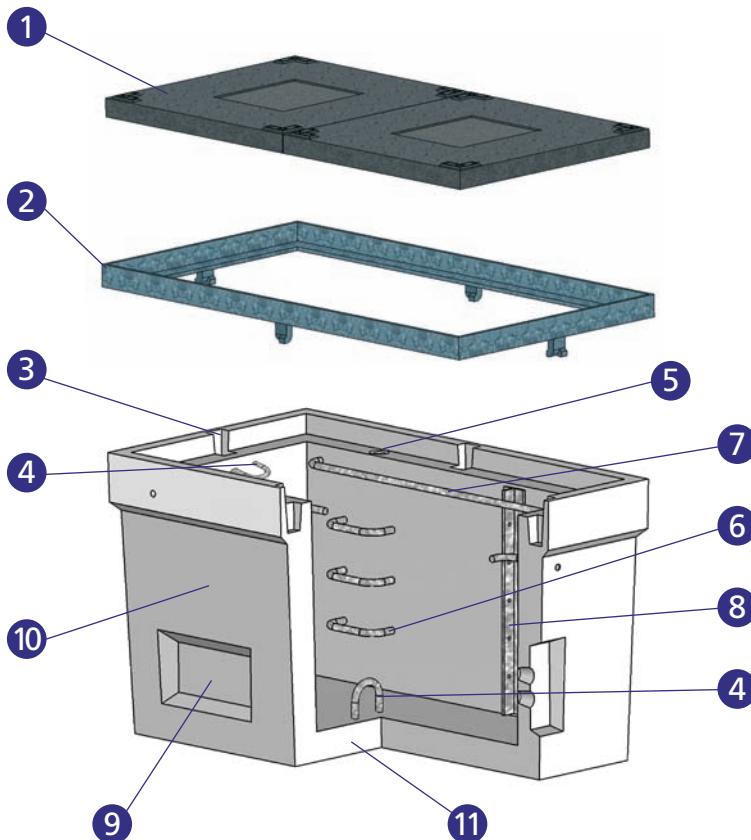


Descriptif produit



L É G E N D E

- 1** TAMPON DE COUVERTURE
- 2** CADRE
- 3** ENCOCHES POUR FIXATION CADRE
- 4** ANNEAUX DE TIRAGE
(L5T, L6T, K2C, K3C ET M1C)
- 5** ANCRES DE LEVAGE
- 6** ECHELON (L5T, L6T, M1C)
- 7** EQUERRE SUPPORT CÂBLE
- 8** POTEAU (L5T, L6T, M1C)
- 9** MASQUE AVEC PRÉ-PERCAGE
OU VOILE À BRISER
- 10** PIÉDROIT
- 11** RADIER

**Les chambres sont répertoriées suivant 2 classes :
TROTTOIR ou CHAUSSÉE en fonction de leur utilisation :**



• CLASSE T

- Eléments destinés à être placés **sous trottoirs, sous parkings**.
- **Type : L0T, L1T, L2T, L3T, L4T, 1/2L4T, L5T, L6T.**



• CLASSE C

- Eléments destinés à être placés **sous chaussées, sous parkings "lourds"**.
- **Type : L1C, L2C, L3C, K1C, K2C, K3C, M1C.**

I N F O R M A T I O N S T E C H N I Q U E S

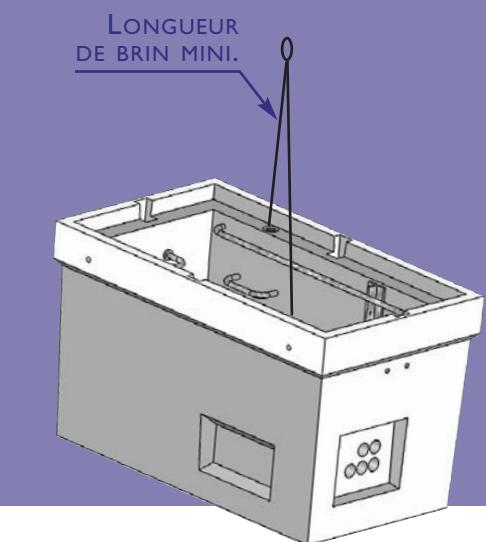
- FABRICATION EN BÉTON ARMÉ.
- EXISTANT EN VERSION
À RADIER À RECONSTITUER.
- HOMOLOGATION PAR LES
OPÉRATEURS DE TÉLÉCOMMUNICATION.

