



Solutions Adduction d'Eau Potable

Edition 2019

CAHORS

Solutions en adduction d'eau potable

Depuis plus de 25 ans, CAHORS contribue au développement des réseaux de distribution d'eau potable. Afin de renforcer la protection et la gestion des ressources et pour répondre aux besoins d'alimentation en eau, **CAHORS propose une gamme complète de regards, coffrets et bornes de branchement** pour l'adduction d'eau potable.



Conception, réalisation
Fabrication en France



Coffrets



Regards **Priméo**®



Borne **GP 600**



Regard **Compozit**®

Sommaire

SOLUTIONS HORS-SOL

Coffrets et bornes de branchement
et de comptage p 06

Bornes Pré-équipées p 10

SOLUTIONS ENTERRÉES

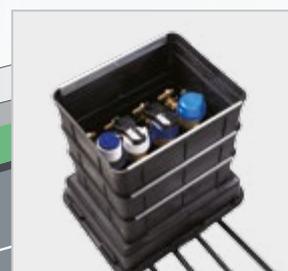
Regards rectangulaires p 16

Regards compacts p 32

Guide de choix
par zone climatique p 38



Borne **Bornéo**®



Regard **Composit**®



EVOLUTION DE LA GAMME

Regard **RGV**

Multicomptage



Regard **Ovalo**



NOUVELLE GAMME

Regard **Modulo**



Découvrez notre
savoir faire en vidéo

SOLUTIONS HORS-SOL

COFFRETS ET BORNES DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE

Coffret Mininter	06
Coffret Minimixt	07
Coffret Paninter	08
Borne GP 600	08
Armoire Maxipol 750 (gestion de réseaux)	09

BORNES PRÉ-ÉQUIPÉES

Gamme BORNÉO®	10
Guide de choix par zone climatique	38



Coffrets et bornes de branchement et de comptage

Les coffrets et bornes CAHORS permettent de raccorder les abonnés au réseau d'eau potable et assurent les fonctions de coupure et de comptage.

Ils offrent une excellente tenue mécanique ainsi qu'une très grande résistance aux intempéries et extrêmes climatiques, de par leur composition en SMC (polyester chargé de fibres de verre).



> COFFRET MININTER



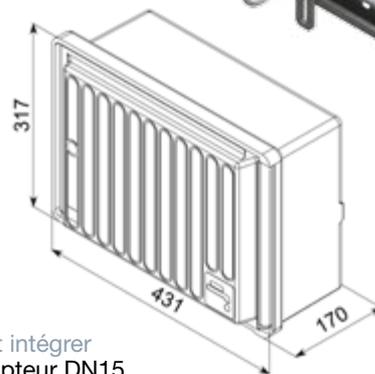
Coffret Mininter
Fermeture rectangulaire - Laiton
Réf. 0258.309



Coffret Mininter tout isolé
(présenté sans support compteur)
Réf. 0258.313



Rail de fixation avec support compteur
Réf. 0925.077



Peut intégrer compteur DN15

Dimensions	Isolation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Extérieures	•	431	317	191	4
	Aucune	380	280	170	
Intérieures	Porte isolée	380	280	130	
	Tout isolé	305	200	105	

Désignation	Référence	Cond.
Coffret sans support compteur	0258.309	49 / palette
Coffret avec support compteur horizontal	0258.310	
Coffret porte isolée avec support compteur horizontal	0258.312	
Coffret tout isolé sans support compteur	0258.313	
Coffret tout isolé avec support compteur horizontal	0258.314	
Accessoires		
Porte non isolée	0925.685	-
Porte isolée	0925.686	-
Rail de fixation avec support compteur	0925.077	-
Axe bas de porte + ressort	0925.047	-
Version DOM-TOM		
Coffret eau standard pour socle (fond ouvert + 2 ouvertures ø 50 mm sur les côtés)	0258.129	-
Socle (non isolé)	0258.336	-

> COFFRET MINIMIXT



Coffret Minimixt
Fermeture Rectangle - Laiton
Réf. 0258.231



Coffret Minimixt tout isolé
(présenté sans support compteur)
Réf. 0258.227

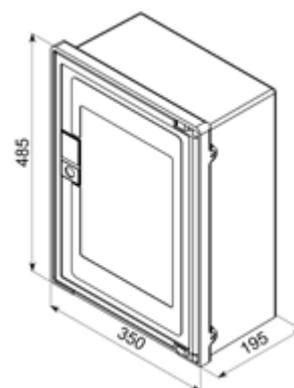


Ouverture
180°

Rail de fixation avec
support compteur

Montage horizontal,
transformable vertical

Réf. 0925.765



Dimensions	Isolation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
Extérieures	•	350	485	197	6
Intérieures	Porte isolée	310	438	135	
	Tout isolé	230	375	90	



Peut intégrer
compteur DN15

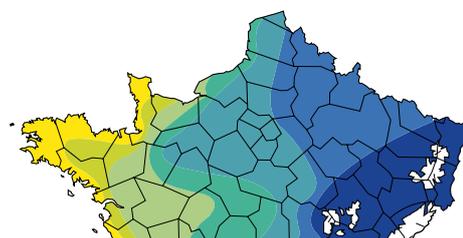
Désignation	Référence	Cond.
Coffret porte isolée sans support compteur	0258.229	45 / palette
Coffret tout isolé sans support compteur	0258.227	
Coffret tout isolé avec support compteur Horizontal + Vertical	0258.231	
Accessoires		
Porte non isolée	0925.764	-
Porte isolée	0925.749	-
Rail de fixation avec support compteur Horizontal + Vertical	0925.765	-
Accessoire axe haut de porte	0925.627	-
Accessoire axe bas de porte	0925.628	-



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.

voir p 38



> COFFRET PANINTER



Coffret Paninter
Fermeture Rectangle - Laiton
Réf. 0258.303



Coffret Paninter tout isolé
(présenté sans support compteur)



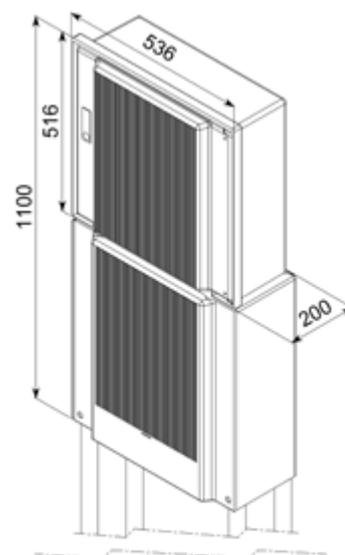
Peut intégrer
compteur
DN15 ou DN20



Rail de fixation avec
support compteur
Réf. 0925.073

Dimensions	Isolation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
Extérieures	•	535	516	230	7
	Aucune	490	425	220	
Intérieures	Porte isolée	490	425	170	
	Tout isolé	400	325	110	

Désignation	Référence	Cond.
Coffret sans support compteur	0258.303	21 / palette
Coffret avec support compteur horizontal	0258.304	
Coffret porte isolée avec support compteur horizontal	0258.306	
Coffret tout isolé avec support compteur horizontal	0258.308	
Socle	0541.026	16 / palette
Accessoires		
Axe bas de porte + ressort	0925.047	-
Porte non isolée	0925.683	-
Porte isolée	0925.684	-
Rail de fixation avec support compteur	0925.073	-



> BORNE GP 600

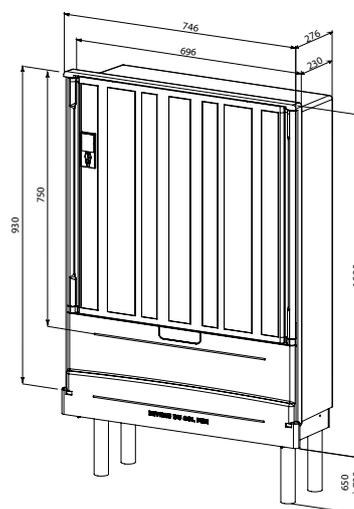


Borne GP 600 non isolée
Réf. 0258.267



Peut intégrer
jusqu'à 5 compteurs en ligne
(DN15 longueur 110 mm)

Dimensions	Isolation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
Extérieures	•	745	1000	276	20
Intérieures	Aucune	680	870	240	
Conditionnement 5 / palette					



> MAXIPOL 750

ARMOIRE DE GESTION DE RÉSEAUX (COMMANDE, CONTRÔLE, SECTORISATION...)



Peut intégrer
capteur, antenne,
compteur...



Fermeture 3 points
poignée escamotable
et verrouillable

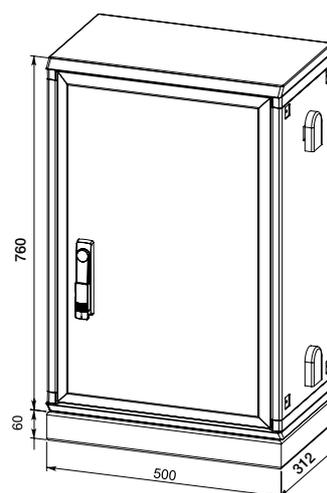
Joint d'étanchéité

Armoire Maxipol 750 non isolée
Réf. 06PG320001



Matière

Le matériau SMC favorise les transmissions sans fil et évite l'effet de cage de Faraday



Dimensions	Isolation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
Extérieures	•	500	760	312	16
Intérieures	Aucune	405	662	274	

Désignation	Référence
Armoire Maxipol 750	06PG320001
Accessoires	
Dispositif de ventilation	06PEAD0002
Socle	06PGZP0001
Plaque de fond	06PGPP0003

Catalogue Armoires

Retrouvez notre large gamme d'enveloppes vides en composite SMC et des informations complémentaires sur la gamme Maxipol dans notre catalogue **Coffret, Armoires et Boîtiers modulaires** à télécharger sur www.groupe-cahors.com



Bornes pré-équipées BORNEO®

BRANCHEMENT POUR COMPTEUR EN LIGNE

BORNEO® est une borne de branchement et de raccordement des abonnés au réseau d'eau potable. Située en limite de propriété (encastrée ou en saillie), elle facilite les opérations de relevé de compteurs et d'exploitation par les gestionnaires de réseau.

Ses matériaux performants confèrent à BORNEO® une excellente **isolation contre le gel, permettent l'intégration de différents montages hydrauliques** et offrent une excellente tenue mécanique ainsi qu'une très grande résistance aux intempéries et extrêmes climatiques, de par leur composition en SMC (polyester chargé de fibres de verre).



Respect de l'environnement

Recyclage de la borne BORNEO® en fin de vie intégré dans la conception du produit :

- réduction du nombre de composants,
- séparation facile de tous les éléments,
- diminution du nombre de matériaux, isolant recyclable.

La borne BORNEO® a été étudiée pour répondre aux caractéristiques et aux attentes d'un éco-produit.



