



Solutions Adduction d'Eau Potable

Edition 2022

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



Sommaire

SOLUTIONS HORS-SOL

Coffrets et bornes de branchement
et de comptage p 06

Bornes Pré-équipées p 09

SOLUTIONS ENTERRÉES

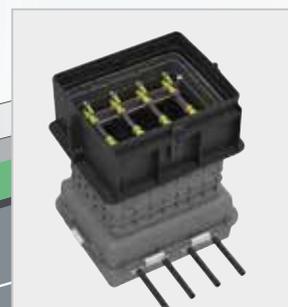
Regards rectangulaires p 14

Regards compacts p 26

Guide de choix
par zone climatique p 30



Borne **Bornéo**®



Regard **Compozit**®



Regard **Modulo**

Multicomptage



Regard **Ovalo**



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

SOLUTIONS HORS-SOL

COFFRETS ET BORNES DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE

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

BORNES PRÉ-ÉQUIPÉES

Gamme BORNÉO®	09
Guide de choix par zone climatique	30



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



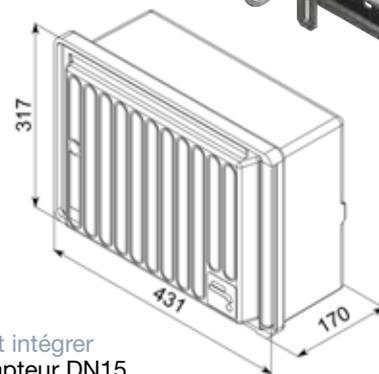
Coffret Mininter
Fermeture rectangle - Laiton



Coffret Mininter tout isolé
(présenté sans support compteur)



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 avec support compteur horizontal	0258.310	80 / palette
Coffret porte isolée avec support compteur horizontal	0258.312	
Coffret tout isolé avec support compteur horizontal	0258.314	
Accessoires		
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 PANINTER



Coffret Paninter
Fermeture Rectangle - Laiton



Coffret Paninter tout isolé
(présenté sans support compteur)



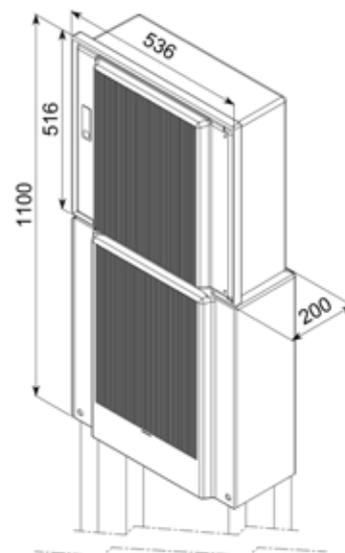
Ouvverture
90°



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	
Coffret avec support compteur horizontal	0258.304	
Coffret porte isolée avec support compteur horizontal	0258.306	21 / palette
Coffret porte isolée avec 2 supports compteurs horizontaux	0258.301R13	
Coffret tout isolé avec support compteur horizontal	0258.308	
Socle non isolée	0541.026	16 / palette
Accessoires		
Axe bas de porte + ressort	0925.047	-
Porte isolée	0925.684	-
Rail de fixation avec support compteur	0925.073	-
Version DOM TOM		
Coffret pour 2 compteurs non isolé pour pieds galva	0258.120	21 / palette
Coffret pour 2 compteurs non isolé	0258.447	21 / palette
Pieds galva pou Paninter	0974.043	-

> BORNE GP 600



Borne GP 600
en version non isolée
uniquement
Réf. 0258.267



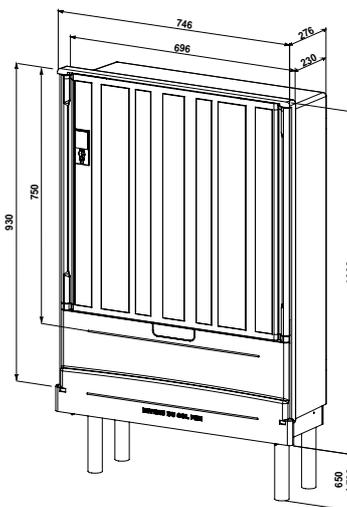
Ouvverture
180°



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					

Désignation	Référence	Cond.
Borne GP600 non isolé	0258.267	5 / palette
Accessoires		
Porte	0996.097R13	-



> MAXIPOL 750

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



Peut intégrer
capteur, antenne,
compteur...



Fermeture 3 points
poignée escamotable
et verrouillable

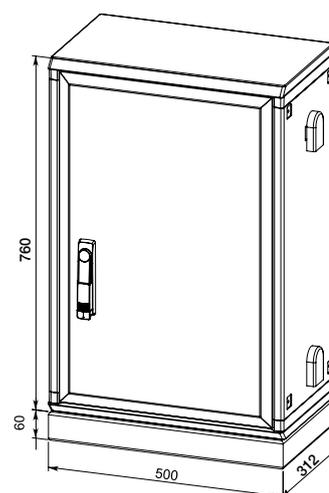
Joint d'étanchéité

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 comptage pour raccorder les 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** 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

- Pieds orientables (fournis avec 1.5 m. de Pe dans la configuration PeØ25) facilitant la mise en œuvre et le raccordement des tubes polyéthylène.
- Rail réglable permettant d'ajuster au mieux l'hydraulique.
- Axes de porte rétractables
- Serrure laiton



