Anzemberg

RÉSEAUX TÉLÉCOM

- Réhausse de chambre
- Détection / Protection des réseaux enterrés
- Fonte NTIC
- Tube PVC Telecom
- Borne pavillonnaire, coffret PTT
- Accessoires Telecom

www.anzemberg.com

RÉHAUSSE DE **CHAMBRE**

Chambre **BÉTON**

Le rehaussement des chambres béton peut être effectué avec des éléments thermoplastiques.

Soit un ou plusieurs standards en fonction de la hauteur à rehausser, puis un élément de couronnement.

Un élément standard fait 12 cm de hauteur.

Le premier élément standard est positionné dans la feuillure de la chambre béton.

La feuillure de la chambre béton faisant 7 cm, la première réhausse ne dépassera de la chambre béton que de 5 cm. Les éléments suivants sont emboîtés les uns dans les autres. La double rainure au niveau de l'emboîtement et les plots de centrage forment un ensemble monobloc.

Notice de mise en œuvre Chambres et Regards préfabriqués Travaux neufs et réseaux existants





1- Installation

Les chambres s'installent selon les règles de l'art applicables à la mise en place des chambres préfabriquées.
(cf.CCTP Génie Civil 1593 -fascicule).

2- Intervention sur la fouille

Compte tenu de la hauteur hors tout de la chambre le fond de fouille doit être réglé de telle sorte que le cadre scellé atteigne le niveau fini du trottoir. Avant de poser le premier élément en fond de fouille, un radier est réalisé au préalable avec un béton maigre conformément au cahier des charges génie civil en tenant compte de l'altimétrie du trottoir.

3- Généralités

Les 3 ou 5 éléments les uns sur les autres par l'intermédiaire d'emboîtements spécifiques. Le premier élément avec fond est posé de niveau en alignant celui-ci en parallèle avec la bordure de trottoir. le deuxième élément est ensuite posé après avoir effectué les percements et découpes décrits dans le paragraphe suivant. les autres éléments sont ensuite assemblés en terminant par l'élément avec feuillure. Contrôler le niveau de la chambre avant l'étape suivante.

4- Intervention sur les tubes et la chambre

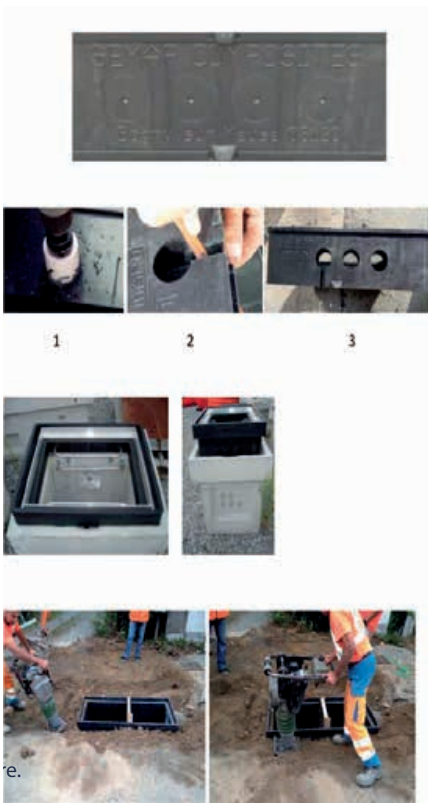
Les réservations pour les passages des tubes doivent être réalisées à l'aide de scie-cloche. Afin de faciliter les opérations de perçage, des repères se trouvent à l'intérieur et à l'extérieur de la chambre pour positionner le foret lors de la découpe. Les tubes sont découpés aux dimensions souhaitées. Dans le cas particulier d'une pose de chambre sur réseaux existants, une découpe partielle est effectuée dans l'élément standard afin de passer le tube existant dans la chambre.

5- Réhaussement

Le rehaussement des chambres béton et composite peut être effectué en utilisant le couronnement associé à un ou plusieurs éléments inférieurs.

