

Regards

Multicompact'



Les regards enterrés Multicompact' permettent **l'installation, la relève et l'entretien rapide** de plusieurs compteurs d'eau en ligne **DN15 longueur 110mm ou 170mm** dans le domaine public ou privé à partir d'un seul branchement sur la canalisation.

Une isolation en polystyrène assure une **protection optimale des compteurs d'eau contre le gel**.

Caractéristiques

Tête

- ↳ Embase + tampon verrouillable : polymère renforcé fibre de verre de couleur noire, stable aux UV, antidérapant et compatible avec enrobé à chaud
- ↳ Permet une détection électromagnétique
- ↳ Résistance mécanique de la tête: 3.5T
- ↳ Etanchéité assurée par un joint
- ↳ Dimensions (lxL):
 - 2 compteurs: 508 x 398mm
 - 3 ou 4 compteurs : 508 x 766mm
 - 5 ou 6 compteurs : 508 x 1134mm
- ↳ Réglage: hauteur 60mm, inclinaison 4°
- ↳ Ouverture à l'aide d'un tournevis plat

Pour compteur

- ↳ DN15 longueur 110 ou 170mm
- ↳ Positionné entre 348 et 408mm sous le niveau du sol suivant la position de l'embase
- ↳ Compatible avec tout système de télé-relève

Robinetterie de compteur

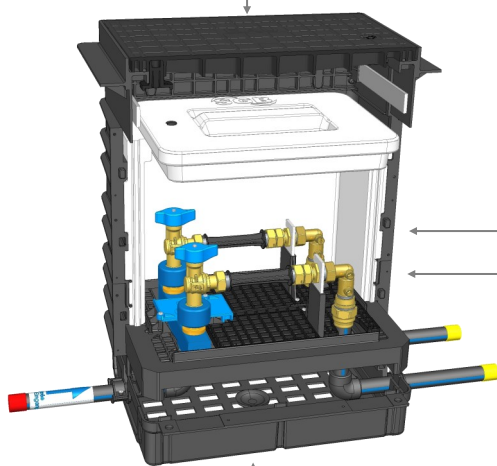
- ↳ Entrée compteur : Robinet laiton AVC verrouillable par barillet ou système magnétique
- ↳ Sortie compteur : Clapet anti-pollution laiton avec bouchons purgeurs imperdables
- ↳ Entretoise de maintien
- ↳ Système anti-fraude par coquilles de plombage en polypropylène

Corps

- ↳ Corps en polypropylène
- ↳ Isolation PSE périphérique
- ↳ Bouchon PSE amovible imperdable

Socle

- ↳ En polypropylène
- ↳ Incluant 4 percements pour ancrage
- ↳ Suivant le nombre de compteurs : Canes d'entrée PE25, 32, 40 ou 50 : longueur 200mm avec extrémités lisses protégées par un bouchon
- ↳ Canes de sortie PE25 (PE32 en option) : longueur 200mm avec extrémités lisses protégées par un bouchon

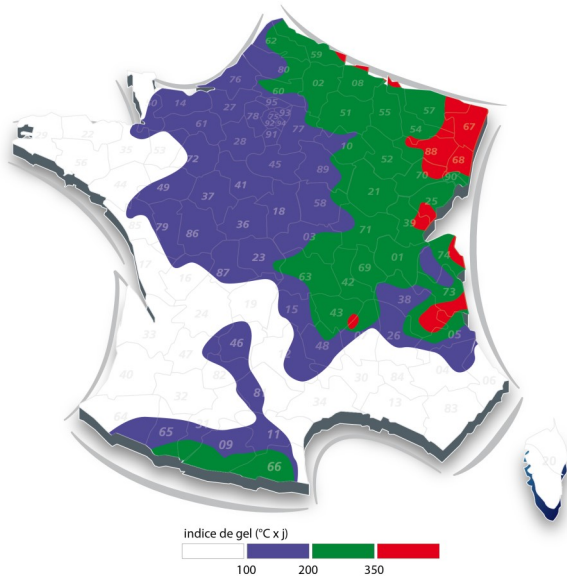


Nombreuses options et configurations possibles

- ◆ Réglable
- ◆ Pression Nominale = PN 16 bars - Pression maximale = PMA 24 bars