- **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 compteurs 110 mm équipés de leur module télérelève
- **3 profondeurs**



Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D
résistant aux désinfectants



Peut intégrer :
1 compteur DN15, longueur 110mm

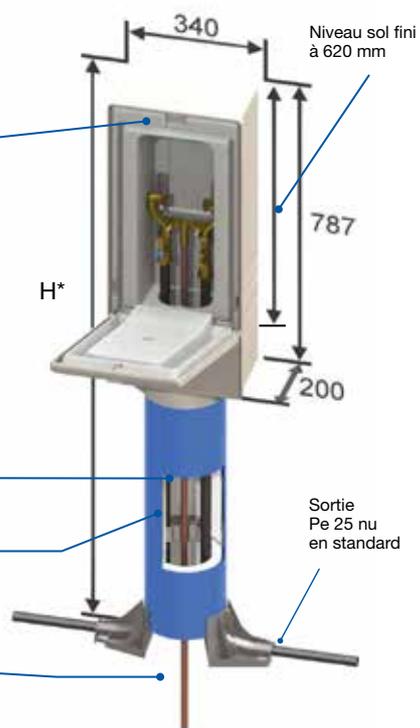
> DESCRIPTION PRODUIT



Hydraulique Bornéo
(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 ou ø 32 mm
PE 100 (NF)
- Isolation périphérique
du pied en polystyrène
expansé
- Tube caloduc
(en option)

> DIMENSIONS



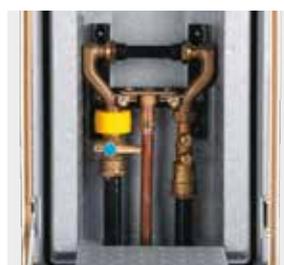
- *H = 1400 pour modèle 600
- H = 1570 pour modèle 800
- H = 1900 pour modèle 1200

> MONTAGE HYDRAULIQUE

Pour compteur en ligne DN 15 - longueur 110 mm



Robinet avant
compteur verrouillable
Pe 25 - sans caloduc



Robinet avant
compteur verrouillable
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

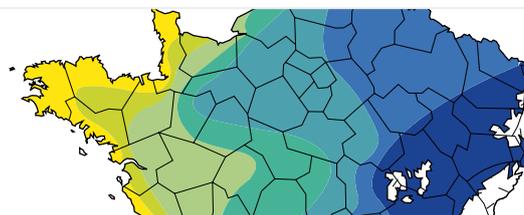
Désignation	Tuyaux	Version sans caloduc	Version avec caloduc de 1450 mm (250 mm de dépassement)	Cond.
		Robinet avant compteur verrouillable	Robinet avant compteur verrouillable	
BORNÉO 600	Pe 25	0294.035R13	-	10 / palette
BORNÉO 800	Pe 25 (long. 1.5 m)	0294.192	0294.194	
BORNÉO 1200	Pe 32 Pe 25	-	0294.198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

Accessoires	Référence
Outil de verrouillage du robinet ADG	0996.125
Porte isolée	0996.141
Axes de porte (10)	0996.142
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 30





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.

SOLUTIONS ENTERRÉES

REGARDS RECTANGULAIRES

PRIMÉO®	14
MODULO	16
COMPOZIT® simple & multi-comptage NOUVEAU	20

REGARDS COMPACTS

OVALO	26
Guide de choix par zone climatique	30



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
- Isolant placé sous le couvercle (en option)
- Réhausse (en option)
- Cuve et fond avec entrées / sorties sécables



> DESCRIPTION PRODUIT

Marquage

(EAU/WATER/WASSER)

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

Couvercle anti-dérapant

Couleur noir

Isolation (en option)

Isolant sous tampon contre le gel

Réhausse*

H = 150mm (en option)

Cuve

Fond

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



* Réhausse vendue avec kit de fixation Réf : 0974.009



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



Peut intégrer :

Compteurs DN15 et 20
Raccordement Pe Ø25 et Pe Ø32.

> EXEMPLES D'INTÉGRATIONS COMPTEURS

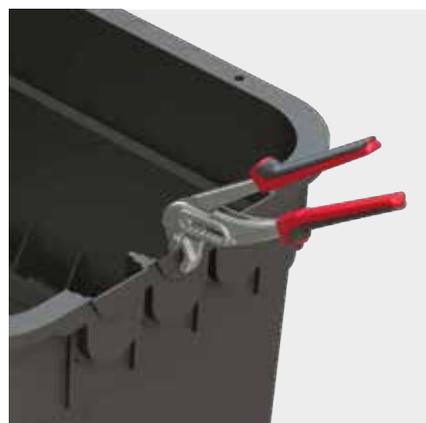
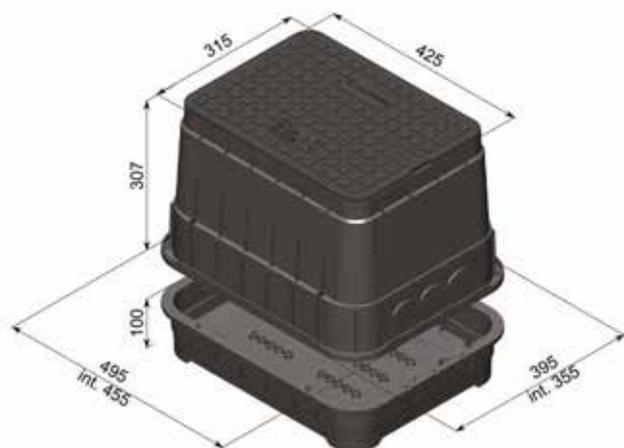


1 compteur (DN15 ou 20)



2 compteurs DN15

> DIMENSIONS



Réalisation des ouvertures entrées/sorties sécables

> 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	

Accessoires	Référence
Tampon 0.5 T isolé	0996.021
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.