Caractéristiques techniques

- Porte personnalisable (nous consulter)
- Pieds orientables (fournis avec environ 1.5 m. de Pe) facilitant la mise en œuvre et le raccordement des tubes polyéthylène.
- Rail réglable permettant d'ajuster au mieux l'hydraulique.



- **Bonne tenue mécanique et excellente résistance contre les intempéries et les extrêmes climatiques.** Produit réalisé en polyester chargé de fibres de verre (SMC)
- **Équipement hydraulique complet** (robinet ¼ tr standard + clapet anti-retour NF type EA avec purges imperdables amont et aval).
- **Axes de portes renforcés.**
- **Volume de cuve** permettant l'intégration de différents montages hydrauliques (robinet avant compteur verrouillable, robinet après compteur) et du système de télérelève des compteurs.

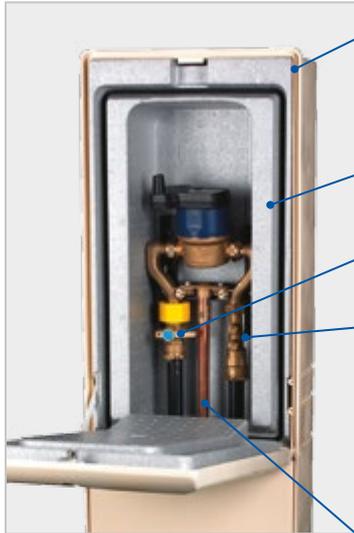


Equipé de tuyaux Polyéthylène PE1000
résistant aux désinfectants



Peut intégrer :
Compteur DN15, longueur 110mm

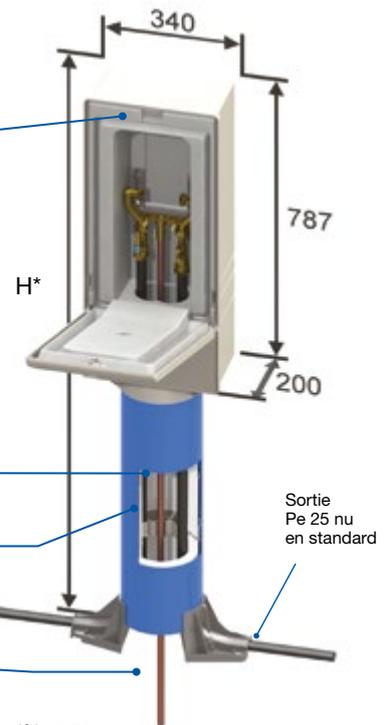
> DESCRIPTION PRODUIT



Borne de branchement
(compteur non fourni).

- Enveloppe en SMC
- Fermeture ¼ de tour
(6 pans de 13 à tête fendue)
- Isolant en polystyrène expansé
avec film de protection
- Robinet ¼ de tour verrouillable
- Clapet antipollution avec purges
imperdables amont et aval
- Tube Pe ø 25 mm PN20 (NF)
- Isolation périphérique
du pied en polystyrène
expansé
- Tube caloduc

> DIMENSIONS



*H = 1400 pour modèle 600
H = 1570 pour modèle 800
H = 1900 pour modèle 1200

> MONTAGES HYDRAULIQUES

Exemples d'intégration de montages hydrauliques 1x DN15 - 110mm



Robinet avant
compteur verrouillable
Pe 25 - sans caloduc



Robinet avant
compteur verrouillable
Pe 25 - avec caloduc



Robinet avant
compteur verrouillable
+ robinet après compteur
Pe 25 - sans caloduc



Robinet avant
compteur verrouillable
+ robinet après compteur
Pe 25 - avec caloduc

> PIEDS ORIENTABLES

Positionnement des pieds orientables et mise en forme des tubes polyéthylène (Pe 25 uniquement)



Réglage de 90° à 270°



Exemple de raccordement à 135° avec pied de renfort (renforcement de la stabilité)

> RÉFÉRENCES

Désignation	Tuyaux	Version sans caloduc		Version avec caloduc de 1450 mm (250 mm de dépassement)		Cond.
		Robinet avant compteur verrouillable	Robinet avant compteur verrouillable + robinet après compteur	Robinet avant compteur verrouillable	Robinet avant compteur verrouillable + robinet après compteur	
BORNÉO 600	Pe 25	0294.035R13	-	-	-	10 / palette
	sans Pe	0294.036R13	-	-	-	
BORNÉO 800	Pe 25 (long. 1.5 m)	0294.192	0294.193	0294.194	0294.195	
BORNÉO 1200	Pe 32	-	-	0294.198	-	
	Pe 25	-	-	0294.025R13	-	

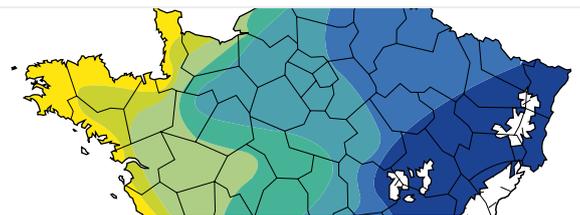
BORNÉO® permet l'intégration de différents montages hydrauliques.
Veuillez consulter notre service commercial pour toute demande spécifique.

Accessoires	Référence
Manchettes 110 mm 3/4" passantes (5)	0990.889
Manchettes 110 mm 3/4" non passantes (5)	0990.890
Outil de verrouillage du robinet	0996.125
Porte isolée	0996.141
Axes de porte (10)	0996.142
Isolant de porte (avec fixation)	0996.145
Plinthe (+ fixations)	0996.150
Cuve isolée (+ fixations)	0996.149
Verrou magnétique	0996.008
Clé magnétique	0996.126



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 38



Personnalisation

COFFRETS PEINTS

L'enfouissement des réseaux favorise l'émergence de nombreux coffrets dans les paysages urbains et ruraux.

Les contraintes environnementales ainsi que l'amélioration du cadre de vie des usagers nous conduisent à repenser l'intégration esthétique de ces matériels in situ.



Nous proposons une **colorisation de nos coffrets** qui répondent à un objectif essentiel : **se fondre dans le paysage**, qu'il soit architectural ou végétal.

Notre sélection de couleurs permet de s'adapter à **tout type d'environnement**.

6 couleurs de base (délais : nous consulter)

RAL 7031
Gris bleu

RAL 6003
Vert olive

RAL 7030
Gris pierre

RAL 1019
Beige gris

RAL 7044
Gris soie

RAL 9001
Blanc crème



Résultats d'essais suivant RES 14083 A

- tenue au vieillissement
- stabilité de teinte
- stabilité des contraintes mécaniques (adhérence et résistance aux chocs)



**Autres couleurs sur mesure
au choix, selon nuancier RAL**
Nous consulter





Découvrez notre
savoir faire en vidéo

SOLUTIONS ENTERRÉES

REGARDS RECTANGULAIRES

PRIMÉO® XL	16
PRIMÉO®	18
MODULO NOUVEAU	20
COMPOZIT® simple & multi-comptage	24
RGV Regard Grand Volume NOUVEAU	30

REGARDS COMPACTS

OVALO	32
Guide de choix par zone climatique	38

Regard PRIMEO® XL

LE REGARD MULTI-USAGES

PRIMEO® XL est **un regard de comptage** (compteur enterré en ligne), permettant aux abonnés d'être raccordés au réseau de distribution de l'eau.

Il convient parfaitement aux espaces verts, jardins de particuliers et toutes zones empruntées par des piétons et des cyclistes.

PRIMEO® XL peut recevoir tout équipement enterré nécessitant une enveloppe de protection avec **accès par le couvercle**.

Le regard PRIMEO® XL est constitué des éléments suivants :

- Couvercle verrouillable à rebord de résistance à la charge 1.5T (15 kN suivant la norme NF EN 124)
- Isolant placé sous le couvercle (en option)
- Rehausse (en option)
- Cuve entrées / sorties pré-défonçables
- Fond (en option)



> DESCRIPTION PRODUIT

Marquage*

Identification sur le couvercle :
Logo "client"/service de distribution

Couvercle

Couleur verte

Verrouillage

Vis 17 sur plats

Isolation (en option)

Isolant sous tampon contre le gel

Rehausse

H= 165mm (en option)

Cuve

Fond (en option)

Equipé de trous de fixation
(support compteur par ex.)



* Marquage sur couvercle : nous consulter



Mise en oeuvre et manutention aisées :

- Poids : 7.7 kg
- Impact au sol contenu
- Entrées/Sorties préfonçables

Application :

- Raccordement au réseau de distribution de l'eau

Résistance :

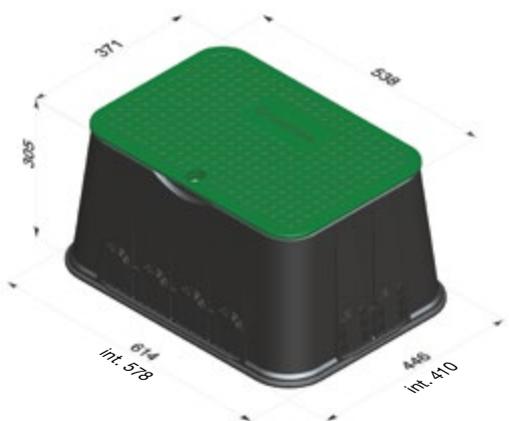
- 15 kN suivant NF EN 124



Peut intégrer :

Compteurs DN15 et 20,
Raccordement PE Ø25 et PE Ø32.

> DIMENSIONS



> EXEMPLES D'INTÉGRATION COMPTEUR

Le regard Priméo XL peut intégrer :

1 compteur (DN15 ou 20)



2 compteurs DN15



3 compteurs DN15



4 compteurs DN15



> RÉFÉRENCES

Regard	Désignation	Couvercle isolé	Fond	Référence	Cond.
	Regard (tampon + cuve)			0258.207R13	96 / palette
	Regard isolé (tampon + isolant + cuve)	●		0258.208R13	80 / palette
	Regard complet (tampon + cuve + fond*)		●	0258.209R13	48 / palette
	Regard complet isolé (tampon + isolant + cuve + fond*)	●	●	0258.210R13	40 / palette
	Regard complet isolé (tampon + isolant + cuve + rehausse* + fond*)	●	●	0258.236R13	24 / palette

*Articles livrés à part, non montés.

Accessoires	Référence
Rehausse (H = 165 mm)	0996.063R13
Tampon (1.5T)	0996.064R13
Isolant	0996.065R13
Fond	0996.066R13



Regard PRIMEO®

LE REGARD MULTI-USAGES

PRIMEO® est un regard constitué d'un ensemble de pièces en matériau synthétique armé de fibres de verre qui peut être employé comme **regard de comptage** (compteur enterré en ligne), permettant aux abonnés d'être raccordés au réseau de distribution de l'eau.