Les zones d'installation

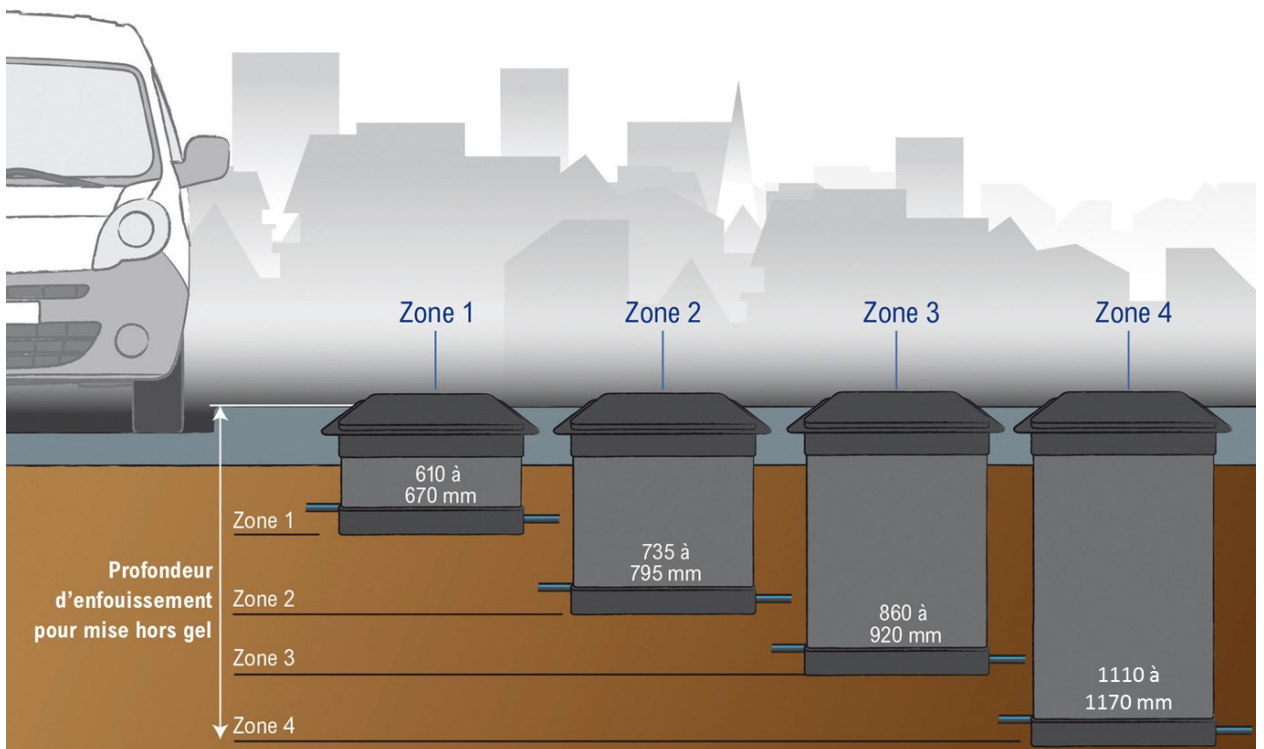
Le regard Multicompact' garantit une protection des compteurs contre le froid, en fonction des zones géographiques ci-dessous



Zones de gel	Classification Cerema*	Multicompact'
Méridionale		
1	D	610 à 670 mm 9 jours à -15° C
2	C	735 à 795 mm 13 jours à -15° C
3	B	860 à 920 mm 19.5 jours à -15° C
4	A	1110 à 1170 mm 25.5 jours à -15° C

* Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement, sous la tutelle conjointe du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du ministère de logement et de l'égalité des territoires

Présentation en situation



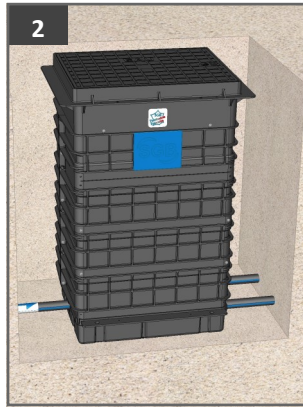
Chaque regard est éprouvé avant expédition, son code de traçabilité permet de l'attester.