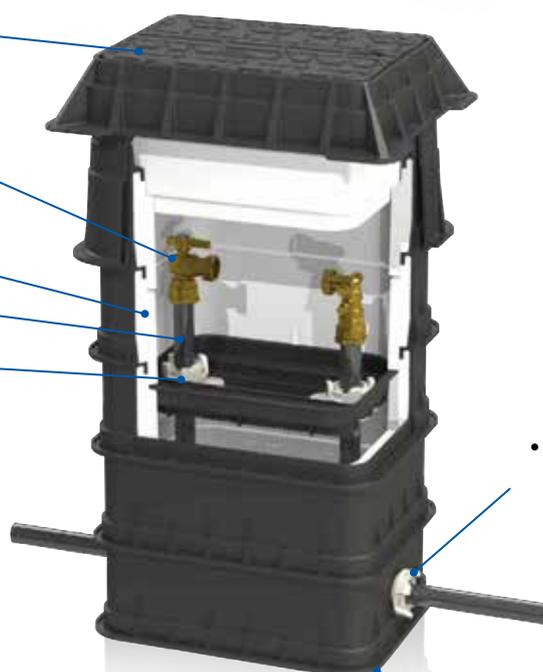
> DESCRIPTION PRODUIT

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
- d'une platine de support compteur avec : grilles anti-chutes amovibles, écrous de serrage et brides coulissantes



Nourrice pour Modulo en version double comptage



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

• d'un fond en tissu géotextile



Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants

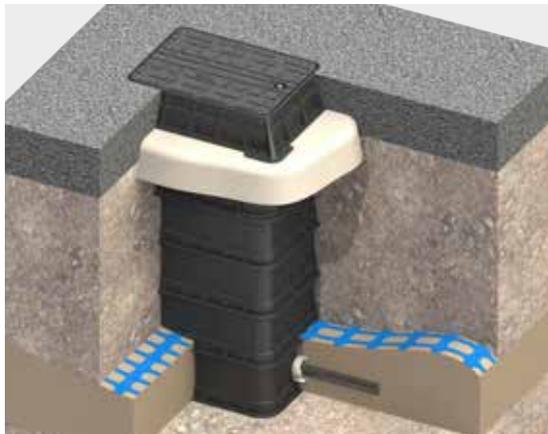


Bridage PE entrée / sortie

- Le serrage mécanique des tuyaux PE (du Ø25 au Ø32) s'effectue sans outil.
- Il réduit les contraintes sur l'hydraulique, transmises par les tuyaux PE sous l'effet des efforts du sous-sol (terrassment, mouvement de terrain..).

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.



Mise en oeuvre solutions 250 et 400 kN



Peut intégrer :

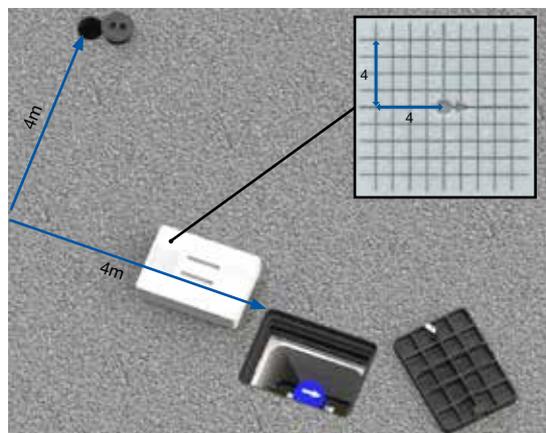
Compteurs DN15 et 20
Raccordement Pe Ø25, Ø32

Platine support compteur

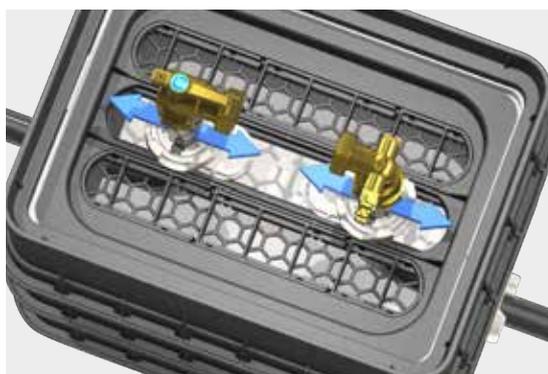
- La fonction anti-chute est assurée par la présence de grilles amovibles et clipsées.
- Elle est équipée d'un bridage PE coulissant pour les branchements de 1 à 2 compteurs, de calibre 15 à 20, et de longueur 110 à 190 mm.

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).



