101
86 42 255	PLAQUE POINT SINGULIER PAR 25	XA827	98
86 42 256	MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE MC13BC - PAR 25	XA834	100
86 42 259	MACARON ROBINET CONDAMNÉ FERMÉ - PAR 25	XA846	106
86 42 260	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ	XA847	105
86 42 270	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T222 - PAR 25	XA883	108
86 42 271	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221 - PAR 25	XA882	107
86 42 273	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - T224 - PAR 25	XA885	108
86 42 274	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRCT210E - PAR 25	XA880	107
86 42 275	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE - T220 - PAR 25	XA881	107
86 42 276	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ210EI - PAR 25	XA890	107
86 42 277	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC RÉFLECTORISANT T210ER - PAR 25	XA891	107
86 42 278	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE INDIVIDUEL ENTERRÉ BRI RÉFLECTORISANT T210EI - PAR 25	XA892	107
86 42 279	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221I - PAR 25	XA893	108
86 42 280	PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25	XA886	98
86 42 312	MACARON D'IDENTIFICATION DE ROBINET DE RÉSEAU GAZ TYPE T101 - MPLC006 - PAR 25	XA690	99
86 42 313	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE T108 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	XA691	113
86 42 314	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE T109 À FENTES MPLC006 - PAR 25	XA692	113
86 42 400	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10	XA813	118
86 42 401	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10	XA814	118
86 42 402	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10	XA815	118
86 42 404	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10	XA816	118
86 42 405	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNEINTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10	XA817	118
86 42 408	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	XA828	119
86 42 409	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	XA829	119
86 42 410	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	XA830	119
86 42 411	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	XA831	119
86 42 412	PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM- MPLC016 - PAR 10	XA832	119
86 42 413	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10	XA833	120
86 42 416	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 10	XA844	120
86 42 417	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R6 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 1	XA845	120
86 45 301	LETTRE A 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA693	123
86 45 302	LETTRE B 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA694	123
86 45 303	LETTRE C 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA695	123

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 45 304	LETTRE D 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA696	123
86 45 305	LETTRE E 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA697	123
86 45 306	LETTRE F 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA698	123
86 45 307	LETTRE G 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA699	123
86 45 308	LETTRE H 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA700	123
86 45 309	LETTRE I 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA701	123
86 45 310	LETTRE J 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA702	123
86 45 311	LETTRE K 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA703	123
86 45 312	LETTRE L 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA704	123
86 45 313	LETTRE M 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA705	123
86 45 314	LETTRE N 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA706	123
86 45 315	LETTRE O 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA707	123
86 45 316	LETTRE P 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA708	123
86 45 317	LETTRE Q 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA709	123
86 45 318	LETTRE R 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA710	123
86 45 319	LETTRE S 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA711	123
86 45 320	LETTRE T 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA712	123
86 45 321	LETTRE U 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA713	123
86 45 322	LETTRE V 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA714	123
86 45 323	LETTRE W 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA715	123
86 45 324	LETTRE X 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA716	123
86 45 325	LETTRE Y 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA717	123
86 45 326	LETTRE Z 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA718	123
86 45 331	LETTRE A 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA719	123
86 45 332	LETTRE B 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA720	123
86 45 333	LETTRE C 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA721	123
86 45 334	LETTRE D 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA722	123
86 45 335	LETTRE E 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA723	123
86 45 336	LETTRE F 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA724	123
86 45 337	LETTRE G 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA725	123
86 45 338	LETTRE H 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA726	123
86 45 339	LETTRE I 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA727	123
86 45 340	LETTRE J 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA728	123
86 45 341	LETTRE K 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA729	123
86 45 342	LETTRE L 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA730	123
86 45 343	LETTRE M 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA731	123
86 45 344	LETTRE N 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA732	123
86 45 345	LETTRE O 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA733	123
86 45 346	LETTRE P 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA734	123
86 45 347	LETTRE Q 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA735	123
86 45 348	LETTRE R 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA736	123
86 45 349	LETTRE S 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA737	123
86 45 350	LETTRE T 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA738	123
86 45 351	LETTRE U 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA739	123
86 45 352	LETTRE V 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA740	123
86 45 353	LETTRE W 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA741	123
86 45 354	LETTRE X 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA742	123
86 45 355	LETTRE Y 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA743	123
86 45 356	LETTRE Z 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA744	123
86 45 357	CHIFFRE 0 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA745	122

INDEX des nomenclatures GRDF

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 45 358	CHIFFRE 1 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA746	122
86 45 359	CHIFFRE 2 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA747	122
86 45 360	CHIFFRE 3 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA748	122
86 45 361	CHIFFRE 4 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA749	122
86 45 362	CHIFFRE 5 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA750	122
86 45 363	CHIFFRE 6 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA751	122
86 45 364	CHIFFRE 7 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA752	122
86 45 365	CHIFFRE 8 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA753	122
86 45 366	CHIFFRE 9 6X12 BLEU FOND BEIGE	XA754	122
86 45 450	CHIFFRE 0 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA755	122
86 45 451	CHIFFRE 1 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA756	122
86 45 452	CHIFFRE 2 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA757	122
86 45 453	CHIFFRE 3 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA758	122
86 45 454	CHIFFRE 4 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA759	122
86 45 455	CHIFFRE 5 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA760	122
86 45 456	CHIFFRE 6 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA761	122
86 45 457	CHIFFRE 7 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA762	122
86 45 458	CHIFFRE 8 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA763	122
86 45 459	CHIFFRE 9 6X12 NOIR FOND JAUNE	XA764	122
86 45 580	CHIFFRE 0 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA765	122
86 45 581	CHIFFRE 1 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA766	122
86 45 582	CHIFFRE 2 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA767	122
86 45 583	CHIFFRE 3 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA768	122
86 45 584	CHIFFRE 4 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA769	122
86 45 585	CHIFFRE 5 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA770	122
86 45 586	CHIFFRE 6 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA771	122
86 45 587	CHIFFRE 7 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA772	122
86 45 588	CHIFFRE 8 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA773	122
86 45 589	CHIFFRE 9 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA774	122
86 45 601	LETTRE A 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA775	123
86 45 602	LETTRE B 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA776	123
86 45 603	LETTRE C 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA777	123
86 45 604	LETTRE D 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA778	123
86 45 605	LETTRE E 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA779	123
86 45 606	LETTRE F 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA780	123
86 45 607	LETTRE G 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA781	123
86 45 608	LETTRE H 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA782	123
86 45 609	LETTRE I 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA783	123
86 45 610	LETTRE J 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA784	123
86 45 611	LETTRE K 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA785	123
86 45 612	LETTRE L 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA786	123
86 45 613	LETTRE M 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA787	123
86 45 614	LETTRE N 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA788	123
86 45 615	LETTRE O 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA789	123
86 45 616	LETTRE P 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA790	123
86 45 617	LETTRE Q 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA791	123
86 45 618	LETTRE R 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA792	123
86 45 619	LETTRE S 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA793	123
86 45 620	LETTRE T 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA794	123
86 45 621	LETTRE U 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA795	123