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION

Manutention et préconisations de pose

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION :

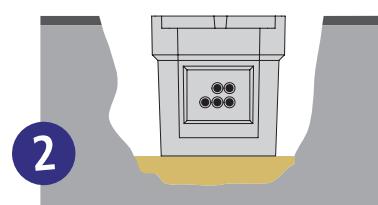
TYPE	MASSE MAX. (kg)	NOMBRE POINTS DE LEVAGE	CAPACITÉ DE L'ANNEAU	LONG BRIN (MINI)
LOT	100	2	1,3 T	1,00
L1T	312	2	1,3 T	1,50
L2T	564	2	1,3 T	2,50
L3T	660	2	1,3 T	2,50
L4T	1020	2	1,3 T	2,50
1/2 L4T	480	2	1,3 T	2,15
L5T	2100	2	2,5 T	2,50
L6T	2750	2	2,5 T	2,70
L1C	324	2	1,3 T	1,50
L2C	560	2	1,3 T	1,80
L3C	678	2	1,3 T	2,50
K1C	760	2	1,3 T	2,50
K2C	1200	2	1,3 T	2,50
K3C	1560	2	2,5 T	2,50
M1C (sup)	860	4	1,3 T	2,50
M1C (inf)	1680	4	1,3 T	2,70



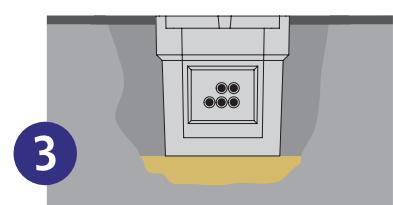
PRÉCONISATIONS DE POSE :



- Ouverture de la fouille
- Préparation du fond de fouille selon article 55 du CCTP n°1593 de France Télécom



- Pose de la chambre de tirage



- Remblais périphériques selon article 71 du CCTP n°1593 de France Télécom

ACCESOIRE DE LEVAGE :



INFORMATIONS TECHNIQUES

- NOMBRE : 2 ou 4, avec marquage CE
- RÉFÉRENCE : 1,3 T ou 2,5 T selon type de chambre

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION TAMPONS DE COUVERTURE

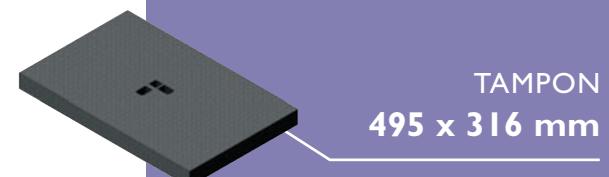
Descriptif produit

TAMPONS DE COUVERTURE RECTANGULAIRES

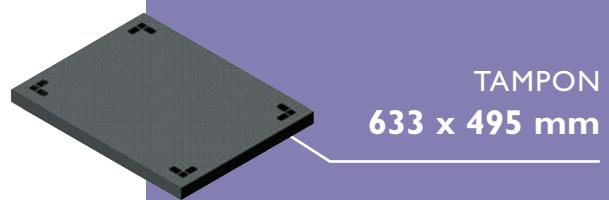
Classe 125 kN pour trottoir / Classe 250 kN pour parking

Tampon en fonte, cadre en acier galvanisé

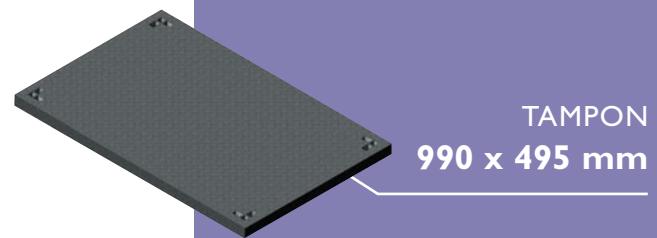
MODÈLE CHAMBRES	L0T	L1T	L2T	L3T	L4T	$\frac{1}{2}L4T$	L5T	L6T
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES	1							
POIDS TOTAL DE LA FONTE (KG)	125 kN	17						
POIDS DU CADRE (KG)	250 kN							
Poids du cadre (KG)	7							



MODÈLE CHAMBRES	L0T	L1T	L2T	L3T	L4T	$\frac{1}{2}L4T$	L5T	L6T
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES		1	2	3	4	2		
POIDS TOTAL DE LA FONTE (KG)	125 kN	26	52	78	104	52		
POIDS DU CADRE (KG)	250 kN	33	66	99	132	66		
Poids du cadre (KG)	13	20	24	29	19			



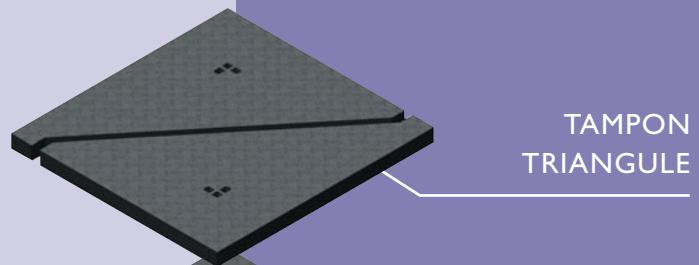
MODÈLE CHAMBRES	L0T	L1T	L2T	L3T	L4T	$\frac{1}{2}L4T$	L5T	L6T
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES						3	4	
POIDS TOTAL DE LA FONTE (KG)	125 kN					195	260	
POIDS DU CADRE (KG)	250 kN					210	280	
Poids du cadre (KG)						33	39	