PRIMEO® peut être mis en place également dans les espaces verts et les jardins de particuliers, représentant ainsi **la solution idéale pour recevoir des équipements destinés à l'arrosage ou à l'irrigation.**

Le regard PRIMEO® est constitué des éléments suivants :

- Couvercle à rebord (personnalisable et verrouillable sur demande) de résistance à la charge de 0.5 T à 1.5 T
- Isolant placé sous le couvercle (en option)
- Rehausse (en option)
- Cuve et fond avec entrées / sorties sécables



> DESCRIPTION PRODUIT

Marquage*

Identification sur le couvercle :
Logo "client"/service de distribution

Couvercle

Couleur noir/vert

Isolation (en option)

Isolant sous tampon contre le gel

Rehausse**

H = 150mm (en option)

Cuve

Fond

Equipé de bossages de fixation
(support compteur par ex.)



Mise en oeuvre et manutention aisées :

- Poids : 6,5 kg
- Impact au sol réduit
- Réalisation des entrées/sorties facilitée grâce à la cuve munie d'opercules sécables

Applications :

- Raccordement au réseau de distribution de l'eau
- Système d'arrosage automatique
- Bouche d'arrosage.

Résistance :

- 500 kg à 1.5 T



Peut intégrer :

Compteurs DN15 et 20
Raccordement Pe Ø25 et Pe Ø32.

* Marquage sur couvercle : nous consulter

** Réhausse vendue avec kit de fixation Réf : 0974.009

> EXEMPLES D'INTÉGRATION COMPTEUR

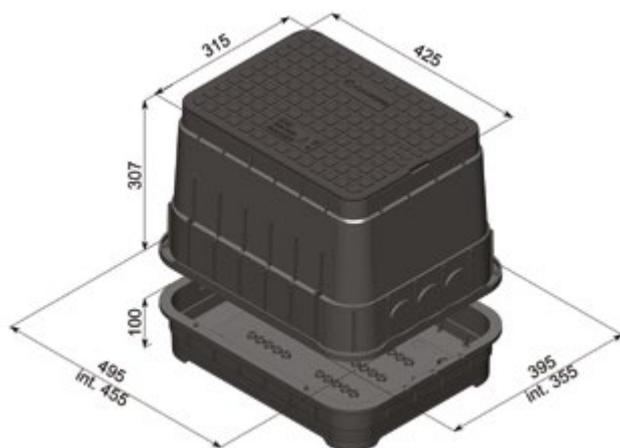


1 compteur (DN15 ou 20)



2 compteurs DN15

> DIMENSIONS

Réalisation des ouvertures
entrées/sorties facilitée

> RÉFÉRENCES

Couvercle	Désignation	Couvercle isolé	Embouts d'étanchéité (x4)	Référence	Cond.
	Regard (tampon 0.5 T + cuve + fond)	●	-	0294.152	24 / palette
		-	-	0294.153	
		●	●	0258.000	
NOUVEAU 	Regard (tampon 1.5 T avec verrou + cuve)	●	●	0258.404R13	24 / palette

Accessoires	Référence
Tampon 0.5 T isolé	0996.021
Tampon 1.5 T isolé	0996.022
Fond avec embouts + profilés de fixation + vis	0974.007
Cuve	0974.008
Rehausse (H = 150 mm)	0974.009



Regard MODULO

SOLUTION MODULAIRE ÉQUIPÉE

MODULO est une gamme de regards rectangulaires destinée à l'intégration des compteurs d'eau en ligne du DN 15 au DN 20, en simple et double comptage.

Modulaires et configurables, ces regards s'adaptent à tous les environnements et offrent une solution simple, complète et performante pour le raccordement des abonnés au réseau d'AEP.

La gamme MODULO évolue et propose de nouvelles fonctionnalités qui répondent aux sollicitations de nos clients :

- Facilité et simplification depuis la mise oeuvre jusqu'à l'exploitation des regards.
- Intégration dans l'environnement optimisée.

NOUVELLE GAMME



> DESCRIPTION PRODUIT

Le regard Modulo est constitué des éléments suivants :

- d'un tampon isolé de résistance de 0.5T à 40T sur cadre réglable
- de composants hydrauliques standards : robinet avant compteur, clapet anti-pollution, purges... La maintenance de ces composants est facilitée grâce à leur totale accessibilité
- d'une cuve isolée sans pont thermique
- de cannes Pe cintrées Ø 25 et Ø 32 en version déportée (Ø 40 nous consulter)
- d'une platine de support compteur avec : grilles anti-chutes amovibles, écrous de serrage et brides coulissantes



Nourrice en polyéthylène pour Modulo en version double comptage



- de nouvelles brides PE (Ø 25-32-40) avec écrous de serrage

- d'un fond en tissu géotextile



Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants



Peut intégrer :

Compteurs DN15 et 20
Raccordement Pe Ø25, Ø32 ou Ø40



NOUVEAU

Bridage PE entrée / sortie

- Le serrage mécanique des tuyaux PE (du Ø25 au Ø40) s'effectue sans outil.
- Il réduit les contraintes sur l'hydraulique, transmises par les tuyaux PE sous l'effet des efforts du sous-sol (terrassement, mouvement de terrain..).

NOUVEAU

Bouchon isolant

- Réduction du nombre de pièces : 1 seul bouchon assure l'isolation interne.
- Le bouchon isolant PSE plus épais permet d'obtenir la même performance sans isolation tampon (pour les solutions fonte).
- Directement posé sur l'isolant de réhausse (pas de pont thermique), il intègre un dispositif de repérage de la bouche à clé.

NOUVEAU

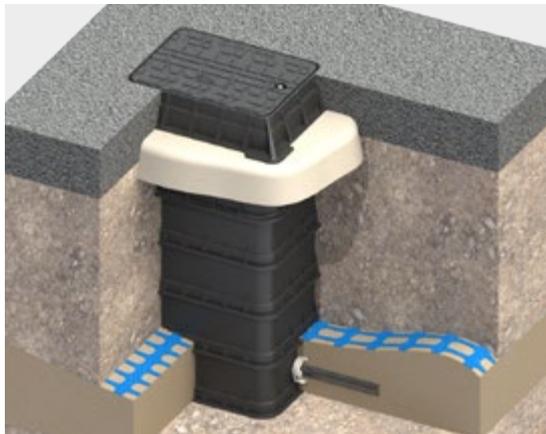
Platine support compteur

- La fonction anti-chute est assurée par la présence de grilles amovibles et clipsées.
- Elle est équipée d'un bridage PE coulissant pour les branchements de 1 à 2 compteurs, de calibre 15 à 20, et de longueur 110 à 190 mm.

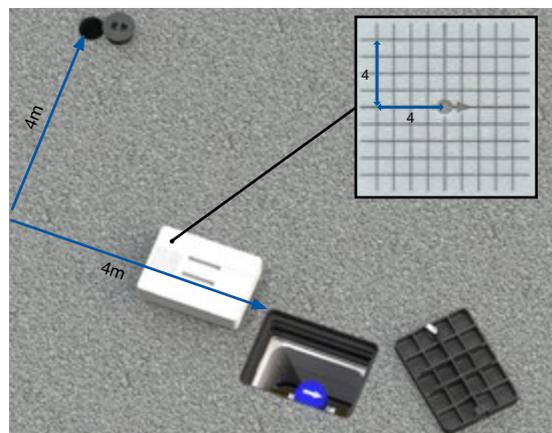
NOUVEAU

3 tampons en fonte

- La gamme des dispositifs de fermeture s'agrandit avec 3 solutions fonte verrouillables.
- Un tampon sur cadre composite de 125 kN et 2 tampons sur cadre fonte de 250 et 400 kN.
- Les amplitudes de réglages en hauteur sont conservées (de 0 à 15 cm).



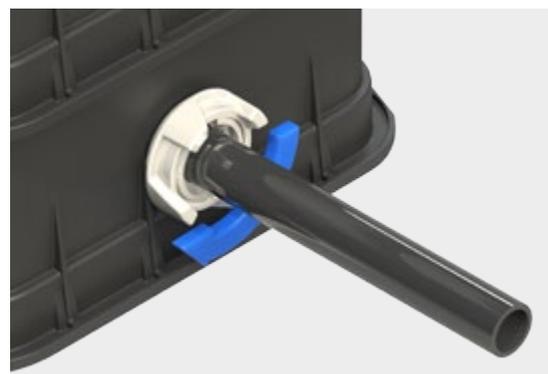
Mise en oeuvre solutions 250 et 400 kN



Repérage bouche à clé sur bouchon isolant



Adaptation compteurs 110 à 190 mm



Serrage de l'écrou de bridage PE à la main

> POSSIBILITÉS DE MONTAGE



Montage horizontal



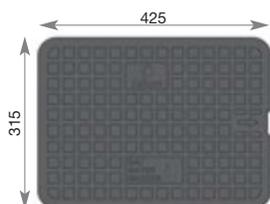
Montage déporté



> DIMENSIONS

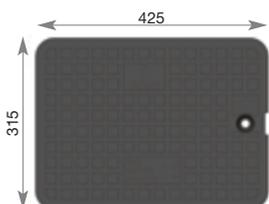
Hauteur réglable	400/500	500/650	700/850	850/1000	1000/1150	1150/1300
Montage Horizontal (en ligne)	•	•				
Montage Vertical (déporté)			•	•	•	•
Dimensions hors tout (A)	500 à 650	600 à 750	730 à 880	860 à 1010	1010 à 1160	1150 à 1300
Prof. ligne d'eau (B)	400 à 550	500 à 650	700 à 850	790 à 940	940 à 1090	1090 à 1240
Prof. axe compteur (C)	400 à 550	500 à 650	360 à 510	360 à 510	360 à 510	360 à 510
Hauteur disponible au dessus axe compteur (D)	315	240	200	200	200	200

> TAMPONS COMPOSITE



Résistance 0.5 T

Matière : thermoplastique chargé fibre de verre **à rebord**



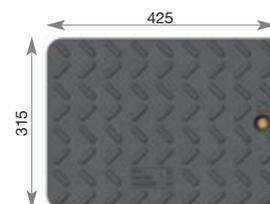
Résistance 1.5 T

(15 kN suivant NF EN 124)
Matière : thermoplastique chargé fibre de verre **à rebord et à verrou**



Résistance 3.5 T

(35 kN suivant NF EN 124)
Matière : polyester chargé fibre de verre **à verrou**

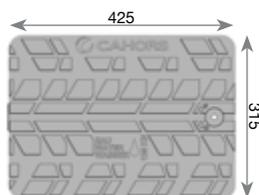


Résistance 12.5 T

(125 kN suivant NF EN 124)
Matière : polyester chargé fibre de verre **à verrou**

> TAMPONS FONTE

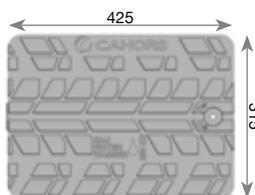
NOUVEAU



Résistance 12.5 T

(125 kN suivant NF EN 124)

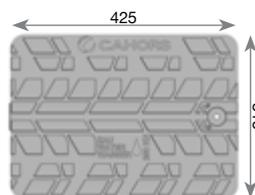
Matière : fonte **à verrou**



Résistance 25 T

(250 kN suivant NF EN 124)