NOMENC. GRDF	DÉSIGNATION	CODE PCH	PAGE
86 45 622	LETTRE V 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA796	123
86 45 623	LETTRE W 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA797	123
86 45 624	LETTRE X 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA798	123
86 45 625	LETTRE Y 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA799	123
86 45 626	LETTRE Z 12X20 NOIR FOND BEIGE	XA800	123
86 50 001	PANNEAU-V CAT1 SANS POCLETTE	XA899	94
86 50 002	PANNEAU STD GAZ VERT 500x350 mm	XA903	95
86 50 003	PANNEAU PERS GAZ VERT 700x350 mm	XA904	95
86 50 006	PANNEAU R-V CAT2 SANS POCLETTE	XA900	94
86 50 021	PLOT PANNEAU CHANTIER RECHANGE	XA901	94
86 50 022	POCLETTE A4 ADH TRANSPARENTE	XA902	94
96 96 001	RUBALISE ATEX 100 M X 75 MM	XA872	81

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
X010	PPR 50050 GAZ	86 23 128	53
X011	CAVALIER LIAISON PPR GAZ 15 MM	86 23 122	53
X012	PPR 50150 GAZ	86 23 123	53
X013	PPR 57150 GAZ	86 23 124	53
X014	PPR 72150 GAZ	86 23 125	53
X015	PPR 82150 GAZ	86 23 126	53
X016	PPR 101150 GAZ	86 23 127	53
X017	CAPOT CRC RF PE 20	80 10 980	56
X018	CAPOT CRC RF PE 32-40	80 10 981	56
X019	CAPOT CRC RF PE 63	80 10 982	56
X020	KIT D'ETANCHEITE PE 110-125-160	80 10 983	57
X021	LOT 4 BOUCHONS ETANCHEITE PE160	80 10 884	57
X022	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 125	80 10 885	57
X023	LOT 4 BOUCHONS D'ETANCHEITE PE 110	80 10 886	57
X047	GPC MÉTALLIQUE 35.35	86 23 190	58
X048	GPC MÉTALLIQUE 60.60	86 23 191	58
X049	GPC MÉTALLIQUE 90.90	86 23 192	58
X050	GPC MÉTALLIQUE 120.120	86 23 193	58
X223	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 63 JAUNE	86 20 405	54
X224	FOURREAU BAÏONNETTE Ø 50 JAUNE	86 20 403	54
X225	FOURREAU COURBE Ø 50 AUTOBLOQ. JAUNE	86 20 353	54
X226	RÉDUCTION PVC Ø 63-50	86 20 420	54
X227	FOURREAU COURBE Ø 50 JAUNE	86 20 352	54
X228	FOURREAU COURBE Ø 63 JAUNE	86 20 354	54
X229	FOURREAU DROIT Ø 50 JAUNE	86 20 372	54
X230	FOURREAU DROIT Ø 63 JAUNE	86 20 375	54
X235	FOURREAU DROIT Ø 50 L= 250 MM (RALLONGE)	86 20 380	54
X236	MANCHON F/F Ø 50 L= 65 MM	86 20 385	54
X237	MANCHON F/F Ø 63 L= 78 MM	86 20 386	54
X238	FOURREAU UNIVERSEL PE Ø 20 À 40	86 20 406	55
X251	CÔNE TUBAGE PE63 / FOURR. 80-100	86 20 461	51
X252	CÔNE TUBAGE PE125 / FOURR. 150-200	86 20 462	51
X253	COQUE TUBAGE PE200 / FOURR. 250-400	86 20 468	51
X254	KIT DE 10 TUBAGES PE63 / FOURR. 80-100	86 20 474	51
X255	KIT DE POSE CÔNE	86 20 469	51
X256	KIT DE POSE COQUE	86 20 471	51
X257	HOUSSE GÉOTEXTILE CÔNE	86 20 470	51
X258	HOUSSE GÉOTEXTILE COQUE	86 20 472	51
X259	OUTIL GUIDAGE CÔNE/COQUE DE TUBAGE	86 20 473	51
X260	KIT DE 10 TUBAGES PE125 / FOURR. 150-200	86 20 475	51
X261	KIT DE 10 TUBAGES PE200 / FOURR. 250-400	86 20 476	51
X262	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN32	86 02 053	59
X263	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN50	86 02 055	59
X264	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN100	86 02 060	59
X265	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN150	86 02 062	59
X266	COLLIER ISOL. PR TUBE AC OU PE DN200	86 02 065	59
X267	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN250	86 02 068	59
X268	COLLIER ISOL. PR TUBE AC DN300	86 02 070	59
X280	GRILLAGE AVERT JAUNE 30CM 100M	—	125
X795	KIT DE RÉPARATION DE SERRURE COFFRET S200-S250	85 02 026	28

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
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	86 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
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

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
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 HUBLLOT 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
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

