



Distribution Gaz Solutions de raccordement





.....
10
millions

de coffrets vendus
à travers le monde



.....

Des produits SMC durables et robustes

Depuis 1965, Groupe Cahors développe, fabrique et commercialise des coffrets de comptage et enveloppes en matériaux composites conformes aux spécifications d'Enedis, de GRDF et d'autres gestionnaires de réseau. **Le SMC polyester thermodurcissable répond aux exigences de durabilité, de robustesse, de sécurité et de résistance aux aléas climatiques.**

CAHORS, expert dans la fabrication du SMC, **maîtrise depuis plus de 40 ans** la formulation du pré-imprégné et la transformation par compression à chaud.

COMPOSITION TYPE DU SMC

.....

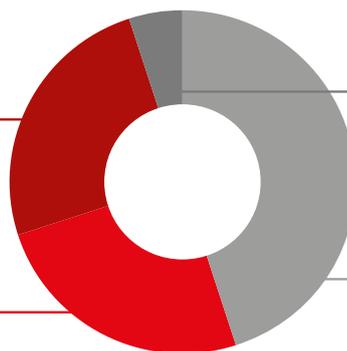
Le SMC est un matériau composite à matrice polyester renforcée par des fibres de verre

25%

RENFORT
FIBRE DE
VERRE

25%

RÉSINE
POLYESTER



5%

ADDITIFS

45%

CHARGES
MINÉRALES



Le SMC est le matériau de choix

pour garantir le fonctionnement des équipements de réseau et assurer la protection des personnes et des biens sur le long terme.



Résistance aux conditions climatiques

UV, humidité, ozone, oxydation, pollution, corrosion.
Le SMC résiste aux températures extrêmes de -50°C à 150°C.



Résistance au feu

Le SMC ne contient pas d'halogène. Ses fumées sont non corrosives, de faible densité et de faible toxicité. Le SMC ne fond pas et ne goutte pas.

- Aucun risque de propagation du feu.
- Maintien de la sécurité des personnes.



Durée de vie

Supérieure à 40 ans.



Performance mécanique

Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.



Fabrication en France

Nos produits sont développés et conçus dans les usines CAHORS.

BANC DE TESTS D'ÉTANCHÉITÉ

Pour les coffrets équipés, tous les assemblages gaz sont testés **unitairement** au moyen d'un détecteur de fuite électronique automatisé de type Air-Air, conformément aux exigences GRDF (spécification de référence SCOE100).

Une traçabilité est assurée pour tous les résultats de tests d'étanchéité, ainsi que pour les composants (robinets, raccords, régulateurs).





Coffrets et Bornes S22

ENSEMBLES DE COFFRETS DE BRANCHEMENT GAZ

Gamme de coffrets et bornes compacts pour les raccordements individuels et collectifs.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets S22 permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution Gaz et de réaliser des branchements pour coupure et coupure-détente de 6 à 30 m³/h.



Spécifications techniques

- **HN 62-S-22** (spécification GRDF)
- Matériau SMC : **HN 60-E-02** et **HN 60-S-02** **RAL 1015**



Degrés de protection

- **IP43** suivant CEI 60529
- **IK10** suivant CEI 62262



Les + de la gamme

- 3 hauteurs de coffrets disponibles
- Coffrets compacts, à faible encombrement
- Platine de fixation amovible
- Ouverture de la porte à 270°



Exemple de coffret simple équipé avec régulateur 25m³/h



Exemple de coffret haut équipé

> COFFRET SIMPLE

Constitution

- Cuve comportant une platine,
- Plaque de fermeture,
- Porte (ouverture à 270° / fermeture par loquet de sécurité à tête rectangulaire)
- 2 types de branchement : coupure/détente de 6 à 30 m³/h ou coupure simple BP cal. 25

Fixation

Encasté ou en saillie, monté ou non sur socle.



