

# Regards

## Compact'Up



Les regards enterrés Compact'Up permettent l'**installation, la relève et l'entretien rapide** des compteurs d'eau en ligne **DN15 et DN20 longueur 110mm ou 115mm**, dans le **domaine public ou privé**. Une **extraction totale de l'ensemble de comptage** grâce à l'utilisation de flexibles garantit une **excellente accessibilité**.

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



*Voir Compact'Up version Zone Urbaine qui offre un confort d'installation lorsque le sous-sol est encombré.*

## Caractéristiques standards

### Tête

- ↳ Embase + tampon : Polymère renforcé fibre de verre de couleur noire stable aux UV, compatible avec l'enrobé à chaud et antidérapant
- ↳ Permet une détection électromagnétique
- ↳ Résistance mécanique de la tête: 3.5T
- ↳ Etanchéité assurée par joint torique
- ↳ Dimensions (L x l) : 325 x 325mm
- ↳ Réglage : hauteur 140mm (méridional 70mm), inclinaison 4°, rotation 360°
- ↳ Ouverture à l'aide d'un tournevis plat
- ↳ Plusieurs options possibles

### Pour compteur

- ↳ DN15 ou DN20 longueur 110 ou 115mm
- ↳ Positionné entre 300 et 490mm 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

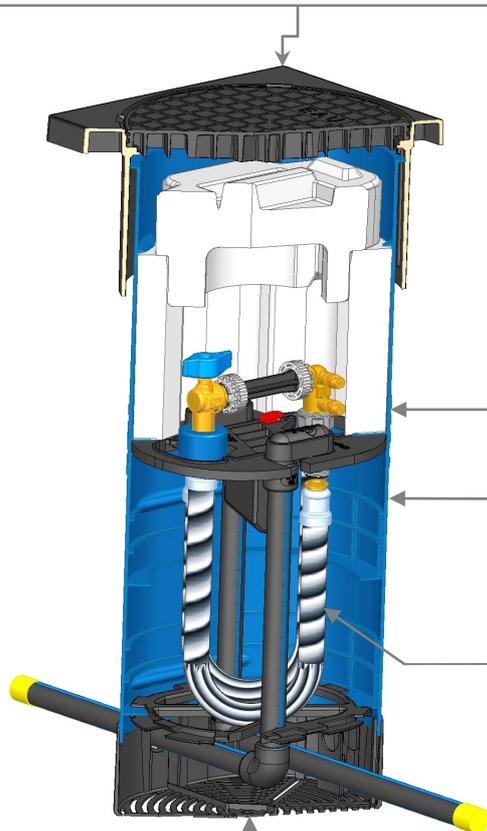
- ↳ Corps en polypropylène
- ↳ Isolation PSE périphérique
- ↳ Bouchon PSE amovible imperdable

### Flexibles

- ↳ DN15 ou 20
- ↳ EPDM ou silicone tressés inox
- ↳ Démontables et remplaçables sans terrasser
- ↳ Accès limité par système anti-fraude
- ↳ Montage sur crosses polyéthylène

### Socle

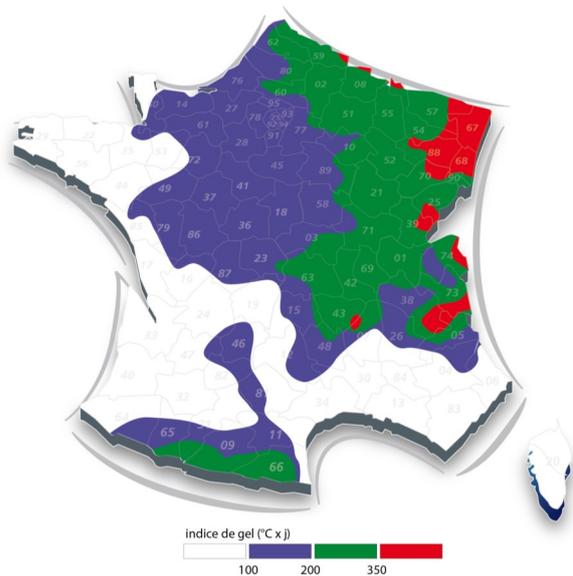
- ↳ En polypropylène
- ↳ Incluant 4 pieds pour ancrage
- ↳ Cannes d'entrée et de sortie : PE25 ou 32 longueur 220mm, extrémités lisses protégées par un bouchon



- ◆ Léger (poids inférieur à 10kg)
- ◆ Réglable
- ◆ Encombrement réduit
- ◆ Pression Nominale = PN 16 bars - Pression maximale = PMA 24 bars
- ◆ Nombreuses options possibles