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
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	—	125
XA441	COFF ENT. E/S HORIZ. B25NE 21MB	—	125
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 HYBRIDE 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	PORTES2200 VG IVOIRE	85 00 556	28
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	33
XA519	KIT BTE CLE COFF. AERIEN	86 42 134	33
XA600	PLAQUE BORNAGE MPC TYPE T400 MPLC014 - PAR 25	86 42 001	97
XA601	PLAQUE BORNAGE RÉSEAU MPB TYPE T406 MPB - MPC014 - PAR 25	86 42 002	97
XA602	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 003	96
XA603	PLAQUE REPÈRE ROBINET RÉSEAU TYPE T100 À FENTES F - MPLC006 - PAR 25	86 42 004	96
XA604	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T110 À FRAPPER - PAR 25	86 42 006	105
XA606	POCHOIR REPÉRAGE BRANCHEMENT GAZ CLASSE C - P001 - MPLC014 - PAR 25	86 42 008	115
XA607	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAU GAZ CLASSE A-B - P003 - MPLC014 - PAR 25	86 42 009	115
XA608	POCHOIR REPÉRAGE RÉSEAU GAZ CLASSE C - P002 - MPLC014 - PAR 25	86 42 010	115
XA609	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FRAPPER - MPLC013 - PAR 25	86 42 014	116
XA610	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL TYPE T300 À FENTES - MPLC013 - PAR 25	86 42 015	116
XA611	PLAQUE REPÈRE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE T001 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	86 42 016	109
XA612	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FRAPPER MPLC013 - PAR 25	86 42 020	116
XA613	PLAQUE REPÈRE DE PRISE DE POTENTIEL. POUR COFFRET TYPE T310 À FENTES MPLC013 - PAR 25	86 42 021	116
XA614	PLAQUE PICTOGRAMME POUR COFFRET PRISE DE POTENTIEL TYPE T320 - MPLC013 - PAR 25	86 42 022	116
XA615	TRIANGLE D'AVERTISSEMENT AVEC PIQUET ET ATTACHES PLASTIQUES TYPE T401 - MPLC014 - PAR 25	86 42 026	115
XA616	PLAQUE PVC DE SIGNALISATION DE CHANTIER, AVEC PIQUET TYPE T402 - MPLC014 - PAR 25	86 42 027	115
XA617	PLAQUE REPÉRAGE TYPE T404 AVEC SUR PLAQUE INTÉGRÉE POUR CANALISATION MPC MPLC014 - PAR 25	86 42 029	97
XA618	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE BRANCHEMENT ATYPIQUE TYPE T403 - MPLC014 - PAR 25	86 42 030	104
XA620	PLAQUE REPÈRE PERMANENT CANALISATION POINT SINGULIER T407 - MPLC014 - PAR 25	86 42 032	101

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA621	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE SOUTIRAGE TYPE PPS1 - MPLC013 PAR 25	86 42 072	117
XA622	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE DRAINAGE TYPE PPS2 - MPLC013 PAR 25	86 42 073	117
XA623	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE CLIENT TYPE PPD2 - MPLC005 - PAR 25	86 42 076	110
XA624	PLAQUE POSTE CONSIGNE POSTE RÉSEAU TYPE PPD1- MPLC005 - PAR 25	86 42 077	110
XA625	PLAQUE RONDE LETTRE "A" MPLC005 - PAR 25	86 42 078	114
XA626	PLAQUE RONDE LETTRE "B" MPLC005 - PAR 25	86 42 079	114
XA627	ETIQUETTE ADHÉSIVE PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ DES POSTES DE DÉTENTE TYPE PPD4 - MPLC005 - PAR 25	86 42 084	113
XA628	ETIQUETTE ADHÉSIVE FLAMME INTERDITE TYPE FLI - MPLC005 - PAR 25	86 42 085	105
XA629	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC1 - MPLC005 - PAR 25	86 42 097	111
XA630	PLAQUE CONSIGNE POSTE DE LIVRAISON TYPE PPC2 - MPLC005 - PAR 25	86 42 098	111
XA631	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE SANS DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG1 - MPLC008 - PAR 25	86 42 099	102
XA632	PLAQUE CONSIGNE M1 - PAR 25	86 42 101	103
XA633	PLAQUE CONSIGNE M2 - PAR 25	86 42 102	103
XA634	PLAQUE CONSIGNE M3B - PAR 25	86 42 103	103
XA635	PLAQUE CONSIGNE M3PP - PAR 25	86 42 104	103
XA636	PLAQUE CONSIGNE M2B - PAR 25	86 42 105	104
XA637	PLAQUE CONSIGNE M2C - PAR 25	86 42 106	104
XA638	PLAQUE CONSIGNE M4 - PAR 25	86 42 107	104
XA639	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET DE COUPURE INDIVIDUELLE TYPE T200B - MPLC008 - PAR 25	86 42 114	101
XA640	PLAQUE REPÈRE ROBINET BRANCHEMENT PARTICULIER POUR PTGE TYPE T202 - MPLC008 - PAR 25	86 42 116	101
XA641	PLAQUE DE REPÈRE D'OUVRAGE GAZ TYPE T203 - MPLC008 - PAR 25	86 42 117	101
XA642	PLAQUE DE CONSIGNE POUR ESSAIS ÉTANCHÉITÉ CI/CM - TYPE T205 - MPLC 008 - PAR 25	86 42 121	102
XA643	PLAQUE CONSIGNE MANŒUVRE ROBINET CI/CM TYPE PPC10 - MPLC008 - PAR 25	86 42 122	101
XA644	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T115 - MPLC001 - PAR 25	86 42 123	102
XA645	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T116 - MPLC001 - PAR 25	86 42 124	102
XA646	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T117 - MPLC001 - PAR 25	86 42 125	102
XA647	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE BRANCHEMENT TYPE T118 - MPLC001 - PAR 25	86 42 126	102
XA648	SACHET 2500 PASTILLES 20X20 COLLANTES MPLC008	86 42 128	101
XA649	PLAQUE REPÈRE PRISES DE TERRE DES OUVRAGES GAZ TYPE T204 - MPLC008 - PAR 25	86 42 129	113
XA650	OUTIL DE PLIAGE DE CARACTÈRE POUR T200 MPLC008 - À L'UNITÉ	86 42 131	105
XA651	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE EXTERNE TYPE PPRS1 - MPLC007 - PAR 25	86 42 140	111
XA652	PLAQUE DE CONSIGNE POSTE DÉTENTE ACTION DIRECTE - CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS2 - MPLC007 - PAR 25	86 42 141	111
XA653	PLAQUE CONSIGNE POSTE DÉTENTE PILOTÉ CS AVEC BIPASSE INTERNE TYPE PPRS3 - MPLC007 - PAR 25	86 42 142	111
XA654	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - PILOTE TYPE PRS7 - MPLC007 - PAR 25	86 42 143	112
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	112
XA656	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE PLAQUES POSTE "BIPASS MANUEL" TYPE PRS6 - MPLC007 - PAR 25	86 42 145	112
XA657	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE - ETIQUETTE ROBINET AVAL TYPE PRS8 - MPLC007 - PAR 25	86 42 146	112
XA658	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION COURTE TYPE PRS9 - MPLC007 - PAR 25	86 42 148	112
XA659	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTEPLC ETIQUETTE ROBINET DE L'IMPULSION LONGUE TYPE PRS10 - MPLC007 - PAR 25	86 42 149	112
XA660	ETIQUETTE DE REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS DE POSTE DE DÉTENTE ETIQUETTE ARMEMENT DE LA VS TYPE PRS4 - MPLC007 - PAR 25	86 42 150	112
XA661	MACARON INFORMATION POUR BRANCHEMENT PARTICULIER EN LOCAL PRIVATIF TYPE MC18 - MPLC012 - PAR 25	86 42 208	109
XA662	MACARON POMPIERS TYPE MC12 - MPLC012 - PAR 25	86 42 209	100
XA663	MACARON GRDF OUVRAGE CONDAMNE TYPE MC11 - MPLC012 - PAR 25	86 42 210	106
XA664	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU FERME TYPE MC14 - MPLC12 - PAR 25	86 42 211	98
XA665	MACARON CONSIGNE PERMANENTE DES ROBINETS DE RÉSEAU OUVERT TYPE MC15 - MPLC12 - PAR 25	86 42 212	98
XA666	MACARON GRDF MANŒUVRE OCG OCI INTERDITE TYPE MC10C - MPLC 012 - PAR 25	86 42 213	100
XA667	MACARON CONSIGNE "FERME" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC16 - MPLC012 - PAR 25	86 42 214	114
XA668	MACARON CONSIGNE "OUVERT" POUR TRAVAUX DES ROBINETS DE POSTE DE DÉTENTE TYPE MC17 - MPLC012 - PAR 25	86 42 216	114
XA669	PLAQUE REPÈRE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE T002 À FENTE - MPLC005 - PAR 25	86 42 217	109
XA670	PLAQUE CONSIGNE POSTE RÉSEAU ENTERRÉ TYPE PPD5 - MPLC005 - PAR 25	86 42 218	113