6- Cas particuliers L3T et L4T

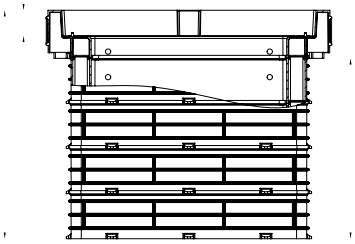
Une entretoise devra impérativement être mise en place lors du compactage afin d'éviter tout fléchissement du grand piédroit.



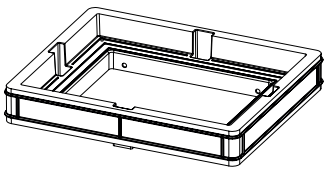
RÉHAUSSE DE CHAMBRE

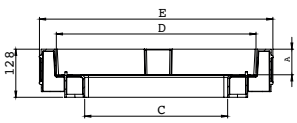
Chambre PE

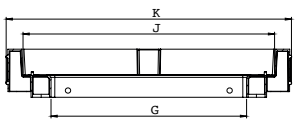


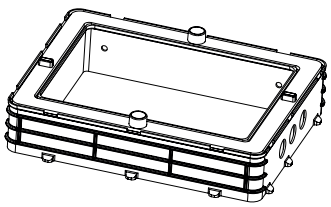


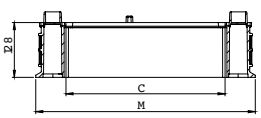












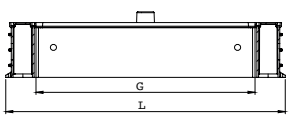


Tableau des dimensions Chambres/Couronnements/Modules												
	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	Poids en Kg
L0T	60	300	420	510	550	237	240	330	375	355	530	9
L1T	70	600	520	669	750	480	380	531	610	495	635	27
L2T	70	600	1160	1303	1390	480	380	531	625	495	1275	47
L3T	70	600	1380	1532	1600	480	520	669	750	630	1495	61
L4T	70	600	1870	2011	2160	480	520	669	810	675	2025	86
1/2 L4T	70	600	885	1026	1150	480	520	669	800	670	1035	52



Certifié opérateur orange™

DÉTECTION / PROTECTION DES RÉSEAUX ENTERRÉS

Système EUREKFIL®



Le système EUREKFIL® repose sur une méthode de détection électromagnétique active permettant de positionner tous types de canalisations non détectables ou peu détectables.

Son fonctionnement est simple : Un fil traceur en cuivre est placé sur la génératrice supérieure de la canalisation au moment de son enfouissement et est raccordé en amont et en aval à des coffrets ou des piquets de terre avec une résistance inférieure ou égale à 50 Ohms. Il s'agit alors d'émettre un signal électrique de faible intensité au niveau de la borne d'injection du coffret universel et de suivre son parcours (de l'amont à l'aval)) à l'aide d'un détecteur électromagnétique de la même série que le générateur et synchronisé sur la même fréquence.

Le tracé de la canalisation de l'ouvrage est ainsi parfaitement restitué en plan et profondeur (axes x, y, z) répondant à la classe A de la nouvelle règlementation NF S70-003.

Caractéristiques techniques

Dimensionnelles : fil de 0,8 mm (IEC60228 classe 1) PE basse densité, O extérieur : 2,89 mm
Matière : cuivre Résistance ohmique 36,6/km
Résistance d'isolement : 5000M/km
Température de stockage : -30°C à + 80°C



Les PLUS

- **Haute précision**
  Permet la cartographie d'une position centimétrique de l'ouvrage en plan et en profondeur (axes x;y;z).

- **Simplicité d'utilisation**
  Nombre réduit d'accessoires utilisables et compatibles avec tous types d'appareils de détection électromagnétique.

- **Aux normes**
  Système répondant aux différents indices de protection **IP 54-IP65-IP68** et facilement intégrables dans tous type d'émergents.

Les Coffrets

Coffret 129x80x60mm IP 54
Principalement pour chambre de tirage ou colonne montante bâtiment collectif (version architecture schématique, réseaux principal sans ou avec antennes).