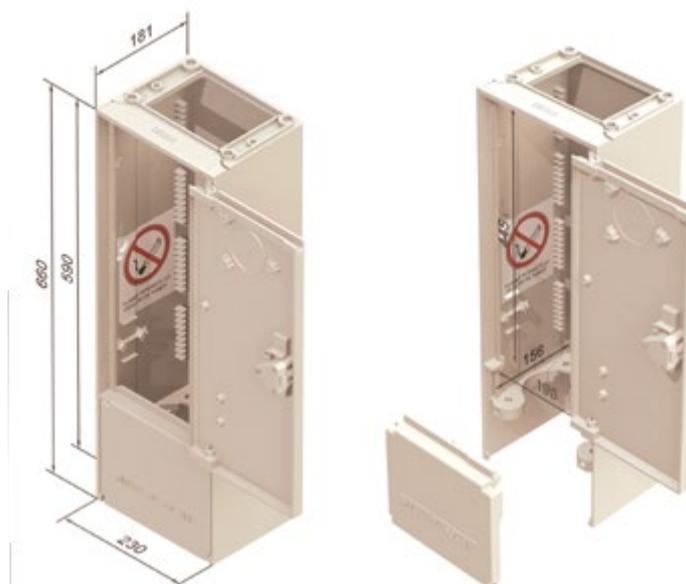
> SOCLE

Constitution

- Cuve complétée en partie haute par un bandeau amovible, et en bas par une plinthe.

Fixation

Par scellement en fond de fouille, sur 4 pieds cylindriques équipés d'embouts réglables (de 0 à 35 mm).



Coffrets, bornes & socles

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret simple avec platine	110 / palette	3,5
Coffret haut avec platine	77 / palette	5
Socle	50 / palette	8
Borne simple avec platine	40 / palette	9



Coffrets MININTER

COFFRETS DE BRANCHEMENT GAZ

Coffrets compacts pour les raccordements individuels et collectifs.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets MININTER permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution et de réaliser des branchements pour coupure et coupure/détente jusqu'à 25 m³/h.



Degrés de protection

- IP43 suivant CEI 60529
- IK09 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- EN 62-208

RAL 7035 RAL 1015



Les + de la gamme

- Coffrets compacts, à faible encombrement
- 2 couleurs disponibles : beige et gris
- Ouverture de la porte à 180° (Horizontal)

Constitution

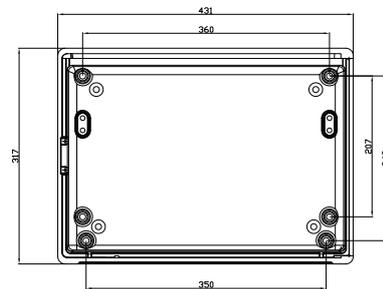
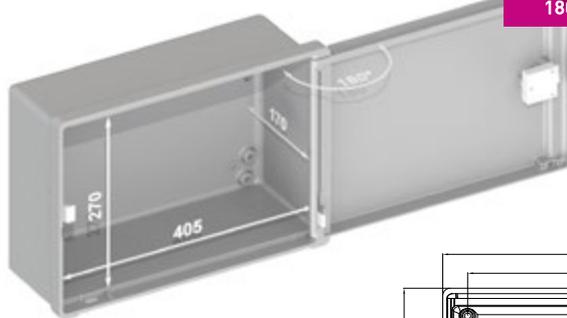
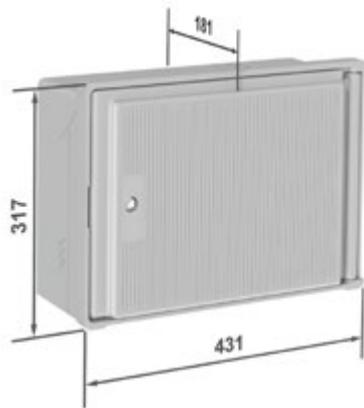
- Cuve équipée d'inserts de fixation
- Fermeture triangle pour le Mininter H
- Fermeture rectangle pour le Mininter V
- Porte (ouverture à 180° pour le Mininter H)
- 2 types de branchement : coupure et coupure détente jusqu'à 25 m³/h.