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA671	PLAQUE CONSIGNE POSTE CLIENT ENTERRÉ TYPE PPD6 - MPLC005 - PAR 25	86 42 219	113
XA672	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 220	96
XA673	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T102 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 221	96
XA674	MACARON IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T103 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 222	99
XA675	PLAQUE IDENTIFICATION ROBINET DE DÉCOMPRESSION TYPE T104 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 223	96
XA676	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FRAPPER - MPLC006 - PAR 25	86 42 224	110
XA677	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET GAZ AMONT POSTE RÉSEAU TYPE T107 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 225	110
XA678	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FRAPPER - PAR 25	86 42 226	96
XA679	PLAQUE REPÈRE DE ROBINET AVEC COMMANDE DÉMULTIPLIÉE - TYPE T106 À FENTES - PAR 25	86 42 227	97
XA680	PLAQUE PLACARD TECHNIQUE AVEC DÉTENDEUR RÉGULATEUR TYPE PCG2 - MPLC008 - PAR 25	86 42 228	102
XA681	MACARON JAUNE DE SIGNALISATION "OUVRAGE PE IDENTIFIÉ" TYPE MC13J - MPLC012 - PAR 25	86 42 229	99
XA682	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FRAPPER MPLC006 - PAR 25	86 42 230	110
XA683	PLAQUE REPÈRE ET D'IDENTIFICATION DE ROBINET POSTE CLIENT - TYPE T105 À FENTES MPLC006 - PAR 25	86 42 231	110
XA684	MACARON VERT DE SIGNALISATION "OUVRAGE PLOMB IDENTIFIÉ" TYPE MC13V- MPLC012 - PAR 25	86 42 232	99
XA685	MACARON GRIS DE SIGNALISATION "OUVRAGE FONTE IDENTIFIÉ" TYPE MC13G- MPLC012 - PAR 25	86 42 233	99
XA686	MACARON BLEU DE SIGNALISATION "OUVRAGE ACIER IDENTIFIÉ" TYPE MC13B- MPLC012 - PAR 25	86 42 234	99
XA687	MACARON ROSE DE SIGNALISATION "OUVRAGE CUIVRE IDENTIFIÉ" TYPE MC13R - MPLC012 - PAR 25	86 42 235	100
XA688	BALISE D'ACCESSIBILITÉ "POINT D'INTERVENTION DE SÉCURITÉ" TYPE BA01 - MPLC012 - PAR 25	86 42 236	115
XA689	PLAQUE REPÈRE ROBINET DE DÉCOMPRESSION ASSOCIÉ À UN ROBINET DE RÉSEAU TYPE T119 - MPLC006 - PAR 25	86 42 237	97
XA690	MACARON D'IDENTIFICATION DE ROBINET DE RÉSEAU GAZ TYPE T101 - MPLC006 - PAR 25	86 42 312	99
XA691	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET DE POSTE DE DÉTENTE TYPE T108 À FENTES - MPLC006 - PAR 25	86 42 313	113
XA692	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 DE POSTE CLIENT - TYPE T109 À FENTES MPLC006 - PAR 25	86 42 314	113
XA693	LETTRE A 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 301	123
XA694	LETTRE B 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 302	123
XA695	LETTRE C 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 303	123
XA696	LETTRE D 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 304	123
XA697	LETTRE E 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 305	123
XA698	LETTRE F 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 306	123
XA699	LETTRE G 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 307	123
XA700	LETTRE H 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 308	123
XA701	LETTRE I 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 309	123
XA702	LETTRE J 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 310	123
XA703	LETTRE K 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 311	123
XA704	LETTRE L 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 312	123
XA705	LETTRE M 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 313	123
XA706	LETTRE N 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 314	123
XA707	LETTRE O 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 315	123
XA708	LETTRE P 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 316	123
XA709	LETTRE Q 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 317	123
XA710	LETTRE R 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 318	123
XA711	LETTRE S 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 319	123
XA712	LETTRE T 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 320	123
XA713	LETTRE U 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 321	123
XA714	LETTRE V 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 322	123
XA715	LETTRE W 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 323	123
XA716	LETTRE X 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 324	123
XA717	LETTRE Y 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 325	123
XA718	LETTRE Z 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 326	123
XA719	LETTRE A 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 331	123
XA720	LETTRE B 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 332	123