Coffret 115x60x40mm IP 65
Principalement pour regard comptage abonné ou coffret façade abonné (version architecture schématique, réseaux branchements ou antennes).



Coffret 125x125x81 IP 68
Principalement pour chambre de tirage, regard de visite, regard ventouse (version architecture schématique, réseaux sans ou avec antennes).

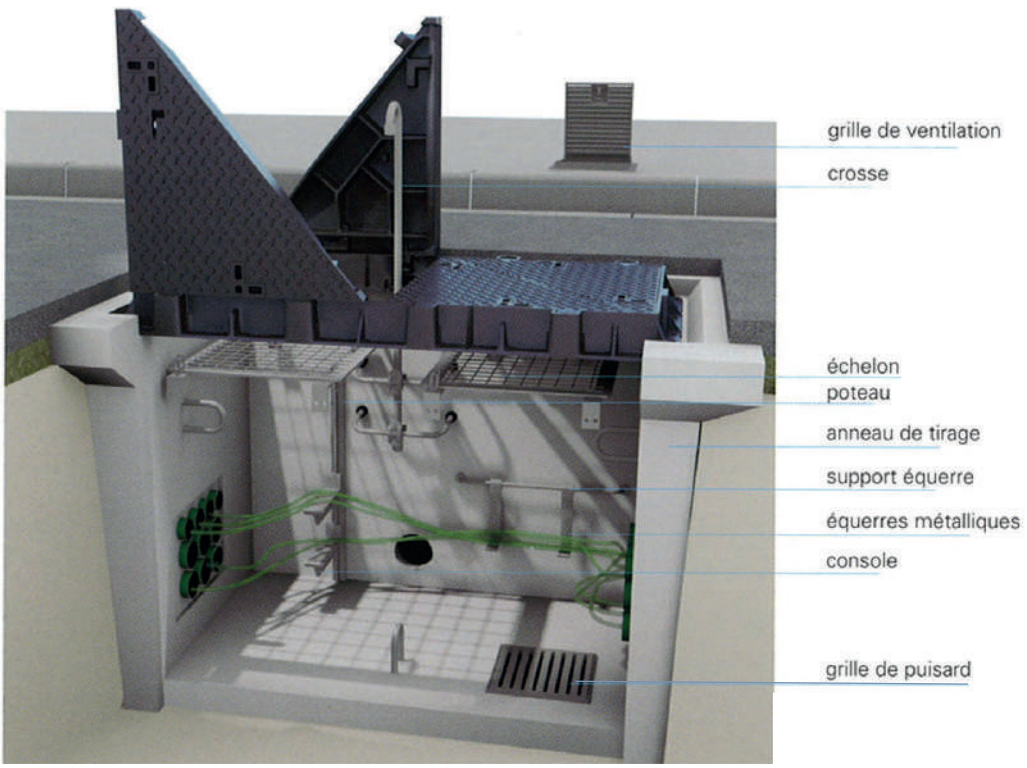


Fontes NTIC

Pour développer les NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication), certains opérateurs ont construit des réseaux pour fibres optiques utilisant des tubes PVC 50 x 4,2.

Les chambres de tirage sont identiques à celles des réseaux téléphoniques. Elles sont toutefois recouvertes de trappes articulées et sécurisées grâce à un système de verrouillage avec une clé codée.

Il est aussi possible d'équiper des chambres existantes de ce système de sécurité sans toucher au génie civil.