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



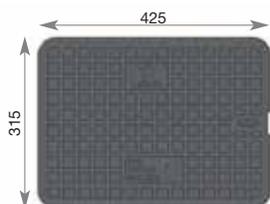
Montage déporté



> DIMENSIONS

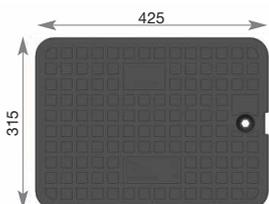
Hauteur réglable	400/500	500/650	700/850	850/1000	1000/1150	1150/1300
Montage Horizontal (en ligne)	•	•				
Montage Vertical (déporté)			•	•	•	•
Dimensions hors tout (A)	500 à 650	600 à 750	730 à 880	860 à 1010	1010 à 1160	1150 à 1300
Prof. ligne d'eau (B)	400 à 550	500 à 650	700 à 850	790 à 940	940 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**



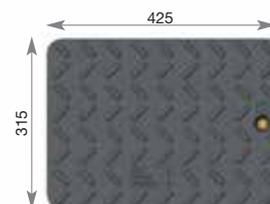
Résistance 1.5 T (15 kN suivant NF EN 124)

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



Résistance 3.5 T (35 kN suivant NF EN 124)

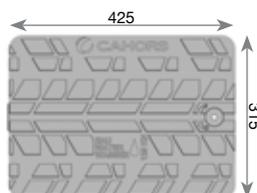
Matière : polyester chargé fibre de verre **à verrou**



Résistance 12.5 T (125 kN suivant NF EN 124)

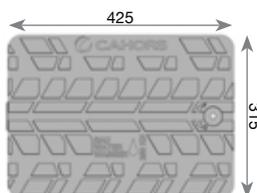
Matière : polyester chargé fibre de verre **à verrou**

> TAMPONS FONTE



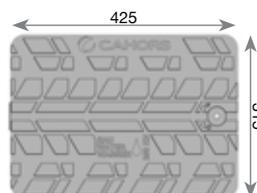
Résistance 12.5 T (125 kN suivant NF EN 124)

Matière : fonte **à verrou**



Résistance 25 T (250 kN suivant NF EN 124)

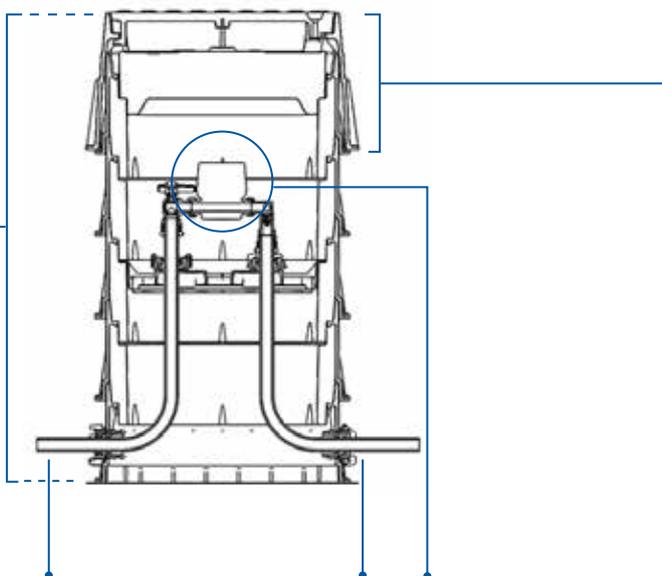
Matière : fonte **à verrou**



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		C 15	C 20	Composite				Fonte			
Dimensions							1	2	Pe 25	Pe 32	1	2	Pe 25	Pe 32			0.5T	1.5T	3.5T	12.5T	12.5T	25T	40T	
Code commande	0	1	4	5	6	7				25 32			25	32	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

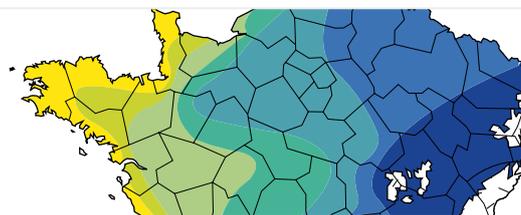
Accessoires	Référence	Accessoires	Référence
Tampon 0.5 T isolé	0996.021	Verrou magnétique	0996.008
Tampon 1.5 T isolé	0996.022	Clé magnétique	0996.126
Tampon 3.5 T isolé polyester	0996.085R13	Rehausse 150 mm avec kit de fixation	0974.009
Tampon 12.5 T isolé polyester	0974.027	Bouchon isolant (Modulo V2 >05/2018)	0996.089R13
Tampon 12.5 T fonte	0996.086R13		
Tampon 25 T fonte	0996.087R13		
Tampon 40 T fonte	0996.088R13		
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 30





Regard COMPOZIT®

+ de 450 000 regards déjà installés en France !

REGARD DE BRANCHEMENT

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.

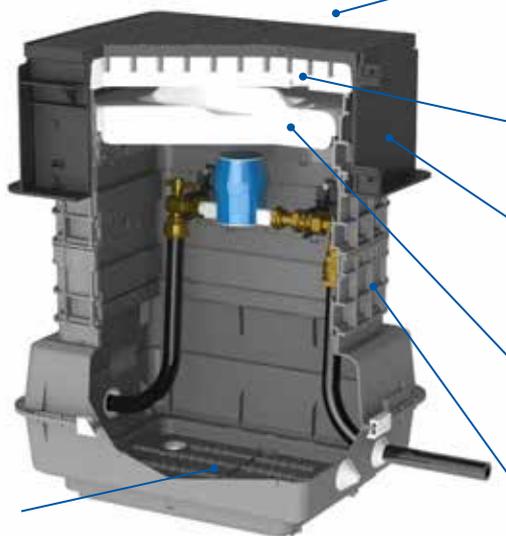


> DESCRIPTION PRODUIT

Le Compozit® se décline en différentes profondeurs :

- COMPOZIT 400 : compteur en fond de cuve.
- COMPOZIT 600 : compteur en fond de cuve ou rehaussé pour une meilleure accessibilité.
- COMPOZIT 800 et 1000 : compteur rehaussé pour une meilleure accessibilité.