Matière : fonte **à verrou**

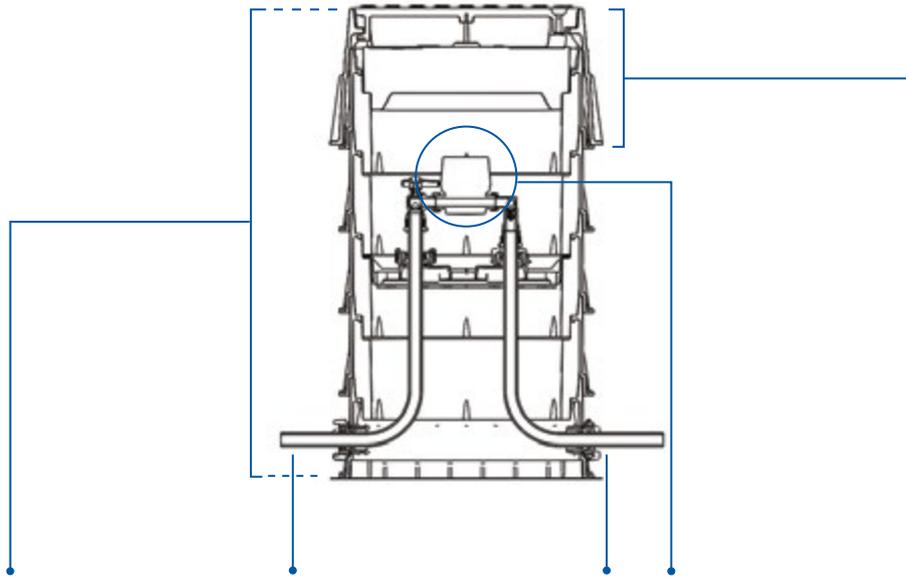


Résistance 40 T

(400 kN suivant NF EN 124)

Matière : fonte **à verrou**

> CRÉEZ VOTRE MODULO



	Profondeur						Entrée (E)			Sortie (S)			Calibre (C)		Tampon (T)										
	400 à 550	500 à 650	700 à 850	850 à 1000	1000 à 1150	1150 à 1300	Nombre d'entrée		Diamètre d'entrée			Nombre de sortie		Diamètre de sortie		Composite		Fonte							
Dimensions							1	2	Pe 25	Pe 32	Pe 40	1	2	Pe 25	Pe 32	Pe 40	C 15	C 20	0.5T	1.5T	3.5T	12.5T	12.5T	25T	40T
Code commande	0	1	4	5	6	7			25	32	40*			25	32	40*	15	20	005C	015C	035C	125C	125F	250F	400F

MODULO E S C T

Ex : MODULO 5 E 1 32 S 2 25 C 15 T 125C

Regard Modulo profondeur 850 à 1000, 1 entrée Ø 32 - 2 sorties Ø 25 pour compteur calibre 15 avec 1 tampon 12.5 T composite

Autre exemple : Modulo vide : MODULO 5 E 1 00 S 1 00 C 00 T 125C

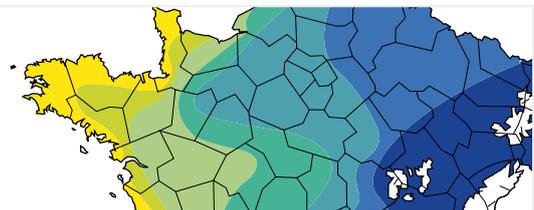
Accessoires	Référence	Accessoires	Référence
Tampon 0.5 T isolé	0996.021	Kit de verrouillage pour robinet ADG	0996.000
Tampon 1.5 T isolé	0996.022	Verrou magnétique	0996.008
Tampon 3.5 T isolé polyester	0996.085R13	Clé magnétique	0996.126
Tampon 12.5 T isolé polyester	0974.027	Fond avec embouts + profilés de fixation + vis	0974.007
Tampon 12.5 T fonte	0996.086R13	Cuve	0974.008
Tampon 25 T fonte	0996.087R13	Rehausse 150 mm avec kit de fixation	0974.009
Tampon 40 T fonte	0996.088R13	Bouchon isolant	0996.089R13
Cadre réglable 12.5 T	4087.501		

* Nous consulter pour validation de la solution technique



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 38





Regard COMPOZIT®

REGARD DE BRANCHEMENT

+ de 400 000 regards déjà installés en France !

Le regard enterré Compozit® pour compteurs en ligne est destiné au raccordement des abonnés au réseau de distribution d'eau.

Il a été conçu pour faciliter, accélérer et sécuriser la mise en œuvre des branchements des habitations collectives ou individuelles.

Il permet d'intégrer plusieurs compteurs en ligne et l'équipement hydraulique usuel associé (rails, robinets, clapets...).

Le regard COMPOZIT® est constitué de 2 sous-ensembles en matériaux composites :

- **un couronnement** (tampon + carter) réalisé en polyester chargé de fibres de verre (SMC),
- **une cuve** réalisée en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre.

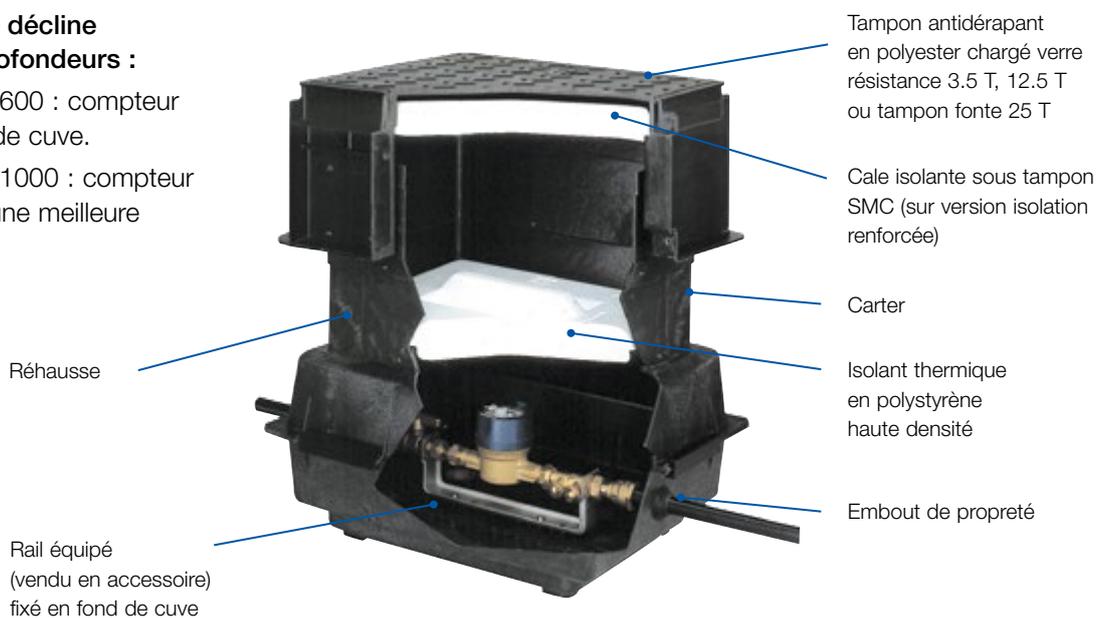
Les deux parties sont indépendantes de façon à ne pas transmettre les efforts mécaniques à la cuve inférieure et à l'équipement hydraulique.



> DESCRIPTION PRODUIT

Le Compozit® se décline en différentes profondeurs :

- Compozit® 400/600 : compteur monté en fond de cuve.
- Compozit® 800/1000 : compteur réhaussé pour une meilleure accessibilité.





Peut intégrer :

Compteurs DN15 et 20
Raccordement Pe Ø25, Pe Ø32
ou Pe Ø40



- **Faible poids : 20 kg max**
Manipulable par 1 personne
- **Facilité de mise en œuvre :**
 - possibilité de mise en place de la robinetterie en atelier
 - raccordement aisé en fond de tranchée.
- **Adaptation** à la plupart des montages hydrauliques.
- **Isolation thermique** adaptée aux différentes zones géographiques et testée en enceinte climatique.
- **Résistance** : 3.5 T, 12.5 T ou 25 T
- **Tampon réversible** pour une parfaite intégration sur site.

> ISOLATION



Isolation standard

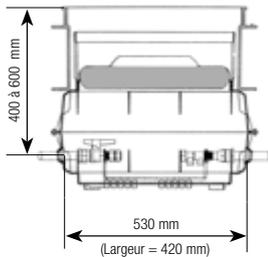


Isolation renforcée

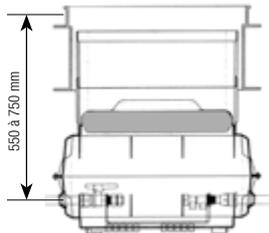


> DIMENSIONS

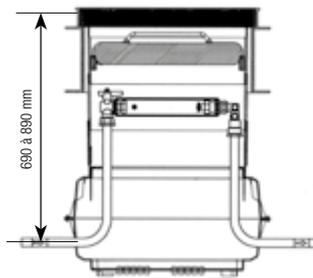
Compozit® 400



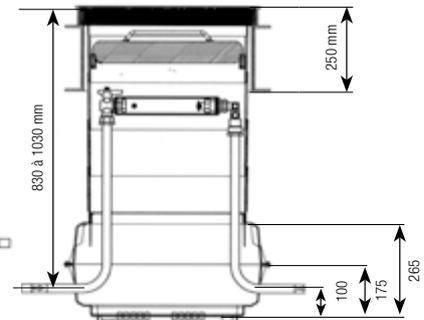
Compozit® 600



Compozit® 800

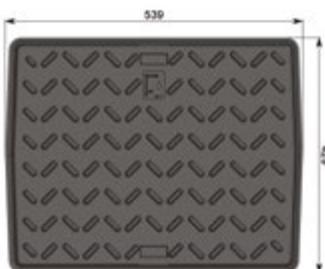


Compozit® 1000

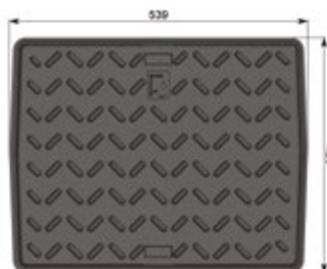


Dimensions intérieures de la réhausse : 350 mm (largeur) x 450 mm (longueur)

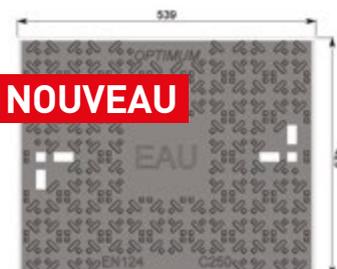
> TAMPONS (COURONNEMENT AJUSTABLE ET INCLINABLE)