Simulation 3D pour exemple - Cas de chambre K2C bi-opérateur

FONTE NTIC

Fontes homologuées par FRANCE TELECOM

Caractéristiques	Chambre	Type Référence	Nombre Tampons	Références Tampons	Dimensions Chambre (mm)	Poids (kg) Tampons	Poids total (kg) Total
Série CT 750 DP Tampons triangulés D400 AQ	K 1 C	FT K1CMS	2 1/2	CT 750 DP	750 x 750	102	138
	K 2 C	FT K2CMS	4 1/2	CT 750 DP	750 x 1500	204	267
	K 3 C	FT K3CMS	6 1/2	CT 750 DP	750 x 2250	306	376
Série P 6350 DP Tampons triangulés C 250 AQ	L 1 T	FT L1T	1	P 6350 DP	520 x 380	37	50
	L 2 T	FT L2T	2	P 6350 DP	1160 x 380	74	94
	L 3 T	FT L3T	3	P 6350 DP	1380 x 520	111	135
	L 4 T	FT L4T	4	P 6350 DP	1870 x 520	148	175,5
Série P 9963 DP C 250 AQ	P 1 à 6 T	FT P1T	2	P 9963 DP	1160 x 880	258	183
	L 5 T	FT L5T	3	P 9963 DP	1790 x 880	237	239
	L 6 T	FT L6T	4	P 9963 DP	2430 x 880	316	356
	M 2 T	FT M2T	5	P 9963 DP	3060 x 880	395	441,5
Série D400 Trappe verrouillable ■	K 1 CF	FT K1CFDEC	2 1/2 tampons		750 x 750	52	165
	K 2 CF	FT K2CFDEC	4 1/2 tampons		1500 x 750	52,5	306
	K 3 CF	FT K3CFDEC	6 1/2 tampons		2250 x 750	52,7	447
Série C250 Cadre en acier	L 1 T	L 1 TR	1		527 x 389	36	62
	L 2 T	L 2 TR	2		1161 x 389	72	112
	1/2L4T	1/2L4TR	2		884 x 527	72	110
	L 3 T	L 3 TR	3		1381 x 527	108	158
	L 4 T	L 4 TR	4		1876 x 527	141	210
	P1 à P6T	P2TR	2		1161 x 884	140	196
	L 5 T	L 5 TR	3		1794 x 884	210	288
	L 6 T	L 6 TR	4		2429 x 884	280	379
	M 2 T	M 2 TR	5		3062 x 884	350	469
Tampons Télécom Type L							
CADRE+TAMPON L1T C250 TELECOM		FTL1TFC3SM1TEL	1		527 x 389	36	62
CADRE+TAMPON L2T C250 TELECOM		FTL2TFC3SM1TEL	2		1161 x 389	72	112
CADRE+TAMPON L3T C250 TELECOM		FTL3TFC3SM1TEL	3		1381 x 527	108	158
CADRE+TAMPON L4T C250 TELECOM		FTL4TFC3SM1TEL	4		1876 x 527	141	210
CADRE+TAMPON L5T C250 TELECOM		FTL5TFC3SM1TEL	5		1794 x 884	210	288
CADRE+TAMPON L6T C250 TELECOM		FTL6TFC3SM1TEL	6		2429 x 884	280	379







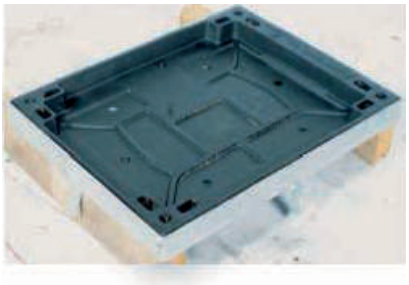


- Verrouillage léger
- Disponible de K1CNV à K3CNV, en classe D400 pour utilisation sur routes.
- Disponible du L1T au L6T, en classe C250 pour utilisation sur trottoir.
- Uniquement sur commande. N'hésitez pas à nous consulter.

Tampons à remplissage

Gamme FC3R

- Tampons rectangulaires fonte GS
- Cadre acier galvanisé
- 4 trous de préhension par tampon non débouchants
- Hauteur de remplissage : 48 mm