Fond du regard équipé de bossages pour la fixation d'un ou 2 rails supports compteur, ainsi que de 2 orifices d'évacuation des eaux pluviales.



Tampon antidérapant en Composites de résistance 3.5T ou 12.5T équipé d'axes de crochitage pour son ouverture.

Cale isolante sous tampon en polystyrène expansé.

Cadre tampon en Composites, réglable en hauteur, et équipé d'un système de maintien en position.

Bouchon isolant en polystyrène haute densité équipé d'une peau de protection.

Rehausse renforcée empilable conçue pour recevoir un ou 2 rails supports compteur.

COMPOZIT 800 hydraulique rehaussée



Peut intégrer :

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



- **Faible poids : 20 kg max**
Manipulable par 1 personne.
- **Résistances des tampons : 3.5T ou 12.5T.**
- **Tampon réversible** pour une parfaite intégration sur site.
- **Adaptation** à la plupart des montages hydrauliques.
- **Isolation thermique** adaptée aux différentes zones climatiques.
- **Mise en oeuvre facilité :**
 - Mise en place possible des montages hydrauliques en atelier.
 - Raccordement aisé en fond de tranchée.
 - Ajustement du cadre tampon par rapport au niveau du sol fini, et blocage en position avant son scellement.



Ajustement et blocage en position du cadre



Formes hexagonales pré-défonçables / entraxes 120 et 190mm



1/2 supports hydrauliques réglables en composites

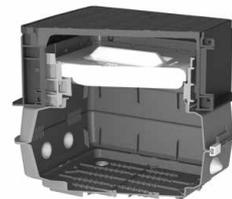


NOUVEAU

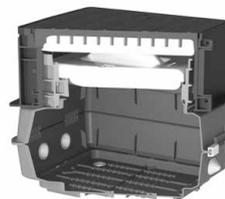
Nouvelle rehausse :

- Conception **renforcée**
- Formes hexagonales **pré-défonçables** pour le blocage des vis de fixation des rails compteur, d'entraxes 120 et 190mm
- Supports hydrauliques **réglables** (en matériau composites) en accessoire
- **Réglage fin** du cadre tampon avec **blocage** en position avant scellement

> ISOLATION



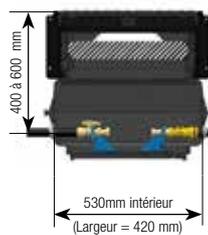
Isolation standard



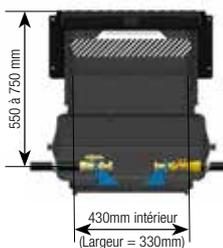
Isolation renforcée

> DIMENSIONS

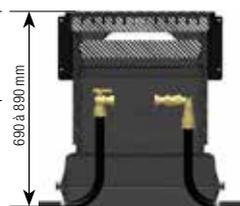
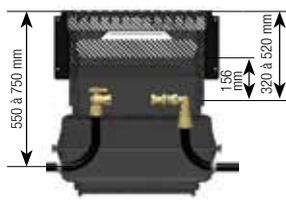
Compozit® 400



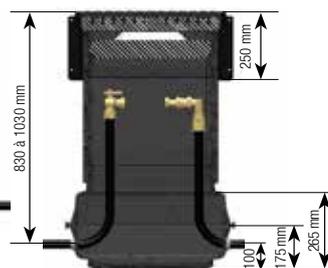
Compozit® 600



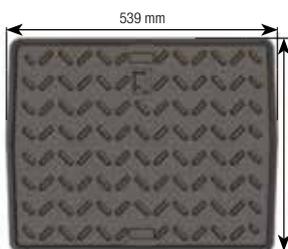
Compozit® 800



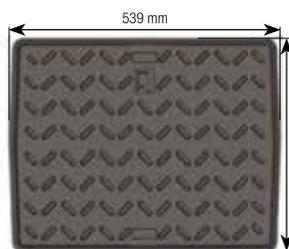
Compozit® 1000



> TAMPONS (COURONNEMENT AJUSTABLE ET INCLINABLE)



SMC résistance 3.5 T
35 kN suivant NF EN 124

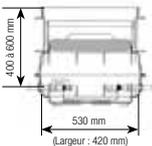
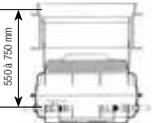
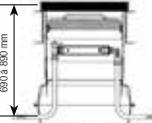
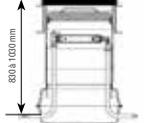


SMC résistance 12.5 T
125 kN suivant NF EN 124



Tampon réversible
pour une parfaite intégration sur site

> RÉFÉRENCES

Modèle Compozit	Isolation*		Nbre de compteurs possibles	Rail	Tampon 3.5 T	Tampon 12.5 T	Cond.
	Standard	Renforcée					
400 	•		1	sans	0258.363	0258.357	12 / 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	12 / palette
	•		2	sans	0258.364	0258.358	
		•	1	sans	0258.365	0258.359	
		•	2	sans	0258.367	0258.361	
800 		•	2	sans	0294.101	0294.102	8 / palette
		•	2	1 rail monté	0258.386	0258.387	
1000 		•	2	sans	0294.103	0294.104	8 / palette
		•	2	1 rail monté	0258.388	0258.389	