## Les zones d'installation

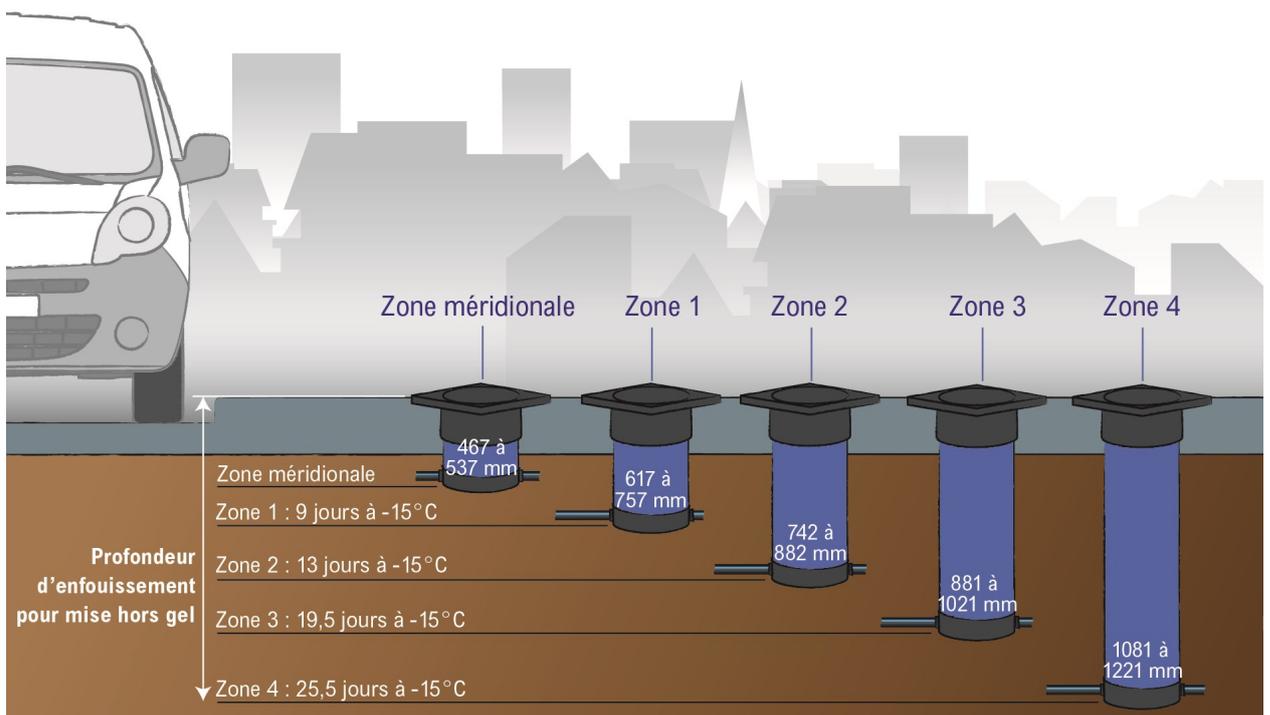
Le regard Compact'Up garantit une protection des compteurs contre le froid, en fonction des zones géographiques ci-dessous



Zones de gel	Classification Cerema*	Compact'Up	Compact'Up Zone Urbaine
Méditerranéenne		467 - 537 mm	
1	D	617 à 757 mm 9 jours à -15° C	
2	C	742 à 882 mm 13 jours à -15° C	700 à 1050mm 13 jours à -15° C
3	B	881 à 1021 mm 19,5 jours à -15° C	
4	A	1081 à 1221 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



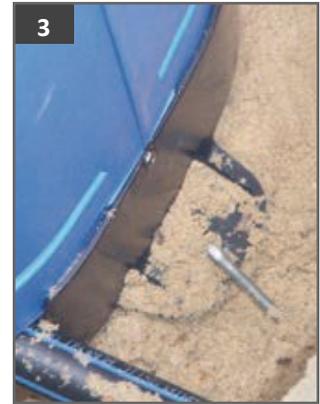
Largeur minimale de 40cm.

Adapter la profondeur selon la hauteur du regard (voir tableau page 3)



Compacter le fond de la fouille

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



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.

### ◆ Raccordement du regard au réseau et à l'abonné



Tampon

Embase

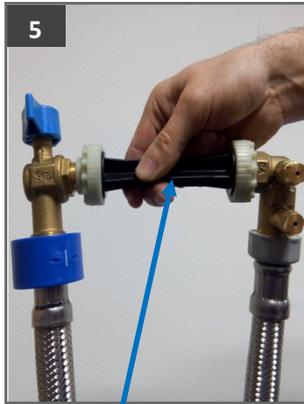
Connecter l'arrivée par manchon électrosoudable, raccord à compression, ou pushfit selon les options choisies pour le regard.

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

Dans le cas d'un branchement provisoire, laisser au minimum 1,5 m de PE en sortie  
Sinon, réaliser le branchement direct de l'abonné

## Mise en oeuvre

### ◆ Installation du compteur et mise en service



Entretoise

Insérer un tournevis dans les encoches pour retirer le tampon de l'embase.

Retirer le bouchon polystyrène.

Lever l'ensemble de comptage.

Retirer l'entretoise.

Ouvrir le robinet de prise sur la canalisation principale.



Ouvrir le robinet avant-compteur pour effectuer la purge.

Vérifier que le joint torique soit positionné sur les faces d'appui du robinet et du clapet  
**(Ne pas utiliser de joint plat).**

Procéder à la désinfection du compteur.