Fixation

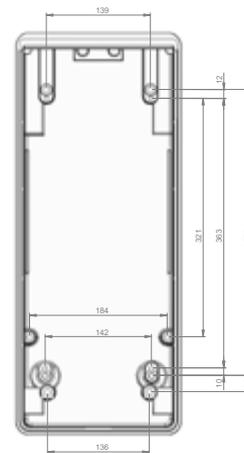
Encastrés ou en saillie.

> COFFRET

Coffret HORIZONTAL MININTER-H



Coffret VERTICAL MININTER- V



Coffrets

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret Mininter horizontal -H	48 / palette	4
Coffret Mininter vertical -V	49 / palette	3,6

Accessoires*

Hublot de lecture compteurs

Pattes de fixation murale

Fixation poteau

Cônes d'étanchéité

Presse-étoupe

* Nous consulter

Coffrets MINIMIXT (design S2300)

COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE GAZ

Coffrets pour les raccordements
individuels en comptage et collectifs.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets MINIMIXT permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution Gaz et de réaliser des branchements pour comptage de 6 m³/h et pour coupure/détente de 6 à 65 m³/h.



Degrés de protection

- IP43 suivant CEI 60529
- IK10 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- HN 62-S-20 (spécification GRDF)
- Matériau SMC : HN 60-E-02 et HN 60-S-02 RAL 1015



Les + de la gamme

- Coffrets pour comptage individuel jusqu'à 6 m³/h
- Ouverture de la porte à 180°
- Coffrets pour détente jusqu'à 65 m³/h

Constitution

- Cuve équipée d'inserts de fixation,
- Plaque de fermeture plombable,
- Porte : ouverture à 180° et fermeture par loquet de sécurité (à tête rectangulaire)
- 3 types de branchement :
 - Coupure/comptage jusqu'à 6 m³/h
 - Coupure/détente jusqu'à 65 m³/h
 - Coupure/détente/comptage jusqu'à 6 m³/h.

Fixation

Encastrés ou en saillie, montés ou non sur socle.



Exemple de coffret équipé et monté sur socle

> COFFRET



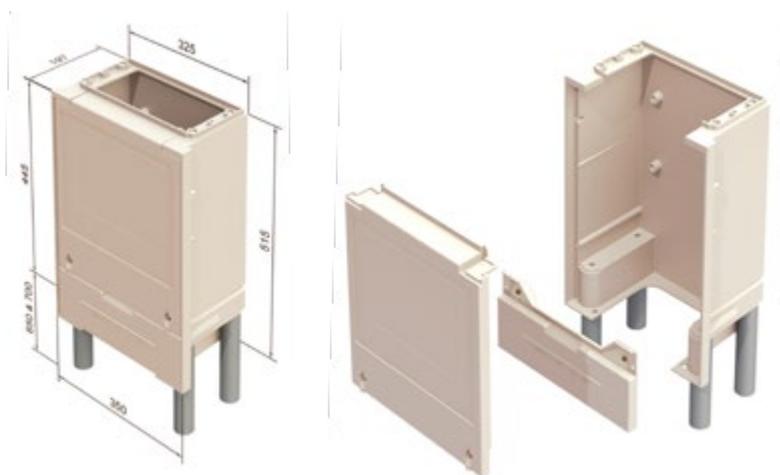
> SOCLE

Constitution

- Cuve complétée en partie basse par une plinthe.

Fixation

Par scellement en fond de fouille, sur 4 pieds cylindriques équipés d'embouts réglables (de 0 à 35 mm).

**Coffrets et socles**

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret vide	43 / palette	5,5
Socle simple	27 / palette	8,1

Coffrets MINIMIXT (design S2400)

COFFRETS DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE GAZ

Coffrets pour les raccordements
individuels en comptage et collectifs.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets MINIMIXT permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution Gaz et de réaliser des branchements pour comptage de 6 m³/h et pour coupure/détente de 6 à 65 m³/h.