SMC résistance 3.5 T
35 kN suivant NF EN 124

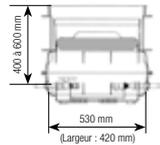
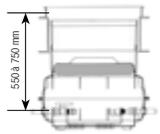
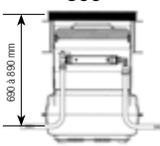
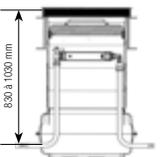


SMC résistance 12.5 T
125 kN suivant NF EN 124



Fonte résistance 25 T
250 kN suivant NF EN 124

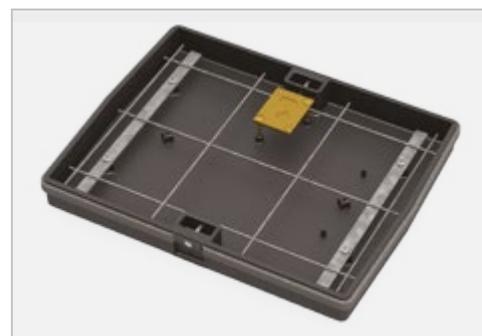
> RÉFÉRENCES

Modèle Compozit	Isolation*		Nbre de compteurs possibles	Rail	Tampon 3.5 T	Tampon 12.5 T	Tampon 25 T	Cond.
	Standard	Renforcée						
400 	•		1	sans	0258.363	0258.357	0258.397R13	16 / palette
	•		2	sans	0258.380	0258.381	-	
		•	1	sans	0258.366	0258.360	-	
		•	2	sans	0258.382	0258.383	-	
600 	•		1	sans	0258.362	0258.356	0258.398R13	12 / palette
	•		2	sans	0258.364	0258.358	-	
		•	1	sans	0258.365	0258.359	-	
		•	2	sans	0258.367	0258.361	-	
800 	•		2	sans	-	-	0258.399R13	12 / palette
		•	2	sans	0294.101	0294.102	-	
		•	2	1 rail monté	0258.386	0258.387	-	
1000 	•		2	sans	-	-	0258.400R13	8 / palette
		•	2	sans	0294.103	0294.104	-	
		•	2	1 rail monté	0258.388	0258.389	-	

* Détails sur l'isolation : page 25

Pièces détachées pour COMPOZIT® 400, 600, 800 & 1000

Carter de couronnement	0925.775
Crochet d'ouverture du tampon (la paire)	0925.733
Kit de réversibilité du tampon avec sigle "eau"	0925.766
Tampon 3.5 T sans isolation	0925.757
Tampon 3.5 T avec isolation	0974.021
Tampon 12.5 T sans isolation	0925.758
Tampon 12.5 T avec isolation	0974.022
Tampon 25 T sans isolation	0996.090R13
Joint de tampon	0990.284
Cale isolante à visser sous tampon	0974.020
Bouchon isolant inférieur	0990.274
Rehausse + renforts	0990.286
Rehausse + renforts + carter	0990.290



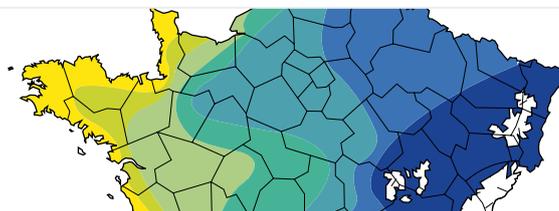
Kit de réversibilité du tampon
3.5 T et 12.5 T avec sigle "eau"
Réf. 0925.766

(tampon non fourni dans le kit)



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 38



> ACCESSOIRES COMPOZIT 400 & 600

Le regard est livré nu de façon à s'adapter à la plupart des montages hydrauliques :

- Montage possible de 1 ou 2 compteurs de DN15 (longueur 110 ou 170 mm) ou DN20 (longueur 190 mm) en fond de cuve.
- Prévu pour rails de hauteur 70 mm à visser en fond de cuve (entraxe de vissage 120, 160 ou 200 mm).
- Tubes Pe 25 à 40 mm.
- Longueur maxi du montage hydraulique : 520 mm.

Accessoires hydrauliques

Rail équipé pour compteur* DN15 et PE 25 mm longueur 170 mm 0974.030

Rail équipé pour compteur* DN20 et PE 32 mm longueur 190 mm 0974.031

Supports compteur pour robinetterie Ø27 (par 2) 0990.276

* compteur non fourni



Rail équipé
Réf. 0974.030



Supports compteur pour robinetterie Ø 27 (x2)
Réf. 0990.276

> ACCESSOIRES COMPOZIT 800 & 1000

Les regards Compozit® 800 & 1000 sont livrés nus ou équipés d'un rail inox coulissant, compatible avec un équipement hydraulique en 3/4" ou 1" et des compteurs d'entraxe 110, 170 ou 190 mm.

Ils offrent par ailleurs la possibilité de recevoir 2 compteurs dans le même regard.

Accessoires hydrauliques

Kit hydraulique Pe 25
Compteur DN15 pour Compozit® 800 0990.291

Kit hydraulique Pe 32
Compteur DN15 pour Compozit® 800 0990.292

Kit hydraulique Pe 32
Compteur DN20 pour Compozit® 800 0990.293

Kit hydraulique Pe 25
Compteur DN15 pour Compozit® 1000 0990.294

Kit hydraulique Pe 32
Compteur DN15 pour Compozit® 1000 0990.295

Kit hydraulique Pe 32
Compteur DN20 pour Compozit® 1000 0990.296

Kit rail support compteur 0996.130



Exemple d'un montage avec 2 compteurs



Compozit® 1000 équipé sans couronnement



Équipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants

Kit hydraulique Pe 25
Réf. 0990.291



> VERSION MULTI-COMPTAGE PRÉ-ÉQUIPÉE DN15

La gamme COMPOZIT Multi-comptage propose **une solution simple et optimisée** pour répondre aux besoins de comptages multiples pour **les logements collectifs ou individuels**.

La solution Multi-comptage est fournie toute équipée, prête à être raccordée au réseau d'eau potable.

Elle est constituée des éléments suivants :

- Regard de la gamme COMPOZIT
- Nourrice en polyéthylène : PN16-Entrée Ø32-PE100
- Cannes Pe cintrées Ø25 pour les montages déportés
- Hydraulique : robinet avant compteur clapet anti-pollution, purges
- Supports d'hydraulique



Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants



Peut intégrer :
Compteurs DN15
Longueur 110 mm à 170 mm



- Regard tout équipé "Prêt à poser"
- Intégration jusqu'à 4 compteurs dans un seul regard
- Nourrice en polyéthylène (composants assemblés par polyfusion)

> EXEMPLES DE MONTAGE



Compozit 400
Montage horizontal
1 entrée 3 sorties

Raccordement interne



Compozit 400
Montage horizontal
1 entrée 4 sorties
Raccordement externe



Compozit 800
Montage déporté
1 entrée 3 sorties



Compozit 800
Montage déporté
1 entrée 4 sorties
Compteurs non fournis

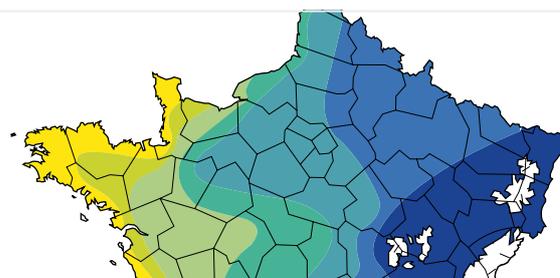
	Modèle Composit	Entrée / Sortie* (Ø32) (Ø25)	Isolation	Compteur	Tampon 3.5 T	Tampon 12.5 T	Cond.
Montage horizontal	400 Profondeur : 400 à 600 mm	1 entrée / 2 sorties raccord. interne	Renforcée	110 ou 170	0258.702	0258.703	12 / palette
		1 entrée / 3 sorties raccord. interne	Renforcée	110 ou 170	0258.714	0258.715	
		1 entrée / 4 sorties	Renforcée	110	0258.726	0258.727	
	600 Profondeur : 550 à 750 mm	1 entrée / 2 sorties raccord. interne	Renforcée	110 ou 170	0258.706	0258.707	8 / palette
		1 entrée / 3 sorties raccord. interne	Renforcée	110 ou 170	0258.718	0258.719	
		1 entrée / 4 sorties	Renforcée	110	0258.730	0258.731	
Montage déporté	800 Profondeur : 690 à 890 mm	1 entrée / 2 sorties	Renforcée	110 ou 170	0258.708	0258.709	6 / palette
		1 entrée / 3 sorties	Renforcée	110 ou 170	0258.720	0258.721	6 / palette
		1 entrée / 4 sorties	Renforcée	110	0258.732	0258.733	6 / palette
	1000 Profondeur : 830 à 1030 mm	1 entrée / 2 sorties	Renforcée	110 ou 170	0258.710	0258.711	6 / palette
		1 entrée / 3 sorties	Renforcée	110 ou 170	0258.722	0258.723	
		1 entrée / 4 sorties	Renforcée	110	0258.734	0258.735	

* Produits sur mesure : nous consulter
Tampon 25 T : nous consulter



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 38



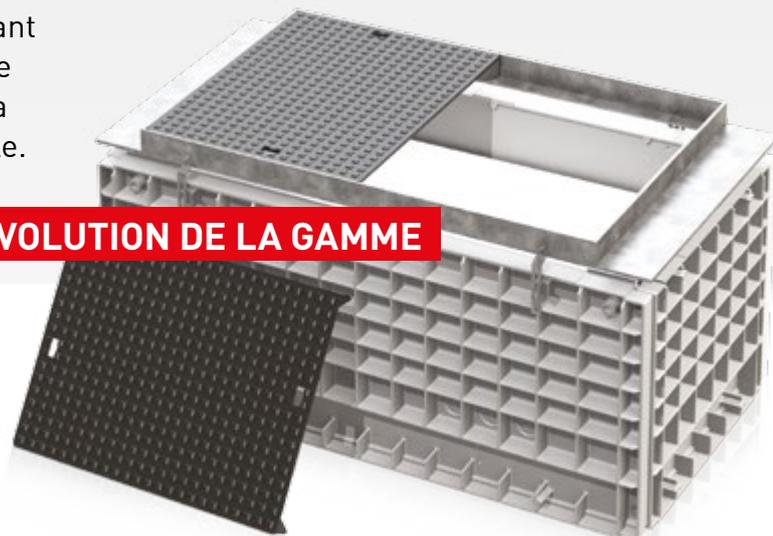


Regard RGV

REGARD DE BRANCHEMENT GRAND VOLUME

Le RGV est un regard grand volume permettant l'intégration de multi-comptage, de comptage à gros débit ou tout autre équipement pour la gestion des réseaux d'adduction d'eau potable.