Mise en oeuvre

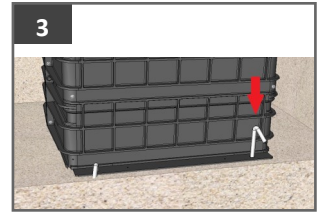
◆ Réalisation de la fouille et mise en place du regard



Adapter la profondeur selon la hauteur du regard (cf. tableau p.3)



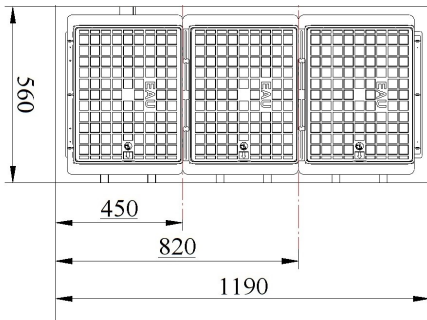
Compacter le fond de la fouille



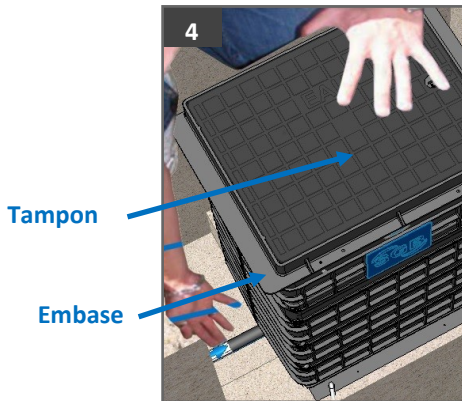
En cas d'instabilité, le corps enterré peut-être ancré au sol avec des fers à béton placés dans les orifices prévus à cet effet.

Y placer le regard en respectant son positionnement horizontal et son maintien.

Largeur minimale

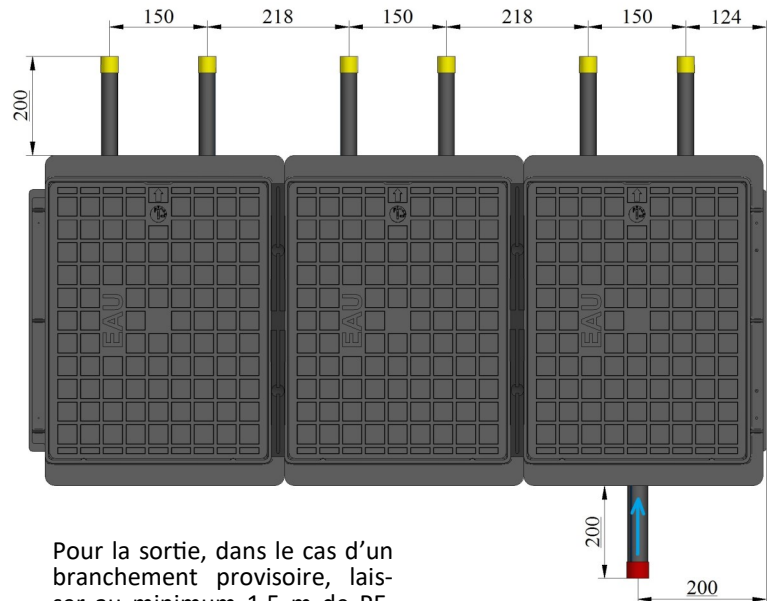


Longueur minimale



Connecter l'arrivée par manchon électrosoudable ou raccord à compression selon les options choisies pour le regard.

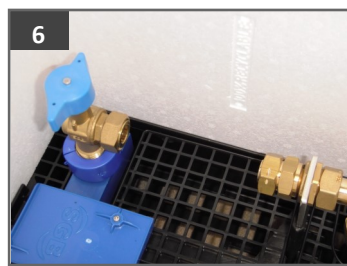
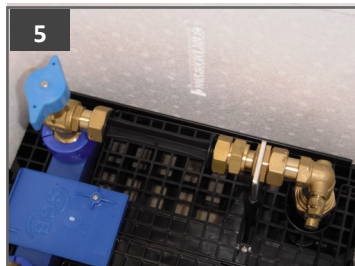
Veiller à respecter le sens de circulation de l'eau indiqué par les flèches



Pour la sortie, dans le cas d'un branchement provisoire, laisser au minimum 1,5 m de PE. Sinon, réaliser le branchement direct de l'abonné.

Mise en oeuvre

◆ Installation du compteur et mise en service



Entretoise

Insérer un tournevis dans l'encoche de la serrure pour déverrouiller, puis retirer le tampon de l'embase.

Retirer le bouchon polystyrène.

Retirer l'entretoise.

Ouvrir le robinet de prise sur la canalisation principale.

Ouvrir le robinet avant-compteur pour effectuer la purge.

Procéder à la désinfection du compteur.

Positionner le compteur.

Serrer les écrous tournants :
- (a) Ecrous polymère à joints toriques intégrés : vissage à la main, contact + 1/2 tour.

- (b) Ecrous laiton (joints non fournis) : vissage à l'aide d'une clé, 3mkg maxi.

Puis, vérifier l'étanchéité de l'ensemble de comptage.