Degrés de protection

- IP43 suivant CEI 60529
- IK10 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- SCOF-240-1 (spécification GRDF)
- Matériau SMC : **HN 60-E-02**
et **HN 60-S-02** **RAL 1015**



Les + de la gamme

- Coffrets pour comptage individuel jusqu'à 6 m³/h
- 2 modèles de socles
- Ouverture de la porte à 180°
- Coffrets pour raccordement collectif jusqu'à 65 m³/h



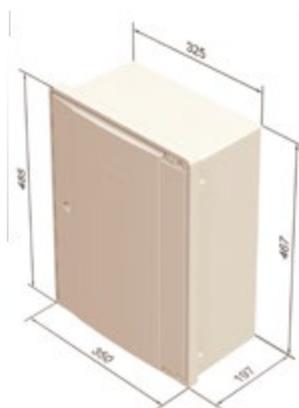
Exemple de coffret
avec comptage intelligent
de 6 m³/h

Constitution

- Cuve équipée d'inserts de fixation,
- Plaque de fermeture plombable,
- Porte : ouverture à 180° et fermeture par loquet de sécurité (à tête rectangulaire)
- 3 types de branchement :
 - Coupure/comptage jusqu'à 6 m³/h
 - Coupure/détente jusqu'à 65 m³/h
 - Coupure/détente/comptage jusqu'à 6 m³/h.

Fixation

Encastrés ou en saillie, montés ou non sur socle.



Ouverture
180°

> SOCLE

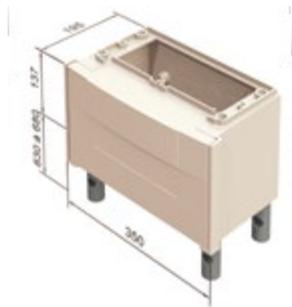
Constitution

- Cuve complétée en partie basse par une plinthe.

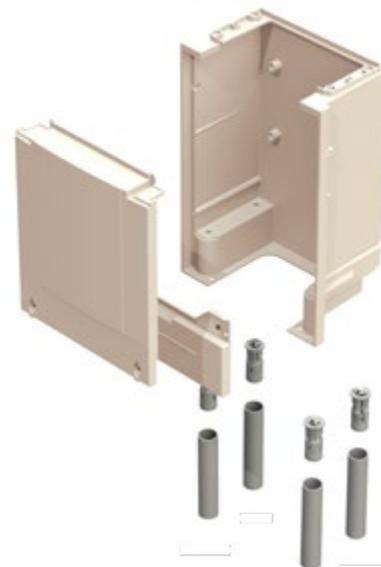
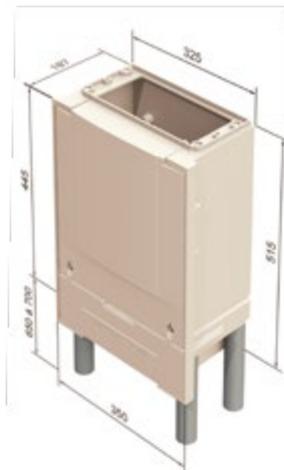
Fixation

Par scellement en fond de fouille, sur 4 pieds cylindriques équipés d'embouts réglables (de 0 à 35 mm).

Socle bas



Socle haut



Coffrets et socles

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret vide	43 / palette	5,5
Socle bas	70 / palette	3,7
Socle haut	24 / palette	8,1



Coffrets PANINTER (design S300)

Coffrets pour les raccordements individuels et collectifs en comptage.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets Paninter permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution et de réaliser des branchements pour comptage jusqu'à 16 m³/h



Degrés de protection

- IP43 suivant CEI 60529
- IK10 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- **HN 62-S-15** (spécification GRDF)
- Matériau SMC : **HN 60-E-02**
et **HN 60-S-02** **RAL 1015** **RAL 7035**



Les + de la gamme

- 2 modèles de portes
- 2 versions de cuves
- 2 versions de socles



Constitution

- Cuve équipée d'inserts de fixation et de rails de fixation selon les versions
- Plaque de fermeture,
- Porte ouverture à 90° et fermeture par serrure batteuse triangulaire ou rectangulaire
- 3 types de branchement :
 - coupure/comptage : double comptage G4 et simple comptage G6 et G10
 - coupure/détente/comptage : double comptage G4 et simple comptage G6 et G10.