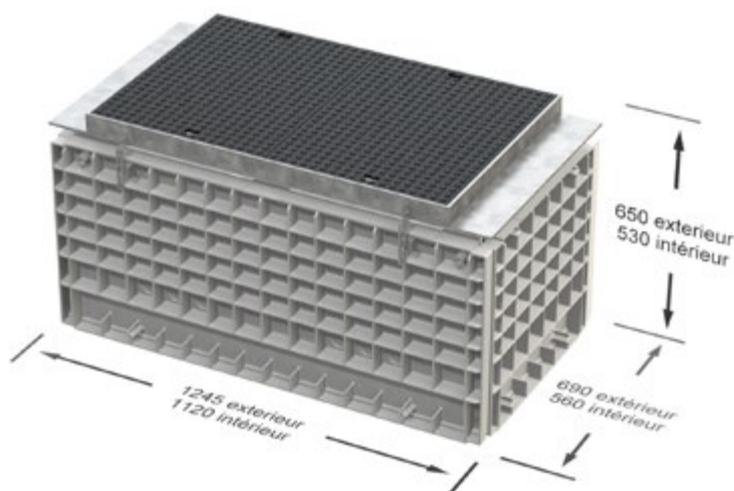
EVOLUTION DE LA GAMME



Le RGV est constitué des éléments suivants :

- 4 panneaux polyester chargé de fibres de verre (SMC)
- Fond de propreté
- Isolation
- Cadre RGV équipé de 2 tampons fonte 25 T

> DIMENSIONS



GAIN DE TEMPS :

- Sur la mise en place des chambres dans les tranchées.
- Sur le transport des chambres sur les chantiers.

SOLUTION ÉCONOMIQUE :

- Temps de pose et d'installation réduits.
- Moins de personnes nécessaires pour la mise en oeuvre.
- Utilisation minimum des engins de chantier (pelle, engin de levage, camions...)

FAIBLE POIDS :

- 60 kg, manipulable par 2 personnes

DISPOSITIF DE FERMETURE :

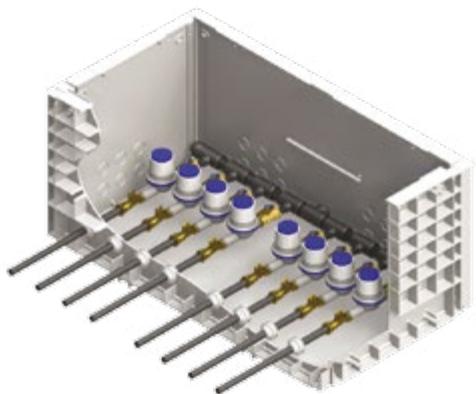
- Cadre réglable en hauteur de 0 à 8 cm et inclinable



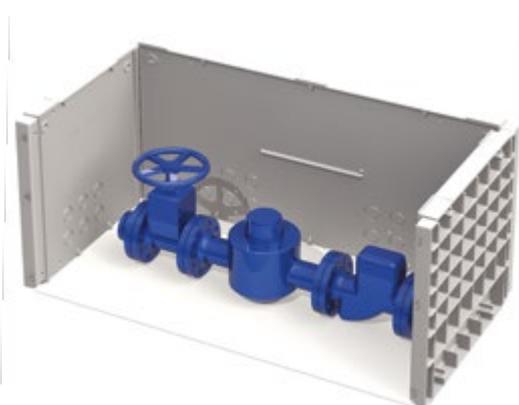
Peut intégrer :

- Compteurs DN15 à 60
- Raccordement Pe Ø25.

> EXEMPLES DE MONTAGE

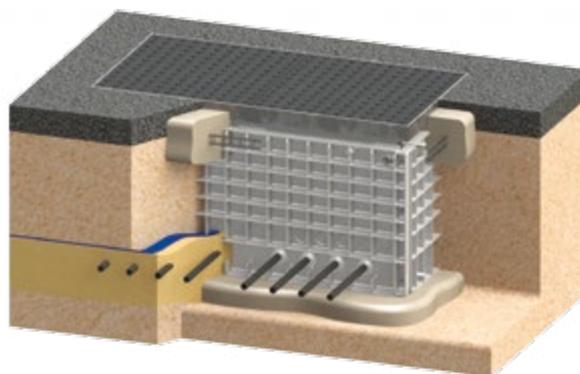


Equipé de 8 ensembles de comptage DN15
(compteurs non fournis)

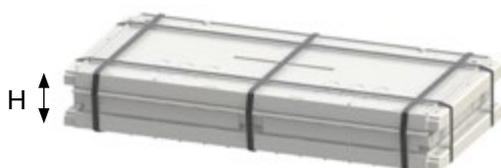


Regard avec compteur DN60

Exemple de mise en oeuvre
avec dispositif de fermeture
double tampon



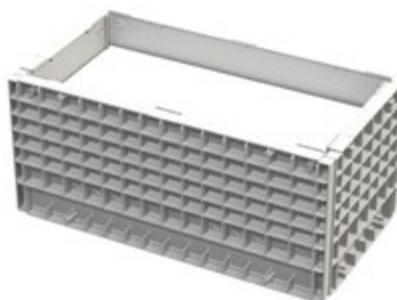
> CONDITIONNEMENT



H = 190
H isolé = 296

Livraison en kit

OU



Livraison assemblé (sur demande)

> RÉFÉRENCES

Désignation	En kit	Assemblé
RGV vide isolé non percé - avec fond	0996.067R13	0258.270R13
RGV isolé percé avec nourrice (Pe50 – 8 x Pe25) - avec fond	0996.068R13	0258.271R13
RGV vide sans isolation - sans fond	0996.083R13	
Accessoires		
Hydraulique amont (robinet verrouillable DN15 - Pe25) x1	0996.069R13	
Hydraulique aval (clapet anti-retour DN15 - Pe25) x1	0996.070R13	
Hydraulique aval avec robinet après compteur (robinet/clapet anti-retour DN15 - Pe25) x1	0996.071R13	
Cadre RGV	0996.078R13	
Tampon 25 T x1	0996.079R13	



Regard OVALO

REGARD COMPACT POUR COMPTEURS EN LIGNE DN15

OVALO est une gamme de regards compacts destinés à l'intégration des compteurs d'eau en ligne DN15 de 110 mm à 170 mm (filetage 3/4" ou 20/27), permettant de raccorder un abonné au réseau d'eau potable.

Conçus en matériau synthétique chargé en fibres de verre, ces regards répondent efficacement aux contraintes d'installation, mécaniques et thermiques.



Regards simples (prêts à raccorder) :

- Utilisation de composants hydrauliques standards (robinet avant compteur coulissant, clapet anti-pollution avec purges imperdables amont - aval et raccord PE intégré).
- Livrés en standard en Pe Ø25 NF et pieds orientables.

Regards tout isolés :

- Isolation optimale sans pont thermique
- Isolation sous tampon
- Coiffe isolante sur compteur
- Isolation des parois verticales



Tampon synthétique (5T)



Tampon fonte 25 T

Regards fonctionnels :

- 3 niveaux de profondeur : 60/80-80/100-100/120 cm
Chaque regard dispose d'un réglage vertical de 20 cm et d'un réglage angulaire.
- Tenue à la charge : gamme de tampons permettant de répondre aux applications allant de la zone privative jusqu'à la classe 250 kN en zone publique.
- Aide au raccordement compteur : la gamme Ovalo dispose de 2 types d'hydraulique (fixe et extractible). Chacune d'elles propose des solutions facilitant le raccordement du compteur.

Regards éco-conçus :

La gamme Ovalo a été étudiée pour répondre aux caractéristiques et aux attentes d'un éco-produit. Le recyclage en fin de vie de ces regards est facilité grâce à :

- la réduction du nombre de composants,
- la séparation facile de tous les éléments,
- la diminution du nombre de matériaux,
- son isolation recyclable à 100 %.

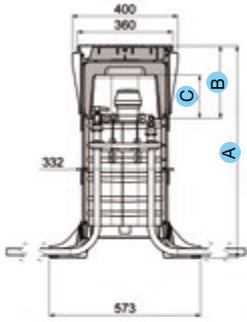


Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D
résistant aux désinfectants



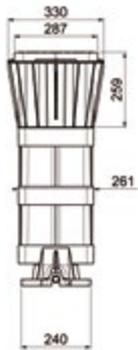
Peut intégrer :
Compteurs DN15
Longueur 110 et 170 mm

> CHOIX DU PRODUIT



Version hydraulique fixe

VERSION FIXE (en mm)	60/80	80/100	100/120
A Dimensions hors tout	600 à 800	800 à 1000	1000 à 1200
B Profondeur d'axe compteur en fonction de la position de la platine	277 à 477	277 à 477	277 à 477
C Hauteur disponible au dessus de l'axe compteur en fonction de la position de la platine	165	165	165

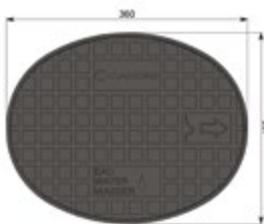


Version hydraulique extractible

VERSION EXTRACTIBLE (en mm)	60/80	80/100	100/120
A Dimensions hors tout	600 à 800	800 à 1000	1000 à 1200
B Profondeur d'axe compteur en fonction de la position de la platine	225 à 425	300 à 500	300 à 500
C Hauteur disponible au dessus de l'axe compteur en fonction de la position de la platine	113	188	188

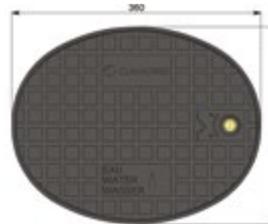
> TAMPONS

1.5 T (zone privative) résistant aux contraintes quotidiennes en zone privative (ex : véhicule catégorie B)



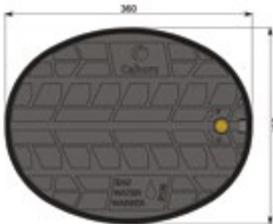
15 kN suivant NF EN 124
Résistance : 1.5T
Axe de verrouillage : non
Matériau du tampon : synthétique
Matériau du cadre : synthétique
Exemple de tenue mécanique : résistant au passage d'un véhicule (3.5T)
Isolant tampon : oui

5 T (zone publique) résistant aux conditions difficiles de chantiers



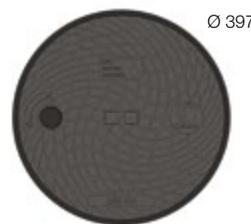
50 kN suivant NF EN 124
Résistance : 5T
Axe de verrouillage : 6 pans de 13, tête fendue
Matériau du tampon : synthétique
Matériau du cadre : synthétique
Exemple de tenue mécanique : résistant au passage d'une toupie de 10 m³ (ou 13 T par essieu)
Isolant tampon : oui

12.5 T (125 kN) trottoirs, zones piétonnes, aires de stationnement



125 kN suivant NF EN 124
Résistance : 12.5T
Axe de verrouillage : 6 pans de 13, tête fendue
Matériau du tampon : fonte
Matériau du cadre : synthétique
Isolant tampon : oui