Mettre la coquille de plombage sur l'écrou de l'avant-compteur

Remettre le bouchon isolant puis le tampon en veillant à le fermer puis le verrouiller correctement.

◆ Remblaiement et compactage



Maintenir la tête en position haute pour garder l'intégralité de la course de réglage.

Remblayer et compacter la fouille ; sachant que durant cette opération, **la tête ne doit pas être en appui sur le corps.**

Nous préconisons une action par couches successives.

Effectuer le dernier réglage de la tête en laissant éventuellement de la garde pour une mise à niveau ultérieure.

Pour les têtes de résistance à des charges roulantes de 12.5t ou plus : il est indispensable de sceller la tête de regard par une chape de béton.

Pour la résistance à des charges inférieures, il est impératif de vérifier que la résistance du remblaiement et du compactage soient suffisantes.

La gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet

ACS
20 ACC NY 337

🔹 Pour 2 compteurs



Référence	Zone	Compteur	Cannes 200mm		
			Entrée	Sorties	
04121501MM3	1	DN15 - 110mm	PE25	PE25	Pour compteur 110mm
04121502MM3	2	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04121503MM3	3	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04121504MM3	4	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
041215018M3	1	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041215028M3	2	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041215038M3	3	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041215048M3	4	DN15 - 110mm	PE32	PE25	

04721501MM3	1	DN15 - 170mm	PE25	PE25	Pour compteur 170mm
04721502MM3	2	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04721503MM3	3	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04721504MM3	4	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
047215018M3	1	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047215028M3	2	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047215038M3	3	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047215048M3	4	DN15 - 170mm	PE32	PE25	

🔹 Pour 3 compteurs



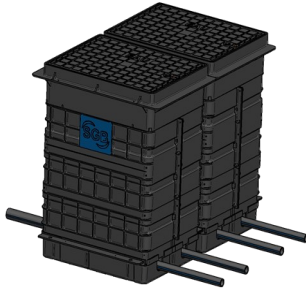
Référence	Zone	Compteur	Cannes 200mm		
			Entrée	Sorties	
04131501MM3	1	DN15 - 110mm	PE25	PE25	Pour compteur 110mm
04131502MM3	2	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04131503MM3	3	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04131504MM3	4	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
041315018M3	1	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041315028M3	2	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041315038M3	3	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041315048M3	4	DN15 - 110mm	PE32	PE25	

04731501MM3	1	DN15 - 170mm	PE25	PE25	Pour compteur 170mm
04731502MM3	2	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04731503MM3	3	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04731504MM3	4	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
047315018M3	1	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047315028M3	2	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047315038M3	3	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047315048M3	4	DN15 - 170mm	PE32	PE25	

La gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet

ACS
20 ACC NY 337

💧 Pour 4 compteurs



Référence	Zone	Compteur	Cannes 200mm		
			Entrée	Sorties	
04141501MM3	1	DN15 - 110mm	PE25	PE25	Pour compteur 110mm
04141502MM3	2	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04141503MM3	3	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04141504MM3	4	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
041415018M3	1	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041415028M3	2	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041415038M3	3	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041415048M3	4	DN15 - 110mm	PE32	PE25	

04741501MM3	1	DN15 - 170mm	PE25	PE25	Pour compteur 170mm
04741502MM3	2	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04741503MM3	3	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04741504MM3	4	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
047415018M3	1	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047415028M3	2	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047415038M3	3	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047415048M3	4	DN15 - 170mm	PE32	PE25	

La gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet

ACS
20 ACC NY 337

💧 Pour 5 compteurs



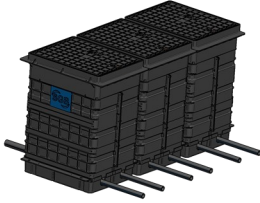
Référence	Zone	Compteur	Cannes 200mm		
			Entrée	Sorties	
04151501MM3	1	DN15 - 110mm	PE25	PE25	Pour compteur 110mm
04151502MM3	2	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04151503MM3	3	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04151504MM3	4	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
041515018M3	1	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041515028M3	2	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041515038M3	3	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041515048M3	4	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
04151501SM3	1	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04151502SM3	2	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04151503SM3	3	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04151504SM3	4	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04151501TM3	1	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04151502TM3	2	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04151503TM3	3	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04151504TM3	4	DN15 - 110mm	PE50	PE25	