Options



Patin anti-bruits
Réf PAT



Verrouillage horizontal
Réf VOR

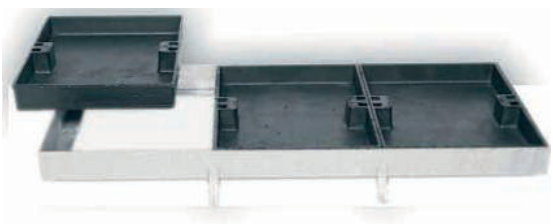


Articulation assistance vérin
Réf AV

Références	Nbre tampon	Ouverture	Encombrement	Feuillure hors pattes (mm)	Masse hors option (kg)
L1TR	1	527x389	647x509	60	62
L2TR	2	1161x389	1281x509	60	112
1/2L4TR	2	554x527	1004x647	60	110
L3TR	3	1381x527	1501x647	60	158
L4TR	4	1876x527	1996x647	60	210
P2TR	2	1161x884	1281x1004	60	196
L5TR	3	1795x884	1915x1004	60	288
L6TR	4	2429x884	2549x1004	60	379
M2TR	5	3062x884	3182x1004	60	469

Gamme 3RRL

- Tampons rectangulaires fonte GS
- Cadre acier galvanisé
- 2 trous de préhension par tampon non débouchants
- Hauteur de remplissage : 75 mm



Références	Nbre tampon	Ouverture	Encombrement	Feuillure hors pattes (mm)	Masse hors option (kg)
RR1T	1	527x389	643x505	90	53
RR2T	2	1161x389	1277X505	90	102
RR3T	2	1381x527	1497X643	90	148
RR4T	3	1876x527	1992X643	90	196

TUBE PVC TELECOM

Tube PVC TELECOM

Un tube spécialement élaboré pour le passage de la fibre optique. Ses excellentes caractéristiques permettent de l'enfouir dans des terrains difficiles ou agressifs.

Couleur

Gris foncé

Caractéristiques

- Inertie chimique et électrique
- Résistance naturelle à la corrosion
- Rigidité annulaire
- Excellent coefficient de glissement
- Légèreté

Mise en œuvre

Le TTB50 se pose généralement en tranchée sur lit de sable ou terre épurée, puis recouvert d'un remblai tamisé et compacté. En cas de faible profondeur et exposé à des charges roulantes, le TTB50 peut être protégé par une dalle de répartition ou enrobé dans du béton.

La jonction se fait par collage. Les emboîtures sont légèrement serrante afin de garantir l'étanchéité du réseau.

Caractéristiques mécaniques

- Rigidité annulaire ((Selon NF EN ISO 9969) ⩾ 18 KN/m^2
- Contrainte maximale de traction (Selon NF EN ISO 6259 , 1 et 2 ⩾ 20 Mpa

Domaines d'utilisation

- Passage de fibre optique
- Passage de câbles
- Fourreau



Dimensions

- Longueur 6 m
- Diamètre extérieur 50 mm
- Diamètre intérieur 42 ⩽ Ø 42,6
- Epaisseur de paroi de 2,4 à 3,7 mm

Stockage et manipulation

Le tube TTB50 doit être manipulé et stocké dans les règles de l'art, sans précaution particulière. Pour les stockages de longue durée, il est préférable de protéger les tubes des UV. Toutefois une légère décoloration des tubes n'altère pas leurs qualités intrinsèques.

Précautions

L'utilisation des tubes TTB50 ne nécessite pas de précaution ni de protection particulière.

Conditionnement

A l'unité

Identification

TTB50 - 10 PVC Diam ext fibre optique
jour/mois/année/équipe



Tubes PVC

- Agréés France Télécom

Référence	ø extérieur	e	ø intérieur	Kg/ml	conditionnement
TT 45	45	1,8	41,4	0,38	
TTB50	50	2,4 ou 3,7	41,8	0,67	barres de 6 m
TT 60	60	2,0	56	0,58	
TT 80 A	80	1,5	77	0,58	
TT 80	80	2,5	75	0,92	