Fixation

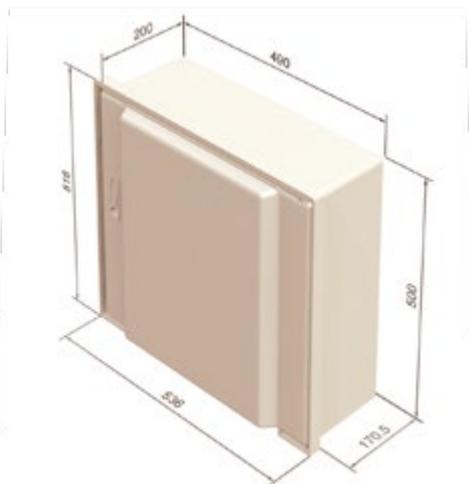
Encastrés ou en saillie, montés ou non sur socle.



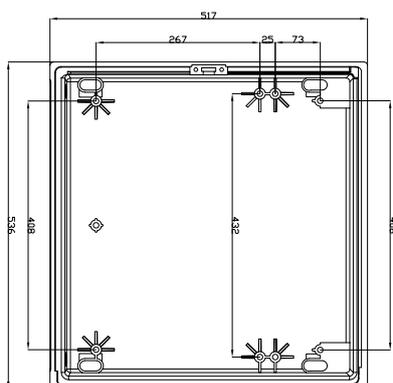
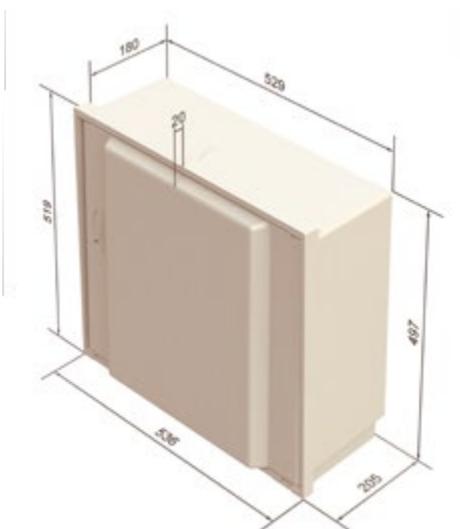
Exemple de coffret équipé avec comptage G6

> 2 VERSIONS DE CUVES

Cuve standard



Cuve élargie (+ 31mm en largeur)

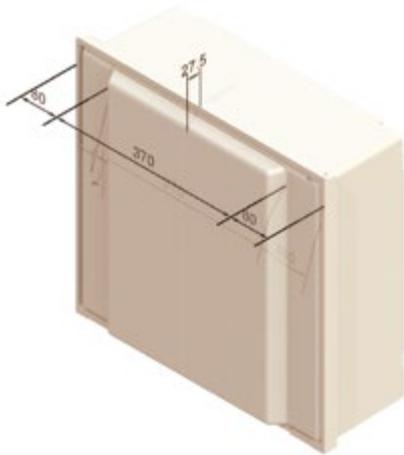


> 2 VERSIONS DE PORTES

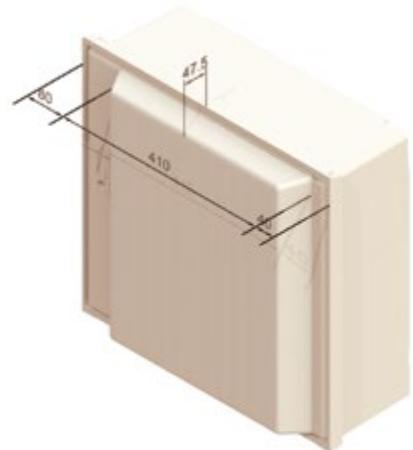
CAHORS propose des modèles de coffrets avec des profondeurs différentes, pourvus de plaques amovibles, permettant de s'adapter à tout type d'équipement.

Nous consulter pour trouver l'enveloppe correspondant à votre besoin.