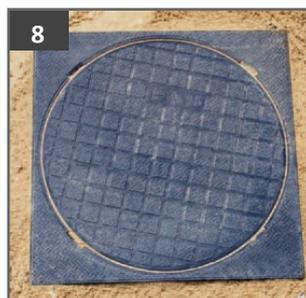
Positionner le compteur.

Serrer les écrous tournants :  
- (a) Ecrous polymère: vissage à la main, contact + 1/2 tour.  
- (b) Ecrous laiton: 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. Descendre l'ensemble de comptage dans le regard. Puis, contrôler à nouveau l'étanchéité de l'ensemble de comptage.

Remettre le bouchon isolant puis le tampon en veillant à le fermer 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 : il est indispensable de sceller la tête de regard par une chape de béton.

## La gamme standard, robinet laiton AVC verrouillable par barillet

 ACS  
15 ACC NY 134

### ◆ Flexibles EPDM, écrous de serrage du compteur DN15 en polymère, DN20 en laiton



Référence	Zone	Compteur	Flexibles	Cannes entrée/sortie
0404151501MM2*	1	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0404151502MM2*	2	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0404151503MM2*	3	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0404151504MM2*	4	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0404152000MM2*	Méridionale	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0404152001MM2*	1	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0404152002MM2*	2	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0404152003MM2*	3	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0404152004MM2*	4	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0404202002882	2	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm
0404202003882	3	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm
0404202004882	4	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm

### ◆ Flexibles silicone, écrous de serrage du compteur en laiton



Référence	Zone	Compteur	Flexibles	Cannes entrée/sortie
0406151501MM3	1	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0406151502MM3	2	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0406151503MM3	3	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0406151504MM3	4	DN15-110mm	DN15	Canne PE25 220mm
0406152001MM3	1	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0406152002MM3	2	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0406152003MM3	3	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0406152004MM3	4	DN15-110mm	DN20	Canne PE25 220mm
0406202002883	2	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm
0406202003883	3	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm
0406202004883	4	DN20-110mm	DN20	Canne PE32 220mm

## Conditionnement

### ◆ Regards zones 1, 2 & 3

12 par palette pour les regards standards

6 par palette pour les regards avec des cannes ayant des longueurs spécifiques

### ◆ Regards zone 4

6 par palette

## Options disponibles sur demande

### ◆ Robinetterie de compteur et accessoires



Référence	Article
« 6 » A ajouter dans la référence principale	Robinet équerre avant-compteur verrouillage magnétique ①
APC	Robinet équerre après-compteur ②
APCCL	Clapet-robinet équerre après-compteur écrou laiton ③
APCCP	Clapet-robinet équerre après-compteur écrou polymère
BY1510L	By-Pass laiton DN15 - 110mm ④
BY1510P	By-Pass polymère DN15 - 110mm ⑤
BY2010L	By-Pass laiton DN20- 110mm ④
BY2010P	By-Pass polymère DN 20- 110mm ⑤

Pour toute commande d'un AVC verrouillable par système magnétique, veuillez remplacer le chiffre de dernière position de la référence par un « 6 ».  
Option possible uniquement pour les références de regards se terminant par un « 2 » et signalées par une \*. Par exemple : 0404151501MM6

Pour toute commande des autres options, veuillez ajouter les références d'options en fin de Références produits. Par exemple : 0404151501MM2APCCP

### ◆ Embase et tampon



Référence	Article
S	Tampon polymère verrouillable ①
THR	Tampon polymère Haute Résistance 12,5 T ②
THRS	Tampon polymère Haute Résistance verrouillable 12,5 T ②
TF	Tampon fonte 12,5 T ③
TFS	Tampon fonte verrouillable 12,5 T ③
TFTF	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte 12,5 T ④
TFTFS	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte verrouillable 12,5 T ④
TFTFHR	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte Haute Résistance 40 T
Veillez nous contacter	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte personnalisable 12,5 T ④
Veillez nous contacter	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte verrouillable personnalisable 12,5 T ④
Veillez nous contacter	Tête avec embase réglable fonte et Tampon fonte personnalisable Haute Résistance 40 T

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options en fin de Références produits. Par exemple : 0404151501MM2TFS

### ◆ Fond



Référence	Article
FF	Fond avec filtre pour zone marécageuse

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options en fin de références produits. Par exemple : 0404151501MM2FF

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 : 0404151501MM2 APCCP TFS FF

## Options disponibles sur demande

ACS  
15 ACC NY 134

### ◆ Cannes PE hors standard pour entrées et sorties



Référence	Article
N	Canne PE25 500mm
O	Canne PE25 1000mm
P	Canne PE25 1500mm
Q	Canne PE25 2000mm
R	Canne PE25 2500mm
8	Canne PE 32 220mm

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options comme suit : Par exemple pour une entrée PE25 de 500mm et une sortie PE32 de 220mm : 0404151501**N82**

### ◆ Raccords directs au pied pour entrées et sorties



Référence	Article
A	Pushfit PE25 ①
B	Pushfit PE32 ①
C	Sprint Isiflo PE25 ②

Pour toute commande, veuillez ajouter ces références d'options comme suit :

Par exemple : 0404151501**AA2**



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-160527-0404-0406-FR-01