25 T (250 kN) jusqu'à la zone des caniveaux, des rues, au long des trottoirs*



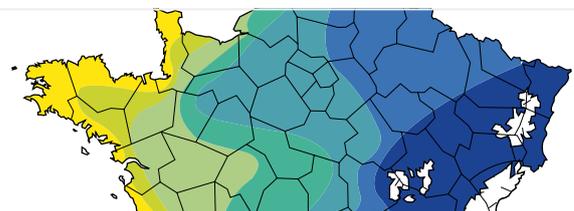
250 kN suivant NF EN 124
Résistance : 25T
Axe de verrouillage : carré de 14 x 14, tête fendue
Matériau du tampon : fonte
Matériau du cadre : synthétique
Isolant tampon : oui

* entre 0.5m sur voie circulation et 0,2m sur trottoir



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 38



> VERSION HYDRAULIQUE EXTRACTIBLE

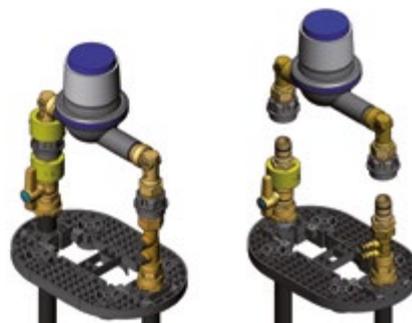
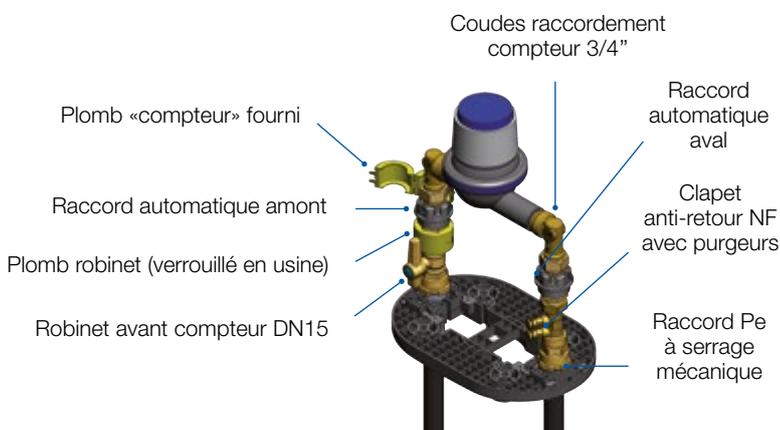
pour compteur* DN15, 110 à 170 mm
(filetage 3/4" ou 20/27)

Astuces facilitant le raccordement du compteur :

- extraction et manipulation du compteur en dehors du regard,
- extraction simple et rapide du compteur en manipulant les 2 bagues de déverrouillage des raccords automatiques.



Peut intégrer :
Compteur DN15
Longueur 110 et 170 mm



Extraction du compteur



Autres montages hydrauliques sur demande

(Pe 32, Pe excel plus, robinet après compteur...)

> RÉFÉRENCES

Tampons	Profondeur	60/80* ▲	80/100 ▲	100/120 ▲	Cond.
1.5 T (zone privative)		0258.528	0258.529	0258.530	9 / palette
5 T (zone publique)		0258.525	0258.526	0258.527	
12.5 T (125 kN)		0258.522	0258.523	0258.524	
25 T (250 kN)		0258.519	0258.520	0258.521	

* livré avec cannes Pe Ø25 cintrées en usine ▲ livré avec Pe Ø25 NF

Accessoires	Référence
Tampon avec isolant - 1.5 T (zone privative)	0996.018
Tampon avec isolant - 5 T (zone publique)	0996.019
Tampon avec isolant - 12.5 T	0996.027R13
Joint tampon (sachet de 10)	0996.017
Isolant tampon avec fixation	0996.020
Cadre pour tampons 1.5 T, 5 T ou 12.5 T	4093.169
Rehausse isolée	0996.016
Coiffe isolante	4093.176

Accessoires	Référence
Accessoire joints compteur (sachet de 6 joints toriques)	0990.865
Manchettes non passantes 170 mm (sachet de 5)	0990.891
Manchettes passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.889
Manchettes non passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.890
Accessoire coude raccordement compteur	0996.024R13
Accessoire coude raccordement compteur limiteur de débit	0996.025R13

> VERSION HYDRAULIQUE FIXE

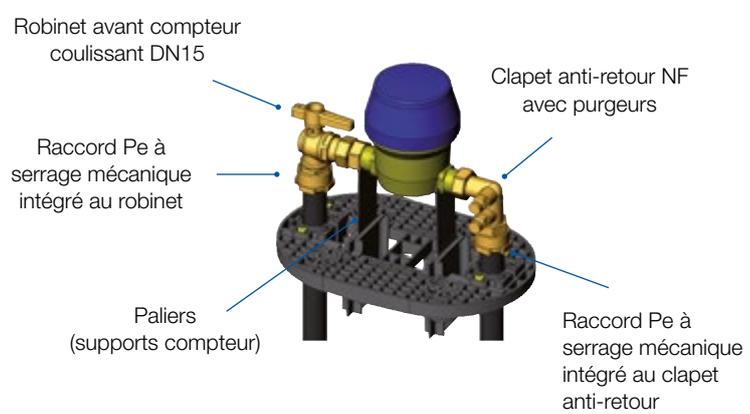
pour compteur DN15, 110 mm
(filetage 3/4" ou 20/27)

Astuces facilitant le raccordement du compteur :

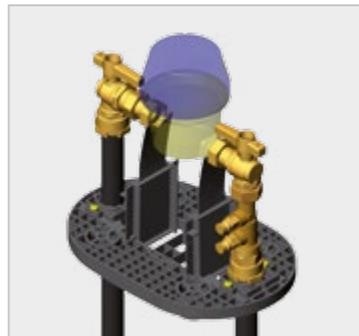
- joints plats imperdables,
- paliers supports compteur permettant l'alignement du compteur aux écrous de raccordement,
- robinet avant compteur coulissant.



Peut intégrer :
Compteur DN15
Longueur 110 mm



Mise en place du compteur



Autres montages hydrauliques sur demande

(Pe 32, Pe excel plus, robinet après compteur...)

> RÉFÉRENCES

Tampons	Profondeur	60/80*	80/100*	100/120*	Cond.
Zone privative (1.5 T)		0258.500	0258.501	0258.502	9 / palette
Zone publique (5 T)		0258.503	0258.504	0258.505	
12.5 T (125 kN)		0258.506	0258.507	0258.508	
25 T (250 kN)		0258.509	0258.510	0258.511	

* livré avec Pe Ø25 NF

Accessoires	Référence
Tampon avec isolant - 1.5 T (zone privative)	0996.018
Tampon avec isolant - 5 T (zone publique)	0996.019
Tampon avec isolant - 12.5 T	0996.027R13
Joints tampon (sachet de 10)	0996.017
Isolant tampon avec fixation	0996.020
Cadre pour tampons 1.5 T, 5 T ou 12.5 T	4093.169
Rehausse isolée	0996.016
Coiffe isolante	4093.176

Accessoires	Référence
Paire de paliers support compteur	0996.014
Robinet coulissant Pe Ø25 - 3/4" avant compteur	4093.334
Manchettes passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.889
Manchettes non passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.890
Clapet anti-retour avec purges amont et aval Pe25 - 3/4"	4093.335
Joints compteur imperdables EPDM 3/4" (sachet de 20)	0996.015
Clé de verrouillage robinet	0996.125

> VERSION HYDRAULIQUE EXTRACTIBLE DOUBLE COUPURE

pour compteur* DN15 , 110 mm

Robinet amont DN15 (abonné)
Réf. 0996.035R13

Plomb « compteur » fourni

Raccord automatique amont

Plomb robinet (verrouillé en usine)

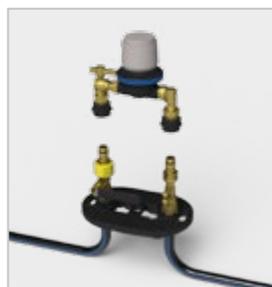
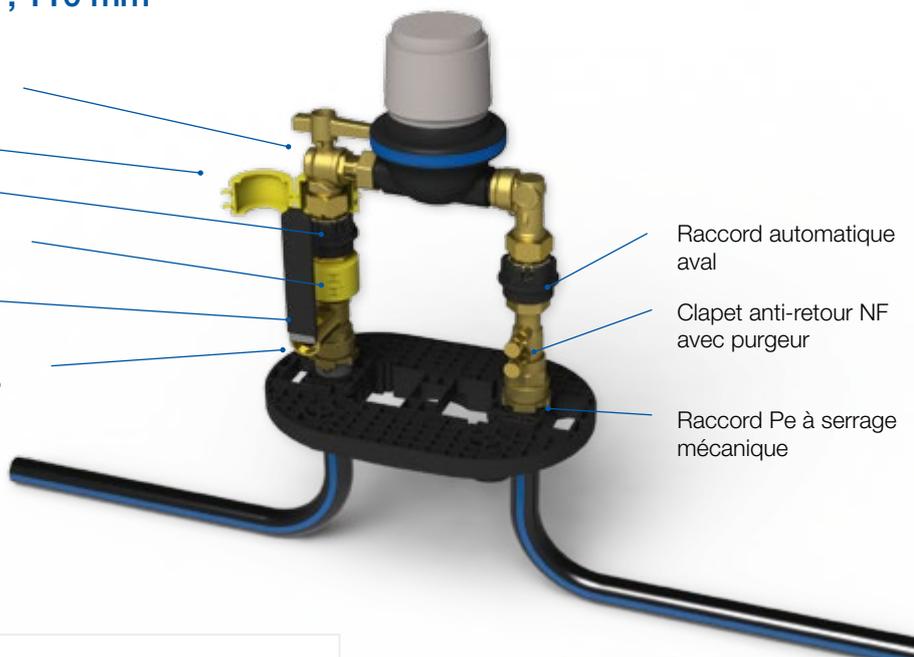
Levier de verrouillage robinet
Réf. 0996.034R13

Robinet amont verrouillable DN15
(Compagnie des Eaux)

Raccord automatique
aval

Clapet anti-retour NF
avec purgeur

Raccord Pe à serrage
mécanique



Extraction simple et rapide
du compteur en manipulant
les bagues de déverrouillage
des raccords automatiques



Peut intégrer :
Compteur DN15
Longueur 110 mm

> RÉFÉRENCES

Tampons **	Profondeur	60/80 mm	80/100 mm	100/120 mm
Zone privée (synthétique) Résiste au passage d'un véhicule de 3.5 T		0258.542R13		Nous consulter
Zone publique (synthétique)** Résiste au passage d'un véhicule de 38 T		0258.543R13		
12.5 T (125 kN fonte)** suivant NF EN 124		Nous consulter		
25 T (250 kN fonte)** suivant NF EN 124				Nous consulter

* compteur non fourni ** équipé d'un verrou

Accessoires	Référence
Tampon avec isolant - 1.5 T (zone privative)	0996.018
Tampon avec isolant - 5 T (zone publique)	0996.019
Tampon avec isolant - 12.5 T	0996.027R13
Joint tampon (sachet de 10)	0996.017
Cadre pour tampons 1.5 T, 5 T ou 12.5 T	4093.169
Rehausse isolée	0996.016
Coiffe isolante	4093.176
Isolant tampon avec fixation	0996.020
Accessoire joints compteur (sachet de 6 joints toriques)	0990.865
Manchettes passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.889
Manchettes non passantes 110 mm 3/4" (sachet de 5)	0990.890

Accessoires	Référence
Coude raccordement compteur	0996.024R13
Coude raccordement compteur limiteur de débit	0996.025R13
Robinet avant compteur coudé	0996.035R13
Levier verrouillage robinet	0996.034R13

Exemples d'accessoires



Réf. 0996.035R13



Réf. 0996.025R13



Notre engagement qualité

Des équipements performants pour le développement et la fabrication de nos produits : banc de tests d'étanchéité, banc d'essais hydrauliques.