Porte
standard



Porte
Grand Volume



> 2 VERSIONS DE SOCLES

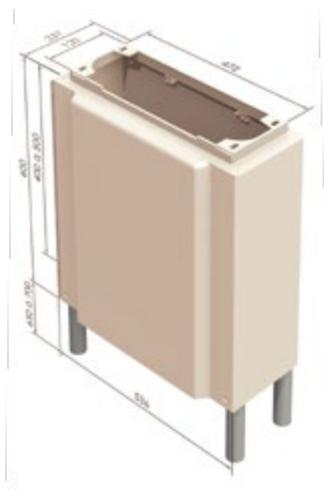
Constitution

2 modèles de socles disponibles :

- Une cuve complétée en partie haute par un panneau amovible, par 2 vis à tête triangulaire plombables et en bas par une plinthe.
- Une cuve complétée par un panneau d'une seule pièce, verrouillée de l'intérieur.

Fixation

Par scellement en fond de fouille, sur 4 pieds cylindriques équipés d'embouts réglables (de 0 à 35 mm).



Version
panneau amovible + plinthe



Version
panneau fixe

Coffrets

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret S300	De 21 à 32 / palette selon les versions	8,5
Socle S300	16 / palette	9,5

Accessoires*

Hublot de lecture compteurs

Pattes de fixation murale

Fixation poteau

Cônes d'étanchéité

Presse-étoupe

* Nous consulter



Coffrets MAXINTER

Coffrets compacts pour les raccordements individuels et collectifs en comptage.



Utilisation

Installés en limite de propriété, les coffrets Maxinter permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution et de réaliser des branchements pour comptage jusqu'à 2 x 10 m³/h.



Degrés de protection

- IP43 suivant CEI 60529
- IK09 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- EN 62-208

RAL 7035 RAL 1015



Les + de la gamme

- Coffrets de grande dimension
- Possibilité de cuve fermée ou équipée d'une plaque de fermeture amovible

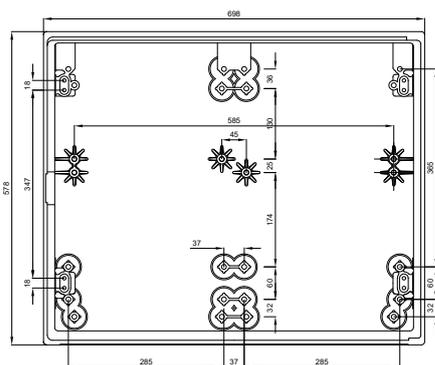
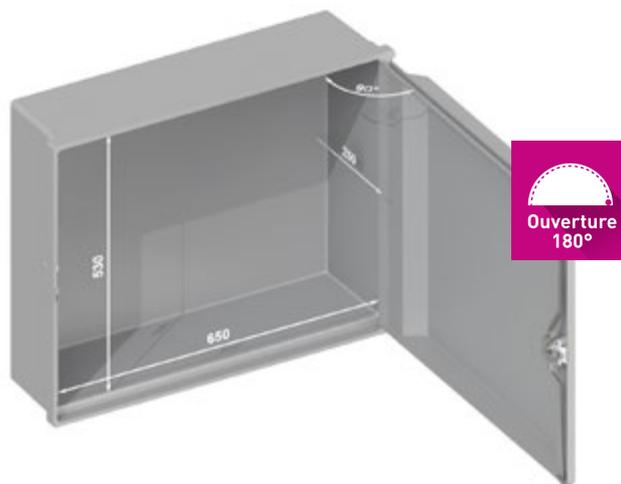
Constitution

- Cuve équipée de rails et d'inserts de fixation
- Porte (ouverture à 180°/ fermeture par serrure batteuse triangulaire, rectangulaire / clé 220, vis triangle laiton)
- 2 types de branchement :
 - Coupure/comptage jusqu'à 2 x G6
 - Coupure/détente/comptage : jusqu'à 2 x G6

Fixation

Encastrés ou en saillie, montés ou non sur socle.