* Détails sur l'isolation : page 21

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

Cartier 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
Joint de tampon	0990.284
Cale isolante à visser sous tampon	0974.020
Bouchon isolant inférieur	0990.274
Rehausse (compozit VR > 10/2021)	0990.301R13



Kit de réversibilité du tampon
3.5 T et 12.5 T
avec sigle "eau"
Réf. 0925.766
(tampon non fourni dans le kit)

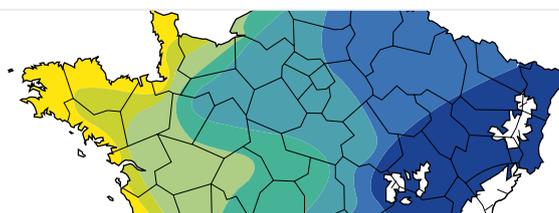


Crochet d'ouverture tampon (Paire)
Réf. 0925733



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 30



> ACCESSOIRES COMPOZIT 400 & 600

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

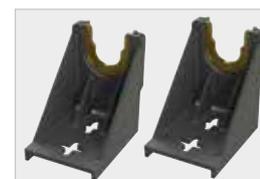
- Montage possible de 1 ou 2 compteurs de DN15 (longueur 110 ou 170 mm) ou DN20 (longueur 190 mm) en fond de cuve.
- Prévu pour rails de hauteur 70 mm à visser en fond de cuve (entraxe de vissage 120, 160 ou 200 mm).
- Tubes Pe 25 à 40 mm.
- Longueur maxi du montage hydraulique : 520 mm.

Accessoires hydrauliques

Rail équipé pour compteur* DN15 et PE 25 mm longueur 170 mm	0974.030
1/2 Supports compteur pour robinetterie Ø27 (par 2)	0990.276



Rail équipé
Réf. 0974.030



1/2 supports compteur pour robinetterie Ø27mm (livrés par 2)
Réf. 0990.276

> ACCESSOIRES COMPOZIT 600, 800 & 1000

Les regards Compozit® 600, 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® 600	0990.300R13
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 hydraulique Pe 40 Compteur* DN20 pour Compozit® 1000	0990.297
Kit rail support compteur Inox réglable	0996.130
1/2 supports compteur en composite pour réhausse (x2)	0996.098R13



COMPOZIT 1000 équipé d'un compteur rehaussé



COMPOZIT équipé de 2 compteurs rehaussés



Kit hydraulique Pe 25
Réf. 0990.291
+ Réf. 0996.130



1/2 supports compteur pour réhausse (livrés par 2)
Réf. 0996.098R13



Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants

* compteur non fourni

> 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 PE1000 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 4 sorties



Compozit 800
Montage déporté
1 entrée 4 sorties

> RÉFÉRENCES

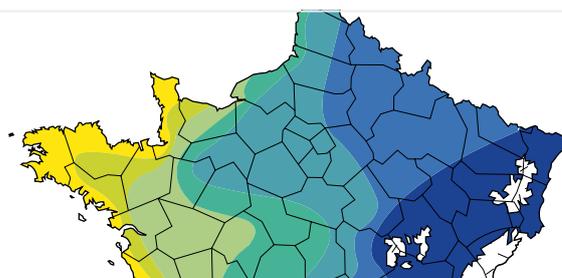
Dimensions générales : page 21

	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	
		1 entrée / 4 sorties	Renforcée	110	0258.732	0258.733	
	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	



Isolation contre le gel

Consultez notre guide de choix pour identifier le produit adapté à votre zone géographique.
voir p 30





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 %.



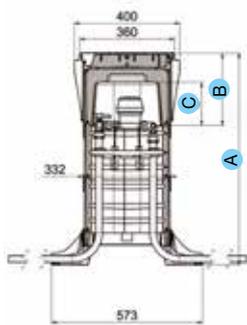
Equipé de tuyaux Polyéthylène PE100D résistant aux désinfectants



Peut intégrer :

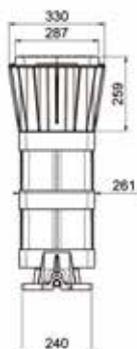
Compteurs DN15
Longueur 110 et 170 mm

> 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

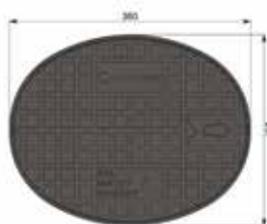


Version hydraulique extractible

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

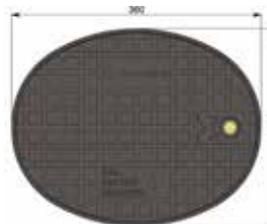
> TAMPONS

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 toupe 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*



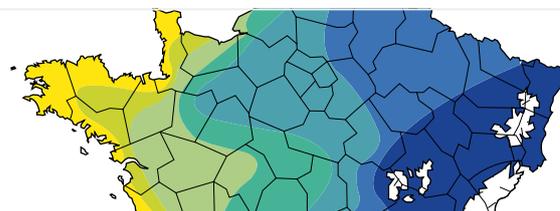
250 kN suivant NF EN 124
Résistance : 25T
Axe de verrouillage : carré de 14 x 14, tête fendue
Matériau du tampon : fonte
Matériau du cadre : synthétique
Isolant tampon : oui