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA721	LETTRE C 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 333	123
XA722	LETTRE D 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 334	123
XA723	LETTRE E 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 335	123
XA724	LETTRE F 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 336	123
XA725	LETTRE G 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 337	123
XA726	LETTRE H 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 338	123
XA727	LETTRE I 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 339	123
XA728	LETTRE J 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 340	123
XA729	LETTRE K 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 341	123
XA730	LETTRE L 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 342	123
XA731	LETTRE M 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 343	123
XA732	LETTRE N 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 344	123
XA733	LETTRE O 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 345	123
XA734	LETTRE P 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 346	123
XA735	LETTRE Q 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 347	123
XA736	LETTRE R 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 348	123
XA737	LETTRE S 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 349	123
XA738	LETTRE T 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 350	123
XA739	LETTRE U 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 351	123
XA740	LETTRE V 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 352	123
XA741	LETTRE W 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 353	123
XA742	LETTRE X 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 354	123
XA743	LETTRE Y 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 355	123
XA744	LETTRE Z 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 356	123
XA745	CHIFFRE 0 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 357	122
XA746	CHIFFRE 1 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 358	122
XA747	CHIFFRE 2 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 359	122
XA748	CHIFFRE 3 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 360	122
XA749	CHIFFRE 4 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 361	122
XA750	CHIFFRE 5 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 362	122
XA751	CHIFFRE 6 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 363	122
XA752	CHIFFRE 7 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 364	122
XA753	CHIFFRE 8 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 365	122
XA754	CHIFFRE 9 6X12 BLEU FOND BEIGE	86 45 366	122
XA755	CHIFFRE 0 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 450	122
XA756	CHIFFRE 1 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 451	122
XA757	CHIFFRE 2 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 452	122
XA758	CHIFFRE 3 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 453	122
XA759	CHIFFRE 4 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 454	122
XA760	CHIFFRE 5 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 455	122
XA761	CHIFFRE 6 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 456	122
XA762	CHIFFRE 7 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 457	122
XA763	CHIFFRE 8 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 458	122
XA764	CHIFFRE 9 6X12 NOIR FOND JAUNE	86 45 459	122
XA765	CHIFFRE 0 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 580	122
XA766	CHIFFRE 1 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 581	122
XA767	CHIFFRE 2 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 582	122
XA768	CHIFFRE 3 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 583	122
XA769	CHIFFRE 4 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 584	122
XA770	CHIFFRE 5 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 585	122

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA771	CHIFFRE 6 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 586	122
XA772	CHIFFRE 7 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 587	122
XA773	CHIFFRE 8 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 588	122
XA774	CHIFFRE 9 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 589	122
XA775	LETTRE A 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 601	123
XA776	LETTRE B 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 602	123
XA777	LETTRE C 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 603	123
XA778	LETTRE D 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 604	123
XA779	LETTRE E 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 605	123
XA780	LETTRE F 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 606	123
XA781	LETTRE G 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 607	123
XA782	LETTRE H 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 608	123
XA783	LETTRE I 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 609	123
XA784	LETTRE J 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 610	123
XA785	LETTRE K 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 611	123
XA786	LETTRE L 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 612	123
XA787	LETTRE M 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 613	123
XA788	LETTRE N 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 614	123
XA789	LETTRE O 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 615	123
XA790	LETTRE P 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 616	123
XA791	LETTRE Q 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 617	123
XA792	LETTRE R 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 618	123
XA793	LETTRE S 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 619	123
XA794	LETTRE T 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 620	123
XA795	LETTRE U 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 621	123
XA796	LETTRE V 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 622	123
XA797	LETTRE W 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 623	123
XA798	LETTRE X 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 624	123
XA799	LETTRE Y 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 625	123
XA800	LETTRE Z 12X20 NOIR FOND BEIGE	86 45 626	123
XA801	GRANDE VALISE DE CHIFFRES ET DE LETTRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 366 X 287 X 45.	86 42 127	121
XA802	PETITE VALISE DE CHIFFRES POUR LES PLAQUES T200B.DIMENSION : 200 X 145 X 28.	86 42 132	121
XA803	MACARON PVC 0.3MM FOND BLANC "FOURREAU CONTENANT UNE CANALISATION GAZ" TYPE MC13F - MPLC012 - PAR 25	86 42 238	100
XA804	PLAQUE POINT SINGULIER PPS150 PAR 25	86 42 239	98
XA805	BRANCHEMENT GAZ T122 INFORMATION "INFORMATION À FOURNIR" - À L'UNITÉ	86 42 240	109
XA806	GAZ SOUS PRESSION PLAQUE T120 - PAR 25	86 42 241	98
XA807	ROBINET SANS BUTÉE FERMÉ. "NE PAS MANŒVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	86 42 242	100
XA808	T213 BRANCHEMENT GAZ ALIMENTANT PLUSIEURS IMMEUBLES "FOURNITURE SCHÉMA" - À L'UNITÉ	86 42 243	109
XA809	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC TYPE T210 - PAR 25	86 42 244	106
XA810	ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRI TYPE T211 - PAR 25	86 42 245	106
XA811	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON OUVERTE T330 - MPLC013 - PAR 25	86 42 070	117
XA812	PLAQUE CONSIGNE PC LIAISON FERMÉE T332 - MPLC013 - PAR 25	86 42 071	117
XA813	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ÉLECTRIQUE PAR 10	86 42 400	118
XA814	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ PAR 10	86 42 401	118
XA815	POSTE BIOMÉTHANE PLAQUE CONSIGNE EXTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION PAR 10	86 42 402	118
XA816	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL GAZ - PAR 10	86 42 404	118
XA817	POSTE BIOMÉTHANE - PLAQUE CONSIGNE INTÉRIEURE POUR LOCAL ODORISATION - PAR 10	86 42 405	118
XA818	PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'ADRESSE DU ROBINET DÉPORTÉTYPE T212 PAR 25	86 42 251	105
XA819	PLAQUE DE REPÈRE DE ROBINET DE RÉSEAU AVEC DIMENSION CARRÉ DE MANŒUVRE T110G PAR 25	86 42 011	96
XA820	MACARONS DE CONDAMNATION OCG SANS PCE ACTIF - TYPE MC11P - PAR 25	86 42 252	106