Tenue thermique des produits validée par des essais climatiques accélérés dans notre enceinte climatique et au sein de laboratoires certifiés.



Banc d'essais hydraulique (tenue en pression, pertes de charges, débit)



Banc de test d'étanchéité en production de type air/air



Enceinte climatique pour essais de tenues au gel comparatifs



Le SMC, un matériau de choix...

Le SMC est un matériau composite à matrice polyester renforcée par des fibres de verre utilisé dans nos enveloppes hors-sols, coffrets, armoires, couronnements et tampons.



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.



Performance mécanique

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



Matière

Le matériau SMC favorise les transmissions sans fil et évite l'effet de cage de Faraday



Fabrication en France

Nos produits sont développés et conçus dans notre usine de Cahors (46).



Durée de vie

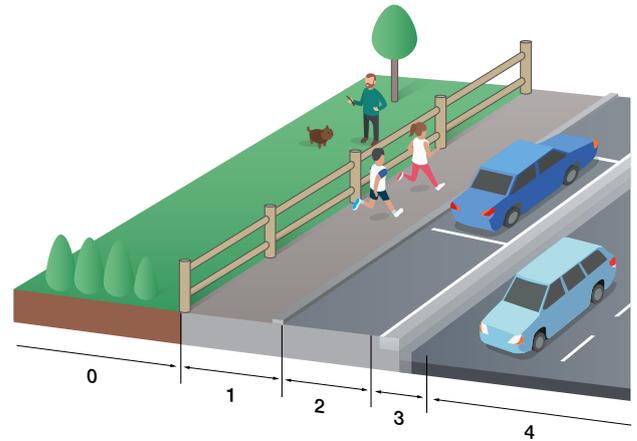
Supérieure à 40 ans.



Choix du tampon en fonction de la zone d'installation

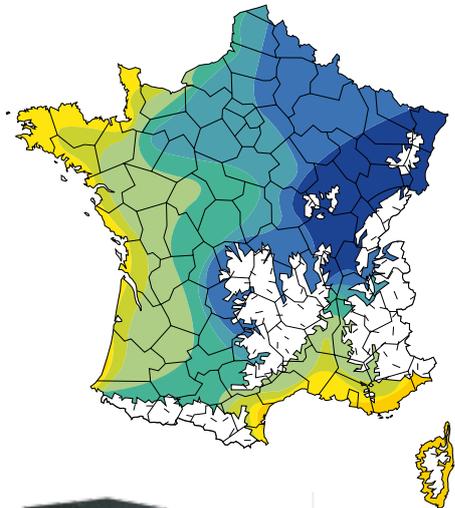
Coupe transversale d'une chaussée type représentant les principales zones d'installation

Zone	Tenue	Zones d'installation
0	0.5 T	Zones privées
1	1.5 T	Zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes
1+	3.5 T	Idem zone 1, avec risque de charges supplémentaires
2	12.5 T	Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parkings à étages pour voitures
3	25 T	Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0.5m sur la voie de circulation, et à 0.2m sur le trottoir
3+	40 T	Idem zone 3, avec risque de fortes charges



Choix du produit en fonction de la zone climatique

Compte tenu de la multiplicité et de la forte variabilité des facteurs pouvant influencer la tenue thermique des produits (caractéristiques du sol, vent, gradients thermiques locaux, conditions de mise en place, ...), on ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique stricte relative à la tenue hors gel du produit.



Zone	Coffrets	Borne Bornéo		Regard Modulo			Regard Ovalo			Regard Composit				Regard RGV		
		sans caloduc	avec caloduc	60/80	80/100	100/120	60/80	80/100	100/120	400		600			800	1000
										Isolation Stand.	Renf.	Isolation Stand.	Renf.		Isolation Renforcée	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9		Nous consulter		Nous consulter			Nous consulter			Nous consulter						

Légende Parfaitement adapté non adapté

Notre réseau commercial est structuré pour répondre pleinement aux exigences de la clientèle, en termes de Qualité et de Service.

Directeur région Ouest

Olivier POIROT
Tél. 06 37 00 09 75
olivier.poirot@groupe-cahors.com

Service Clients

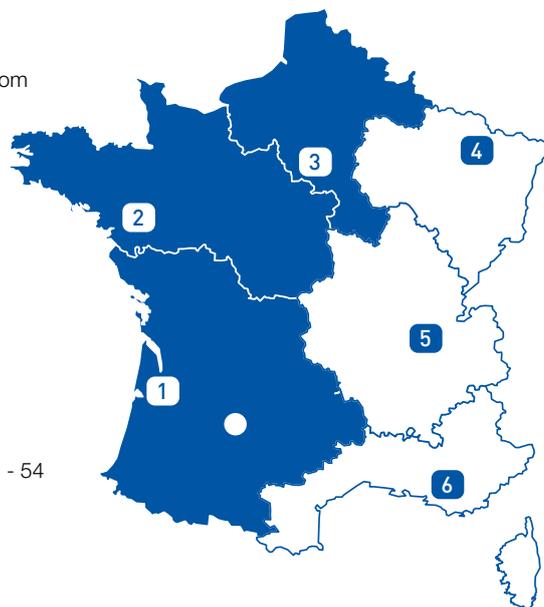
Françoise ALBOUYS
Chrystel GOUYOU
Béatrice GRANDJEAN
maec-ouest@groupe-cahors.com

Directeur région Est

Philippe BIZIEN
Tél. 06 84 52 01 52
philippe.bizien@groupe-cahors.com

Service Clients

Monique BAFFALIE
Sonia BONS
Brigitte DE CASTRO
maec-est@groupe-cahors.com



1 CAHORS Sud-Ouest

Agence de Bordeaux
ZI de Blanquefort
20, rue de la Pérouse
33290 Blanquefort
Tél. 05 56 35 37 90 - Fax 05 56 35 38 57

Arthur BRAS
Départements : 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 65
Tél. 06 80 74 85 36 - Fax 05 56 35 38 57

Stéphane DELMOTTE
Départements : 16 - 17 - 23 - 79 - 85 - 86 - 87
Tél. 06 31 18 81 67
Fax 05 49 76 24 39

Claude MONNIAUX
Départements : 09 - 12 - 15 - 19 - 31
32 - 46 - 48 - 81 - 82
Tél. 06 80 74 85 25
Fax 05 34 57 99 71

2 CAHORS Ouest - Centre

Agence de Nantes
5, rue de Düsseldorf
Parc d'Activités des Petites Landes
44470 Thouaré sur Loire
Tél. 02 51 13 08 02 - Fax 02 51 13 08 03

Vincent DUPUIS
Départements : 22 - 29 - 35 - 44 - 50 - 56
Tél. 06 70 24 57 05

Thierry BOUTAULT
Départements : 14 - 18 - 28 - 36 - 37
41 - 45 - 49 - 53 - 61 - 72
Tél. 06 80 74 85 67
Fax 02 43 20 83 96

3 CAHORS Ile de France - Nord

Agence de Fontenay-sous-Bois
Sentier des Hauts-Marais - Bât C-D
1, avenue Louison Bobet
ZA des Marais
94120 Fontenay-sous-Bois
Tél. 01 53 99 22 00
Départements : 27 - 60 - 75 - 77 - 78
89 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

Jean-François ROBIN
Tél. 06 08 96 83 73

Thierry LALANDE
Tél. 06 71 65 84 13

Kévin LOZACH
Tél. 06 43 46 31 68

Alain JULKOWSKI
Départements : 02 - 08 - 59 - 62 - 76 - 80
Tél. 06 81 48 87 29

4 CAHORS Est

Agence de Metz
ZAC des Jonquières
19A, rue Louis Bleriot
57640 Argancy
Tél. 03 87 76 02 79
Fax 03 87 74 44 60
Départements : 10 - 25 - 51 - 52 - 54
55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

Michel WEBER
Tél. 06 80 74 85 70

Thierry DELHAYE
Tél. 06 30 07 92 19

5 CAHORS Centre - Est

Agence de Lyon
1, rue de Lombardie
Bâtiment E
69800 Saint Priest
Tél. 04 78 88 31 44
Fax 04 78 88 28 06
Départements : 01 - 03 - 07 - 21
26 - 38 - 39 - 42 - 43 - 58
63 - 69 - 71 - 73 - 74

Thierry JOUVIN
Tél. 06 80 74 85 64

David MARTIN
Tél. 06 32 65 51 92

6 CAHORS Méditerranée

Agence de Marseille
Techniparc La Bastidonne
Allée de la Muscatelle
13400 Aubagne
Tél. 04 91 43 02 04
Fax 04 91 43 34 14

Nicolas DESVEAUX
Départements : 04 - 05 - 06 - 13
2A - 2B - 83 - 98
Tél. 06 80 74 85 37

Laurent DEFLORENNE
Départements : 11 - 30 - 34 - 66 - 84
Tél. 06 80 74 85 69

CAHORS Service Clients

Valérie DUBUISSON
Emmanuelle MARTIN
CS 90149 - 46003 Cahors cedex 9
Tél. 05 65 35 82 00
Fax 05 65 35 82 14

Eric BICHON
Responsable Grands comptes
Tél. 06 87 80 00 08

CAHORS DOM-TOM

Philippe CASPER
ZI de Regourd
CS 90149 - 46003 Cahors cedex 9
Antilles - Guyane
Tél. + 33 (0)5 65 35 82 01
Réunion - Mayotte
Tél. + 33 (0)5 65 35 82 99

INTERNATIONAL

Tél. +33 (0)5 65 35 82 01
sales.support@groupe-cahors.com



CS 90149 • 46003 Cahors cedex 9 - France • Tél. +33 (0)5 65 35 72 11
Fax +33 (0)5 65 22 61 85 • maec-commercial@groupe-cahors.com
www.groupe-cahors.com

SAS au capital de 13 643 700€ - RCS CAHORS B 451 012 058 - SIRET 451 012 058 000 17