* 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 31



> VERSION HYDRAULIQUE EXTRACTIBLE

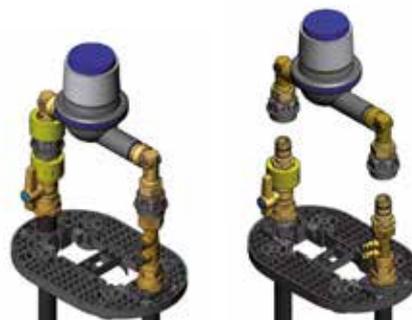
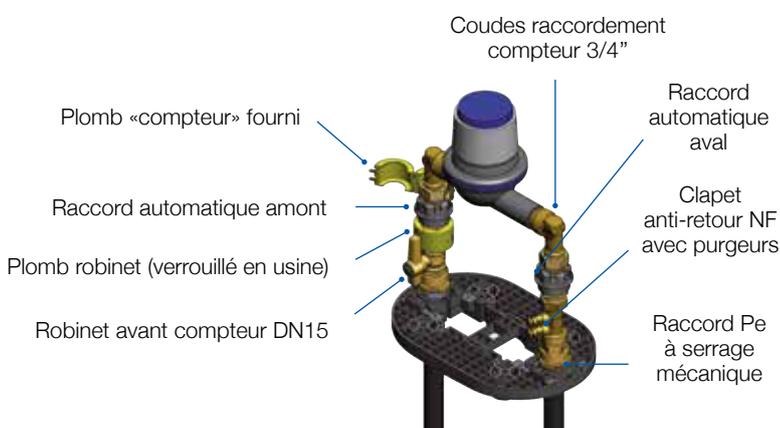
pour compteur* DN15, 110 à 170 mm
(filetage 3/4" ou 20/27)

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		
12.5 T (125 kN)		0258.522	0258.523	0258.524	
25 T (250 kN)				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
Cadre pour tampons 1.5 T, 5 T ou 12.5 T	4093.169

Accessoires	Référence
Rehausse isolée	0996.016
Coiffe isolante	4093.176
Accessoire joints compteur (sachet de 6 joints toriques)	0990.865
Accessoire coude raccordement compteur	0996.024R13

> 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.

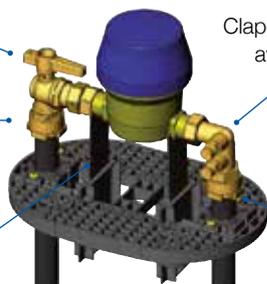


Peut intégrer :
Compteur DN15
Longueur 110 mm

Robinet avant compteur
coulissant DN15

Raccord Pe à
serrage mécanique
intégré au robinet

Paliers
(supports compteur)



Clapet anti-retour NF
avec purgeurs

Raccord Pe à
serrage mécanique
intégré au clapet
anti-retour



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

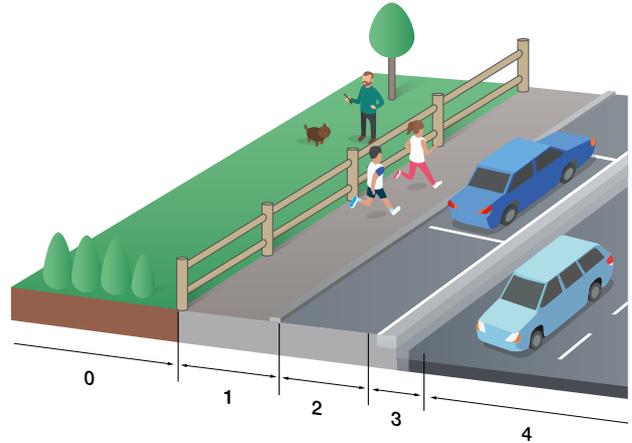
Accessoires	Référence	Accessoires	Référence
Tampon avec isolant - 1.5 T (zone privative)	0996.018	Robinet coulissant Pe Ø25 - 3/4" avant compteur	4093.334
Tampon avec isolant - 5 T (zone publique)	0996.019	Clapet anti-retour avec purges amont et aval Pe25 - 3/4"	4093.335
Tampon avec isolant - 12.5 T	0996.027R13	Joints compteur imperdables EPDM 3/4" (sachet de 20)	0996.015
Joints tampon (sachet de 10)	0996.017	Clé de verrouillage robinet	0996.125
Cadre pour tampons 1.5 T, 5 T ou 12.5 T	4093.169		
Rehausse isolée	0996.016		
Coiffe isolante	4093.176		



Choix du tampon en fonction de la zone d'installation

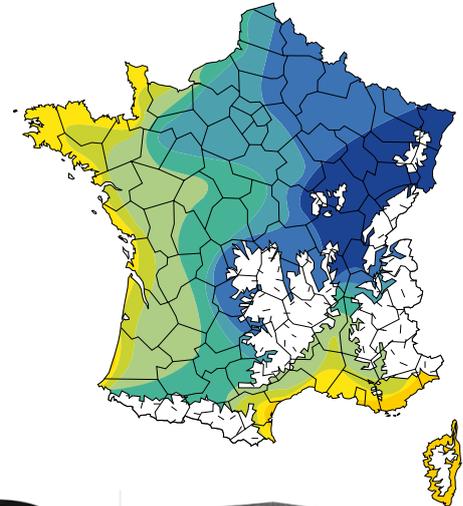
Coupe transversale d'une chaussée type représentant les principales zones d'installation