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA821	MACARON DE CONDAMNATION OCG TROUVÉ FERMÉ - TYPE MC10B - PAR 25	86 42 253	106
XA822	PLAQUE "ATTENTION OUVRAGES EN GAZ" TYPE MC19 - PAR 25	86 42 247	100
XA823	ROBINET SANS BUTÉE OUVERT. "NE PAS MANŒUVRER SANS ACCORD DU CHEF D'EXPLOITATION" - PAR 25	86 42 254	101
XA824	PLAQUE D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER - PAR 25	86 42 248	98
XA825	MACARON D'IDENTIFICATION POINT SINGULIER PAR 25	86 42 249	99
XA826	PLAQUE PROXIMITÉ TRAVAUX PAR 25	86 42 250	98
XA827	PLAQUE POINT SINGULIER PAR 25	86 42 255	98
XA828	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	86 42 408	119
XA829	PLAQUE REPÈRE ROBINET R1 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	86 42 409	119
XA830	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FRAPPER - MPLC016 - PAR 10	86 42 410	119
XA831	PLAQUE REPÈRE ROBINET R6 BIOMÉTHANE À FENTES - MPLC016 - PAR 10	86 42 411	119
XA832	PLAQUE ROBINET DÉCOMPRESSION BIOMÉTHANE RBM- MPLC016 - PAR 10	86 42 412	119
XA833	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET BIOMÉTHANE RBM - MPLC016 - PAR 10	86 42 413	120
XA834	MACARON BLEU CLAIR DE SIGNALISATION "OUVRAGE TÔLE BITUMÉE" TYPE MC13BC - PAR 25	86 42 256	100
XA835	MACARON AJUSTABLE 220 -100	86 15 002	61
XA836	MACARON AJUSTABLE 375 - 250	86 15 001	61
XA844	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R1 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 10	86 42 416	120
XA845	MACARON D'IDENTIFICATION ROBINET R6 BIOMÉTHANE - MPLC016 - PAR 1	86 42 417	120
XA846	MACARON ROBINET CONDAMNÉ FERMÉ - PAR 25	86 42 259	106
XA847	PLAQUE ADRESSE ROBINET CONCERNÉ	86 42 260	105
XA848	MCR BRCHT PART GREENALP	—	125
XA849	MCR DE CONDAMNATION R-GDS	—	125
XA850	BLOC SAM	86 15 101	61
XA851	PLAQUE DE CONDAMNATION	86 15 021	61
XA852	ROSACE CONDAMNABLE	86 15 044	61
XA854	MACARON DE CONDAMNATION	86 15 023	61
XA855	TUBE COLLE MASTIC BLANCHE 70 ML	86 15 050	61
XA856	PÂTE DE CONDAMNATION BI-COMPOSANT	86 15 022	61
XA857	PLAQUE DE CONDAMNATION REGIE	—	125
XA858	MACARON DE CONDAMNATION REGIE	—	125
XA860	ENVELOPPE DE CONDAMNATION	86 15 024	61
XA861	MACARON AJUSTABLE 400 - 80	86 15 003	61
XA865	SCELLÉ MÉTALLIQUE 1,0 MM	86 15 033	61
XA866	SCELLÉ MÉTALLIQUE 2,5 MM	86 15 032	61
XA870	POTEAU ZONE ATEX PVC	37 02 008	81
XA871	KIT ZONE ATEX CHAÎNE 25 M + 4 PANNEAUX	37 02 060	81
XA872	RUBALISE ATEX 100 M X 75 MM	96 96 001	81
XA880	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRCT210E - PAR 25	86 42 274	107
XA881	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE - T220 - PAR 25	86 42 275	107
XA882	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221 - PAR 25	86 42 271	107
XA883	MACARON IDENTIFICATION ORGANE DE COUPURE GÉNÉRALE BRC POUR ENSEMBLE UNIQUE - T222 - PAR 25	86 42 270	108
XA885	MACARON DESCRIPTION ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE POUR ENSEMBLE UNIQUE - T224 - PAR 25	86 42 273	108
XA886	PLAQUE D'IDENTIFICATION EVENT PT SING PAR 25	86 42 280	98
XA887	PLAQUE REPÉRAGE OCI RÉFLECTORISANT T200BR - PAR 25	86 42 133	101
XA889	PLAQUE REPÉRAGE ROBINET RÉSEAU RÉFLECTORISANT T100FR - PAR 25	86 42 135	96
XA890	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ T210EI - PAR 25	86 42 276	107
XA891	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE GÉNÉRAL ENTERRÉ BRC RÉFLECTORISANT T210ER - PAR 25	86 42 277	107
XA892	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE INDIVIDUEL ENTERRÉ BRI RÉFLECTORISANT T210EI - PAR 25	86 42 278	107
XA893	MACARON REPÉRAGE ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE BRI POUR ENSEMBLE UNIQUE - T221I - PAR 25	86 42 279	108
XA894	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRC - PAR 25	86 42 041	108