> COFFRET



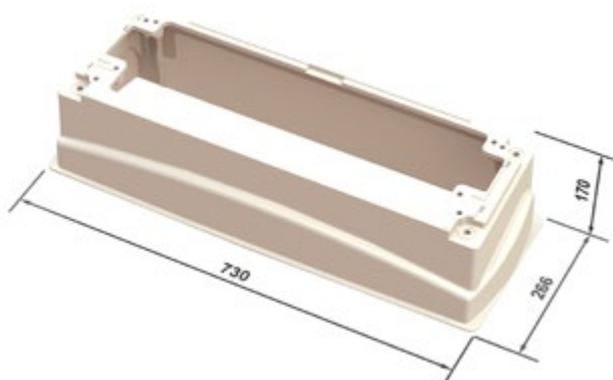
> SOCLE

Constitution

Socle monobloc

Fixation

Scellé au sol à l'aide de pieds réglables.

**Coffrets et socles**

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Coffret Maxinter	16 / palette	11,6
Socle monobloc	32 / palette	3,5



Armoires MAXIPOL

Gamme d'armoires grand volume modulaires, configurables et personnalisables permettant d'intégrer tout type de matériel pour la gestion, la surveillance et le raccordement aux réseaux gaz.



Degrés de protection

- IP55 selon norme CEI 60529
- IK10 selon norme CEI 62262
- IK08 porte avec hublot



Exemple d'armoire équipée



Modulaire : Flexibilité totale

Nombreuses configurations d'assemblage :

Toit sur mesure en acier peint adapté à toutes vos combinaisons (nous consulter).



Vertical



Horizontal



Dos à dos

Large choix d'enveloppes



Toit des coffrets

- Toit plat (IP55)
- Toit pentu et ventilé (IP43 ou IP54 sur demande)



Deux Profondeurs

300 et 420 mm.
Permettent de répondre à tous les besoins : équipements électroniques, de télécommunication, installations temporaires, d'éclairage public, etc.



Personnalisation



Usinages sur mesure

Système de fermeture



Différents systèmes de serrures sont disponibles :
Fermeture 3 points, poignée escamotable...

Consultez notre catalogue des Armoires
Grand Volume pour plus d'informations
sur nos gammes d'enveloppes.





Modules enterrables 250 kN

Regards enterrés compacts et cylindriques pour raccordements individuels et collectifs.



Utilisation

Installés sous trottoir, les modules enterrables permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution Gaz et de réaliser des branchements pour coupure et coupure-détente de 6 à 65 m³/h.



Degrés de protection

- IPX4 suivant CEI 60529
- IK09 suivant CEI 62262



Spécifications techniques

- S -BLD-900
- EN 124



Les + de la gamme

Mise en oeuvre et manutention aisées

- Poids : 6,5 kg sans équipement
- Grand volume intérieur (≈ 40 l) qui permet l'implantation de tout type de régulateur du B6 au C65
- Cuve réglable en hauteur

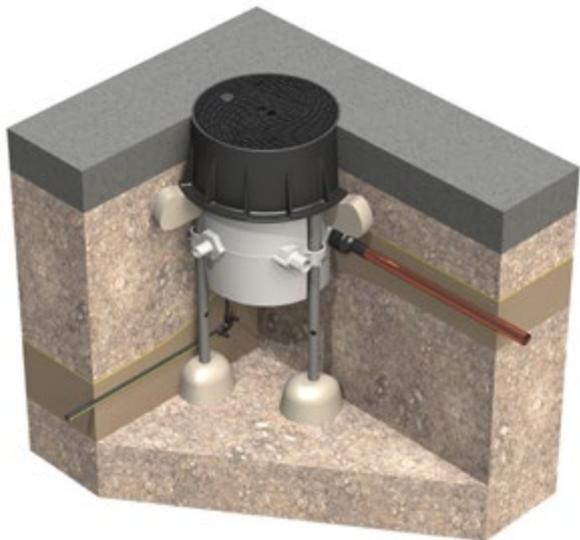
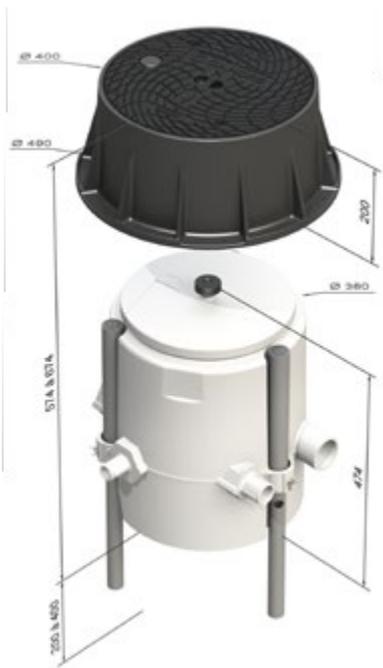
Résistance