Zone	Tenue	Zones d'installation
0	0.5 T	Zones privatives
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 Compozit					
		sans caloduc	avec caloduc	400 /500	500 /650	700 /850	850 /1000	1000 /1150	1150 /1300	60/80	80/100	100/120	400		600		800	1000
													Isolation Stand.	Isolation Renf.	Isolation Stand.	Isolation Renf.	Isolation Renforcée	
1	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
2	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
3	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
4	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
5	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
6	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
7	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté
8	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté	Adapté



Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter

Légende



Réseau Commercial

Directeur des ventes

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

CAHORS Nord-Ouest

Agence commerciale Nantes (offres, études) :
02 51 13 08 04
agence.bt.nantes@groupe-cahors.com

Commerciaux :

VD Vincent DUPUIS 06 70 24 57 05
Départements :
36 - 37 - 41 - 44 - 49 - 79 - 85 - 86
vincent.dupuis@groupe-cahors.com

FL Fabrice LE ROY 06 81 85 38 74
Départements :
14 - 22 - 29 - 35 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72
fabrice.leroy@groupe-cahors.com

CAHORS Ile-de-France

Agence commerciale Paris (offres, études) :
01 53 99 22 00
agence.bt.paris@groupe-cahors.com

Commerciaux :

JFR Jean-François ROBIN 06 08 96 83 73
Départements :
77 - 89 - 91 - 94
jean-francois.robin@groupe-cahors.com

KL Kévin LOZACH 06 43 46 31 68
Départements :
27 - 28 - 45 - 75 - 78 - 92
kevin.lozach@groupe-cahors.com

LD Laurent DEGOUL 06 85 03 63 86
Départements :
60 - 93 - 95
laurent.degoul@groupe-cahors.com

AJ Alain JULKOWSKI 06 81 48 87 29
Départements :
02 - 08 - 10 - 51 - 59 - 62 - 76 - 80
alain.julkowski@groupe-cahors.com

CAHORS Nord-Est

Agence commerciale Metz (offres, études) :
03 87 76 02 79
agence.bt.metz@groupe-cahors.com

Commercial :

CW Charlène Wathier 06 48 43 98 54
Départements :
25 - 52 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

CAHORS Sud-Ouest

Agence commerciale Bordeaux (offres, études) :
05 56 35 37 90
agence.bt.bordeaux@groupe-cahors.com

Commerciaux :

JD Jacques DESTREMAU 06 85 71 65 92
Départements :
16 - 17 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47
64 - 65 - 82 - 87
jacques.destremau@groupe-cahors.com

YL Yan LACAM 06 85 73 90 59
Départements :
09 - 11 - 12 - 15 - 31 - 34 - 48 - 66 - 81
yan.lacam@groupe-cahors.com

CAHORS Sud-Est

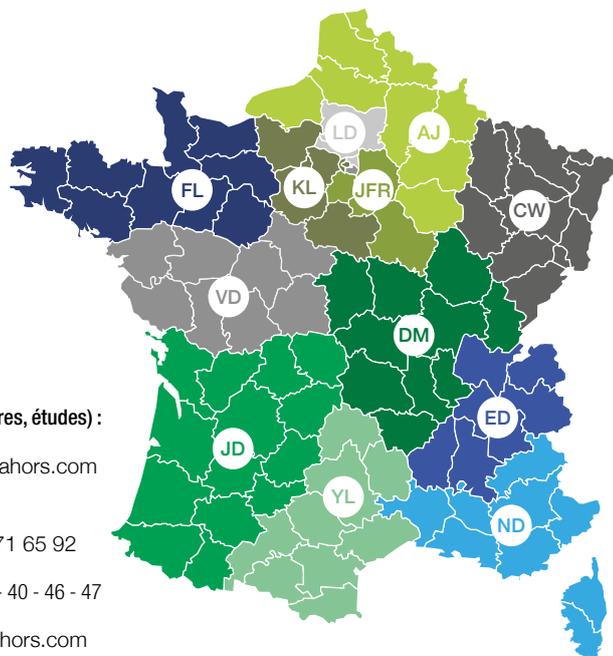
Agence commerciale Lyon (offres, études) :
04 78 88 31 44
agence.bt.lyon@groupe-cahors.com

Commerciaux :

ED Eric DARRIET 06 07 80 57 02
Départements :
01 - 07 - 26 - 38 - 73 - 74
eric.darriet@groupe-cahors.com

DM David MARTIN 06 32 65 51 92
Départements :
03 - 18 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71
david.martin@groupe-cahors.com

ND Nicolas DESVEAUX 06 80 74 85 37
Départements :
2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 13 - 30 - 83 - 84
nicolas.desveaux@groupe-cahors.com



Service Clients

Responsable :
Valérie DUBUISSON

Assistantes commerciales : 05 65 35 82 00

- Françoise ALBOUYS
- Monique BAFFALIE
- Sonia BONS
- Chrystel GOUYOU
- Béatrice GRANDJEAN
- Emmanuelle MARTIN

maec-commande@groupe-cahors.com

SAV

Céline DESTAL - Angel RUBIO
sav.cahors@groupe-cahors.com
Tél. : 05 65 20 83 40
Fax : 05 65 35 87 91



GRUPE CAHORS
CS 10203 - 46004 Cahors cedex 9 - France
SA au capital de 1 185 628,80€ - RCS CAHORS 551 650 070
www.groupe-cahors.com