BORNE **PAVILLONNAIRE,** COFFRET **PTT**

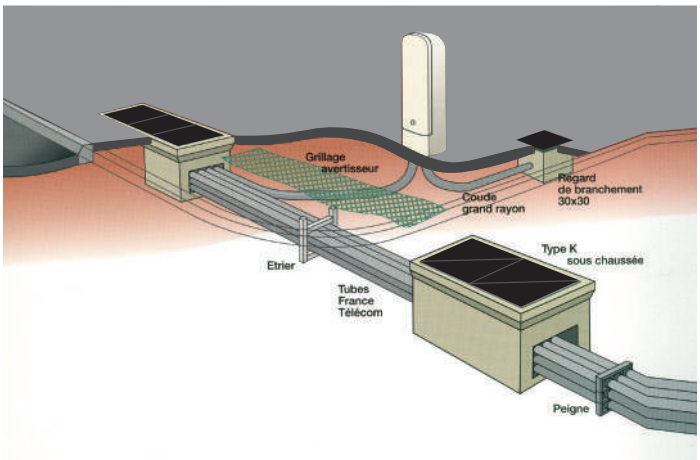
Borne Pavillonnaire

Caractéristiques techniques

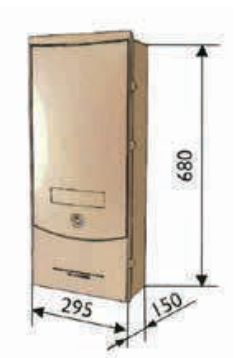
Utilisation
Cette gamme permet de réaliser
le raccordement de l'abonné aux réseaux
de communications.

Description
- Borne réalisée en compound thermoplastique
- Couleur ivoire
- Degrés de protection IP44/IK10

Mode de pose
- Encastrée
- Sur radier béton
- En fouille (kit 4 pieds réglable en option)







Coffrets PTT

SEIFEL développe une gamme de coffrets pour la protection des compteurs d'eau. Le coffret présenté ci-contre, en polyester renforcé fibre de verre, est équipé de ferrures de fixation pour le compteur. La fermeture est assurée par un loquet triangle de 11.

SEIFEL propose également une gamme télécom de coffrets de jonction d'abonné. Ce coffret peut être placé en façade ou en chambre. Il est réalisé en compound thermoplastique injecté et comprend des entrées de câble prédéfonçables, une fermeture par vis inox de 11 et une platine portant un rail pour fixation de 7 MX.

SEIFEL produit également :
Des coffrets de comptage pour éclairage public, des boîtiers candélabres, des armoires pour feux tricolores, des armoires de type extérieur destinées à la protection des appareillages de comptage électrique. Elles permettent le regroupement des comptages en limite de propriété et en mitoyenneté.

Ces armoires sont fabriquées selon un procédé de construction modulaire en compound thermoplastique conformes à la spécification technique EDF HN 60S02.



Désignation	Caractéristiques	L	H	P
DVS50 PTT	Coffret de jonction abonné	270	155	107

ACCESSOIRES TÉLÉCOM

Matériel d'essai

Obturateur guide-fil



Références	Caractéristiques
DV OGF45	DN 45
DV OGF60	DN 60
DV OGF80	DN 80

Bagues



Références	DIA
DV RO38	45 - 50
DV RO52	60
DV RO68	80

Furets



Références
DV FU45
DV FU60
DV FU80

Courbes PTT

Références	Caractéristiques
DVC45/210/90	Courbe PTT 45 x 1,8 R210 90°
DV45/360/45	Courbe PTT 45 x 1,8 R360 45°
DV45/360/90	Courbe PTT 45 x 1,8 R360 90°
DV50/525/45	Courbe PTT 50 x 3,7 R525 45°
DV50/210/90	Courbe PTT 50 x 3,7 R210 90°
DV50/360/90	Courbe PTT 50 x 3,7 R360 90°
DV50/525/90	Courbe PVC D50 PN16 R525 90°

Bouchon d'obturation

Références	Caractéristiques
DV BAAF45	Bouchon DN 45
DV BAAF60	Bouchon DN 60
DV BAAF80	Bouchon DN 80

L'obturateur guide-fil (ou pistolet) permet l'aiguillage de la canalisation. Il assure l'intermédiaire entre le compresseur et le furet. Le filin relié au treuil passe par le centre du joint presse-étoupe du pistolet.

Le furet placé dans la canalisation est relié au filin et est muni d'une bague de calibrage.