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XA895	MACARON ORGANE DE COUPURE COMPLÉMENTAIRE ENTERRÉ BRI - PAR 25	86 42 042	108
XA896	PLAQUE VENTILATION BASSE GAINÉ GAZ - PAR 25	86 42 038	109
XA897	PLAQUE VENTILATION HAUTE GAINÉ GAZ - PAR 25	86 42 039	109
XA898	PLAQUE REPÈRE PERMANENT DE CANALISATION MPC TYPE T405N - MPLC014 - PAR 25	86 42 034	97
XA899	PANNEAU R-V CAT1 SANS POCLETTE	86 50 001	94
XA900	PANNEAU R-V CAT2 SANS POCLETTE	86 50 006	94
XA901	PLOT PANNEAU CHANTIER RECHANGE	86 50 021	94
XA902	POCLETTE A4 ADH TRANSPARENTE	86 50 022	94
XA903	PANNEAU STD GAZ VERT 500x350 mm	86 50 002	95
XA904	PANNEAU PERS GAZ VERT 700x350 mm	86 50 003	95
XB001	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE 16/4	—	75
XB002	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE 24/6	—	75
XB003	GAINÉ THERMO-RÉTRACTABLE 32/8	—	75
XB010	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL 86 X 47 X 27	—	74
XB011	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL (K1) 146 X 55 X 3	—	74
XB012	BOÎTIER DE JONCTION QUICKY GEL (K2) 180 X 69 X 40	86 01 508	74
XB042	ANODE FERRO-SILICIUM 35 KG	86 01 304	75
XB043	ANODE FERRO-SILICIUM 20 KG	—	75
XB070	EMBOUT DE MESURE 2.5 À 16 MM2	86 01 703	76
XB071	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE SOUPLE	86 01 530	76
XB072	EMBOUT DE MESURE 2 VOIES, CABLE RIGIDE	—	76
XB073	MINILOG2	86 01 605	76
XB074	LICENCE WINLOG 2.0	86 01 630	76
XB075	MISE À JOUR WINLOG 2.0 1 AN	—	76
XB076	MODULE GPS POUR MINILOG	—	76
XB077	PROTON COMPACT	86 01 801	77
XB078	PROTON BOITIER ETANCHE	86 01 802	77
XB082	SHUNT 1MA 100MV	86 01 614	76
XB083	SHUNT 100MA 100MV	86 01 616	76
XB120	KIT PRISE DE POTENTIEL ALUMINOTHERMIQUE 10-70	86 01 222	73
XB121	ALLUMEUR À DISTANCE CÂBLE 1,8 M	86 01 223	73
XD035	BANDE PVC DREVONYL 20MX100MM	86 03 014	65
XD036	BANDE PVC DREVONYL 20MX50MM	86 03 013	65
XD037	BANDE GRASSE DREVO70 10MX100MM	86 03 012	65
XD038	BANDE GRASSE DREVO70 10MX50MM	86 03 011	65
XD039	MASTIC PATE DREVO 10KG	86 03 015	65
XD050	RÉSINE EN BI-POCHE DE 0.45L	86 03 905	67
XD052	RUBAN ADH. ETANCHEITE 50MMX10M	80 10 984	57
XD053	RÉSINE EN BI-POCHE DE 1.75L	86 03 907	67
XD060	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT PLOMB CALIBRE 25 À 50	78 43 394	67
XD061	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 60 À 150	78 43 381	67
XD062	HOUSSE DE CONDAMNATION DN 175 À 300	78 43 387	67
XD063	HOUSSE DE SUPPRESSION BRANCHEMENT DIRECT	78 43 389	67
XD070	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE P&TDW D.100	86 03 833	71
XD071	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.150	86 03 829	71
XD072	ENROBAGE / PIQUAGE OBTURATION SIMPLE TDW D.200	86 03 831	71
XD074	ENROBAGE/PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.150	86 03 903	71
XD075	HOUSSE DE PIQUAGE DÉCOMPRESSION P&TDW D.800 À 300	86 03 923	67
XD076	MOULE POC-RMC ARIAS CU 22-28	86 03 982	72
XD077	MOULE SRC ARIAS CU 22-28	86 03 983	72