- Tenue aux opérations de remblayage et damage lors de la mise en oeuvre.
- Etanchéité de tous les raccordements grâce à un manchon rétractable ou un presse-étoupe.
- Tenue du tampon de 250 kN

Constitution

- Un tampon fonte 250 kN sur cadre en composite (matériau SMC)
- Une cuve sur 3 pieds réglables équipée de plusieurs zones à percer pour les pénétrations des canalisations de raccordement.

> MODULE



Modules enterrables

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Module vide seul	15 / palette	7,1
Regard 250 kN (tampon fonte + cadre composite)	15 / palette	20



Regards “Multi-Compozit”

Regards rectangulaires enterrés pour raccordements individuels et collectifs.



Utilisation

Installés sous trottoir, les regards MULTI-COMPOZIT permettent de raccorder les abonnés au réseau de distribution Gaz et de réaliser des branchements pour coupure et coupure-détente de 6 à 30m³/h.



Degrés de protection

- IK09 pour la cuve suivant CEI 60529
- IK10 pour les tampons suivant CEI 60529



Spécifications techniques

- EN 124



Les + de la gamme

- Plusieurs profondeurs possibles
- Modulaire et configurable
- Plusieurs solutions de tampons composite
- Léger : version à partir de 7 kg



Constitution

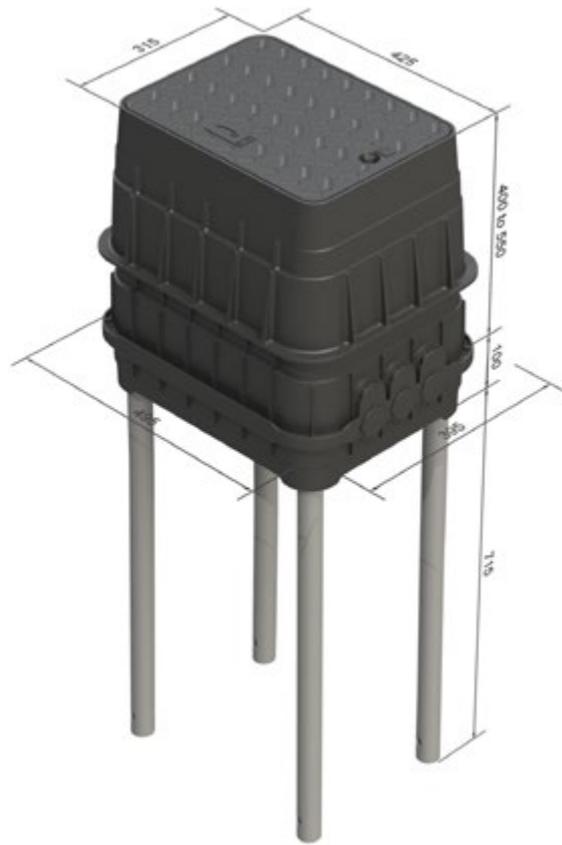
- Tampon à rebord jusqu'à 15 kN
- Tampon composite jusqu'à 125 kN sur cadre coulissant
- Fond équipé de bossages de fixation
- Réhausse en option

> REGARD

Hauteur fixe



Hauteur réglable avec cadre coulissant



Hauteur de la réhausse : 150 mm



Regards

	Conditionnement	Poids unitaire (Kg)
Regard Multi-Compozit 5 kN	24 / palette	7
Regard Multi-Compozit 125 kN	24 / palette	15





CAHORS INTERNATIONAL

ZI de Regourd • CS 90149 • 46003 Cahors cedex 9 - FRANCE

Tel. +33 (0)5 65 35 82 01 • Fax +33 (0)5 65 35 82 14

Email. sales.support@groupe-cahors.com

www.groupe-cahors.com