04751501MM3	1	DN15 - 170mm	PE25	PE25	Pour compteur 170mm
04751502MM3	2	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04751503MM3	3	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04751504MM3	4	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
047515018M3	1	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047515028M3	2	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047515038M3	3	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047515048M3	4	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
04751501SM3	1	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04751502SM3	2	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04751503SM3	3	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04751504SM3	4	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04751501TM3	1	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04751502TM3	2	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04751503TM3	3	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04751504TM3	4	DN15 - 170mm	PE50	PE25	

La gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet

ACS
20 ACC NY 337

◆ Pour 6 compteurs

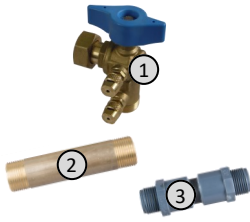


Référence	Zone	Compteur	Cannes 200mm		
			Entrée	Sorties	
04161501MM3	1	DN15 - 110mm	PE25	PE25	Pour compteur 110mm
04161502MM3	2	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04161503MM3	3	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
04161504MM3	4	DN15 - 110mm	PE25	PE25	
041615018M3	1	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041615028M3	2	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041615038M3	3	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
041615048M3	4	DN15 - 110mm	PE32	PE25	
04161501SM3	1	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04161502SM3	2	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04161503SM3	3	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04161504SM3	4	DN15 - 110mm	PE40	PE25	
04161501TM3	1	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04161502TM3	2	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04161503TM3	3	DN15 - 110mm	PE50	PE25	
04161504TM3	4	DN15 - 110mm	PE50	PE25	

04761501MM3	1	DN15 - 170mm	PE25	PE25	Pour compteur 170mm
04761502MM3	2	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04761503MM3	3	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
04761504MM3	4	DN15 - 170mm	PE25	PE25	
047615018M3	1	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047615028M3	2	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047615038M3	3	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
047615048M3	4	DN15 - 170mm	PE32	PE25	
04761501SM3	1	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04761502SM3	2	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04761503SM3	3	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04761504SM3	4	DN15 - 170mm	PE40	PE25	
04761501TM3	1	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04761502TM3	2	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04761503TM3	3	DN15 - 170mm	PE50	PE25	
04761504TM3	4	DN15 - 170mm	PE50	PE25	

Options disponibles sur demande

🔹 Robinetterie de compteur et accessoires



Référence	Article
APCCL	Clapet-robinet équerre après-compteur écrou laiton ①
BY10L	By-Pass laiton DN15 - 110mm ②
BY10P	By-Pass polymère DN15 - 110mm ③
BY70L	By-Pass laiton DN15 - 170mm ②
BY70P	By-Pass polymère DN15 - 170mm ③
BY2090P	By-Pass polymère DN20 - 190mm ③

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options en fin de Références produits. Par exemple : 04131501MM3**APCCL**

🔹 Embase et tampon



Référence	Article
TF	Tampon fonte 12.5T
TFS	Tampon fonte verrouillable 12.5T
TFTF	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte 12.5T
TFTFS	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte verrouillable 12.5T
TFTFHR250	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte Haute Résistance 25T (C250)
TFTFHR250S	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte verrouillable Haute Résistance 25T (C250)

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options en fin de Références produits. Par exemple : 04131501MM3**TFS**

🔹 Fond

Référence	Article
FF	Fond avec filtre pour zone marécageuse

Pour toute commande, veuillez ajouter cette référence d'option en fin de Références produits. Par exemple : 04131501MM3**FF**

Si vous désirez cumuler les options, l'ordre de commande est le suivant :

1. option relative à la robinetterie
2. option relative à l'embase et au tampon
3. option relative au fond

Par exemple : 04131501MM3 **APCCL TFS FF**

Options disponibles sur demande

◆ Canes PE hors standard pour sorties

Référence	Article
8	Canne PE32 200mm

Pour toute commande, veuillez remplacer la 10ème position de la référence par un « 8 » :
Par exemple : 04131501M**8**3

Conditionnement

◆ Sur palette, déterminé selon le modèle et les options choisis

Par exemple : 3 unités par palette pour le modèle pour 2 compteurs présenté en page de garde.



SAINT-GERMAIN & STRAUB

Z. A. du Vimeu Industriel - Avenue de Normandie
80210 Feuquières en Vimeu - France
Tél : 33(0)3 22 30 00 43 - Fax : 33(0)3 22 30 69 63
sgb@saint-germain-straub.fr - www.saint-germain-straub.fr



Ce document ne peut en aucun cas être considéré comme un document contractuel. Tous les renseignements y figurant sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans avis préalable de Saint-Germain & Straub.

FT-SGB-210505-041x.047x-FR-05