INDEX des codes PCH

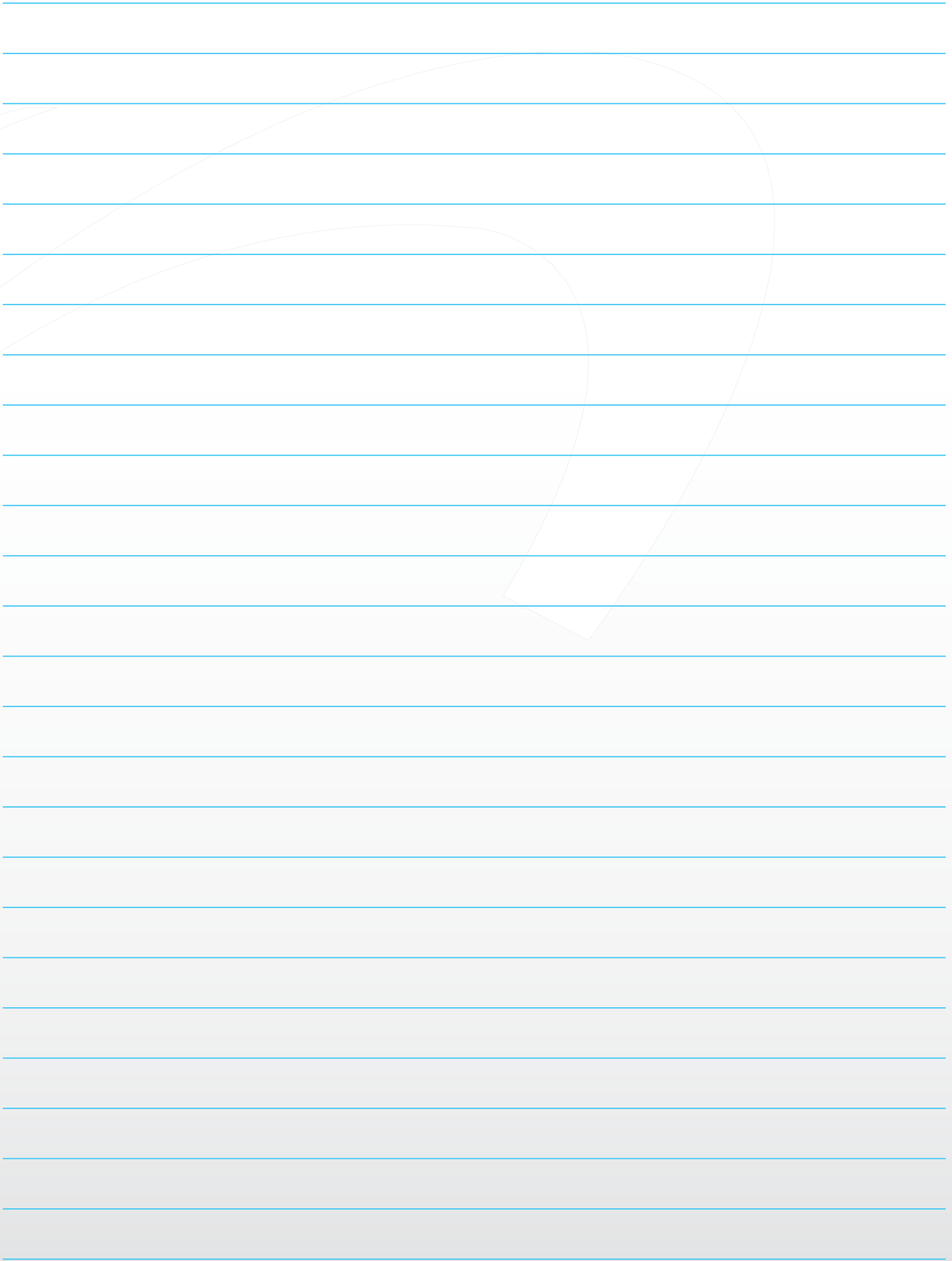
CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XD078	MOULE PRISE PCU AIRAS 22-28	86 03 984	72
XD080	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.150	86 03 969	71
XD081	ENROBAGE/PIQUAGE OBT. ENCERCLEMENT CYLINDRIQUE TDW D.200	86 03 976	71
XD083	HOUSSE SUP. BRT OBTURATION C90	86 03 984	67
XD084	KIT CONDAMN. FIN RES BP D50-110	86 03 988	69
XD085	KIT CONDAMN. FIN RES BP D125-225	86 03 990	69
XD086	KIT HOUSSES DN 80 À 150	85 30 201	68
XD087	KIT HOUSSES DN 150 À 300	85 30 202	68
XD090	ENROBAGE/DÉRIVATION ENCERCLEMENT SPHÉRIQUE TDW D.100	86 03 978	71
XD097	KIT 2 BOITES RACCORDEMENT 200ML	—	74
XD098	KIT BOITE RACCORDEMENT 400ML	—	74
XD125	BEDANE ANTI-ETINCELANT	77 36 46	80
XD126	BROCHE ANTI-ETINCELANTE	77 36 49	80
XD127	BURIN ANTI-ETINCELANT 200 X 22	77 36 32	80
XD128	BURIN ANTI-ETINCELANT 250 X 24	77 36 34	80
XD129	GRATTOIR DE PEINTRE RIGIDE	77 36 50	80
XD130	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 340G	77 36 03	80
XD131	MARTEAU ANTI-ETINCELANT 450G	77 36 05	80
XD132	MASSE ANTI-ETINCELANTE 3KG	77 36 26	80
XD133	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 1KG	77 36 16	80
XD134	MASSETTE ANTI-ETINCELANTE 500G	77 36 14	80
XD135	PELLE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	82 00 22	80
XD136	PIOCHE TERRASS ANTI-ETINCELANTE	82 00 25	80
XD137	ECLAIRAGE AUTONOME ATEX ZONE 0	81 10 12	83
XD138	GRANDE TORCHE INSPECTION ATEX ZONE 0	81 10 11	83
XD139	LAMPE DE POCHE ATEX ZONE 0	81 00 16	83
XD140	LAMPE FRONTALE ATEX ZONE 0	81 00 35	83
XD141	TORCHE ATEX ZONE 0 CASQUE F1	81 00 34	83
XD142	2 SUPPORTS CASQUE F1 (G ET D)	81 00 36	83
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
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	85
XD192	LOCTITE 577 TUBE DE 50ML	82 79 088	86
XD196	STICK ÉPOXY POUR CUIVRE OU ACIER	82 42 951	87

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XD200	KIT 20 INDICATEURS	83 01 00	89
XD201	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 50°	83 01 01	89
XD202	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 110°	83 01 02	89
XD203	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 115°	83 01 03	89
XD204	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 130°	83 01 04	89
XD205	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 132°	83 01 05	89
XD206	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 155°	83 01 06	89
XD207	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 165°	83 01 07	89
XD208	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 180°	83 01 08	89
XD209	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 184°	83 01 09	89
XD210	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE 239°	83 01 10	89
XE001	PLATINE SUPPORT COMPTEUR CICM	82 21 222	49
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
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

INDEX des codes PCH

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
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 GAINÉ SANS COMPTAGE G6	85 01 186	37
XE267	PTG GAINÉ SANS COMPTAGE G4	85 01 187	37
XE617	CHASSIS V600A	84 60 001	45
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	44
XE685	GR6A R100 21MB V600A	86 55 153	44
XE686	GR6A R100 27MB V600A	87 55 155	44
XE691	GR6A DOUBLE R100 21MB V700	88 55 163	44
XE692	GR6A DOUBLE R100 27MB V700	89 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	90 55 152	44
XE698	GR6B 100M3 ADR 27MB V600B	91 55 154	44
XE703	GR6B 160M3 ADR 21MB V700	92 55 162	44
XE704	GR6B 160M3 ADR 27MB V700	93 55 164	44
XE709	GR6B 160M3-DL ADR 21MB V1300	94 55 165	44

CODE PCH	DÉSIGNATION	NOMENC. GRDF	PAGE
XE710	GR6B 160M3-DL ADR 27MB V1300	95 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
XE746	DEPLACEMENT REGION SUD-EST	84 60 235	45
XE748	DEPOSE POSE SUR UNE DEMI JOURNEE	84 57 033	45
XE749	DEPOSE POSE SUR UNE JOURNEE	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	—	39
XE861	PRISE DE COTE SUD-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	91
XE901	COLLIER A SCELLER POUR COMPTEUR G6 DN32	41 21 201	91
XE902	LOT DE 50 COLLIERS SERRAGE 750MM	41 23 023	91
XE903	BOUCHON COMPTEUR G4 DN20	41 21 202	91
XE904	BOUCHON COMPTEUR G6 DN32	41 21 203	91



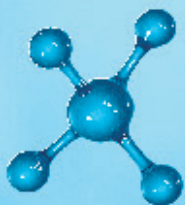
A large writing area consisting of horizontal blue lines. A faint, light grey circular graphic is overlaid on the left side of the page, partially obscuring the lines.



PCh

Une expertise et un service adaptés à vos besoins

e-CH₄



H₂



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