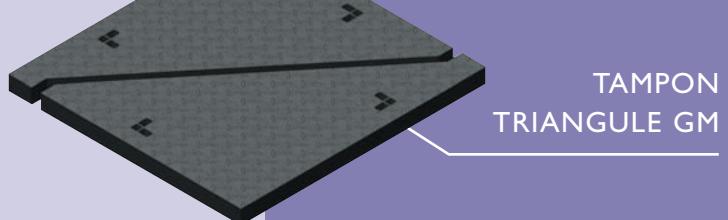
TAMPONS DE COUVERTURE TRIANGULAIRES

Classe 400 kN - Tampon en fonte, cadre en acier galvanisé

MODÈLE CHAMBRES	L1C	L2C	L3C
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES	2	4	6
POIDS DE L'ENSEMBLE (KG)	86	157	239



MODÈLE CHAMBRES	K1C	K2C	K3C	M1C
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES	2	4	6	4
POIDS DE L'ENSEMBLE (KG)	148	278	408	278



Type LT



INFORMATIONS TECHNIQUES

• PRÉPERÇAGE :

Ø 45 pour L0T à L3T
Ø 45 - Ø 60 pour L4T à $\frac{1}{2}$ L4T

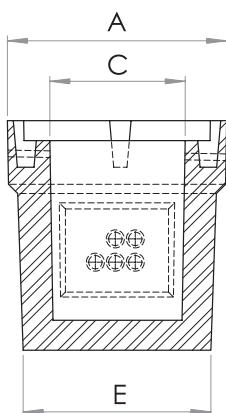
• MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

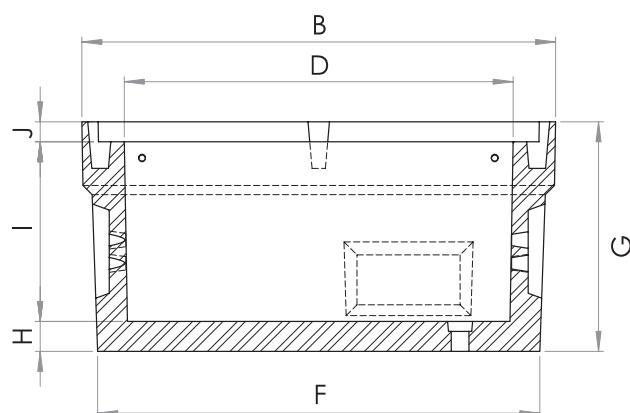
L1T :	2 ancre 1,3 T
L2T :	2 ancre 1,3 T
L3T :	2 ancre 1,3 T
L4T :	2 ancre 1,3 T
$\frac{1}{2}$ L4T :	2 ancre 1,3 T

• EQUIPEMENT :

2 supports équerres



Coupe transversale



Coupe longitudinale

DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
L0T	46	64	24	42	32	49	35	5	23,5	6,5	100
L1T	63,5	77,2	38	52	50	65	69	9	53,5	6,5	312
L2T	63,5	140	38	116	50	129	69	9	53,5	6,5	564
L3T	76	162	52	138	63	149	69	9	53,5	6,5	660
L4T	77,5	212,5	52	187	70,5	204,5	69	9	53,5	6,5	978
$\frac{1}{2}$L4T	76,2	112,6	52	88,5	63	101	69	9	53,5	6,5	464

Type L5T / L6T*



INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

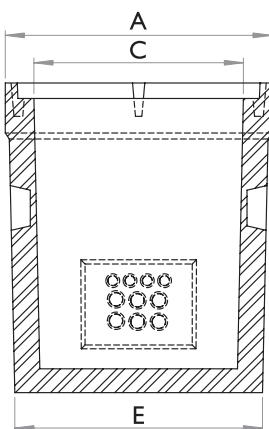
L5T : 2 ancre 2,5 T
L6T* : 2 ancre 2,5 T

- EQUIPEMENT :

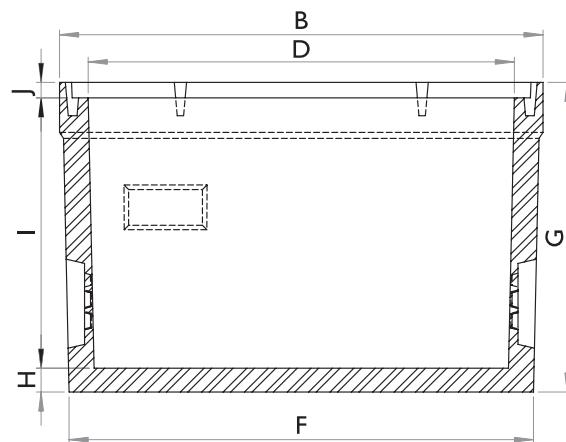
1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 poteaux HT 99
3 échelons aluminium



*HORS NORMES NF



Coupe transversale



Coupe longitudinale

	DIMENSIONS										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)
L5T	112	203	88	179	104	195	130	10	113,5	6,5	2100
L6T*	112	265	88	242	104	257	130	10	113,5	6,5	2750

Type LC



INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45

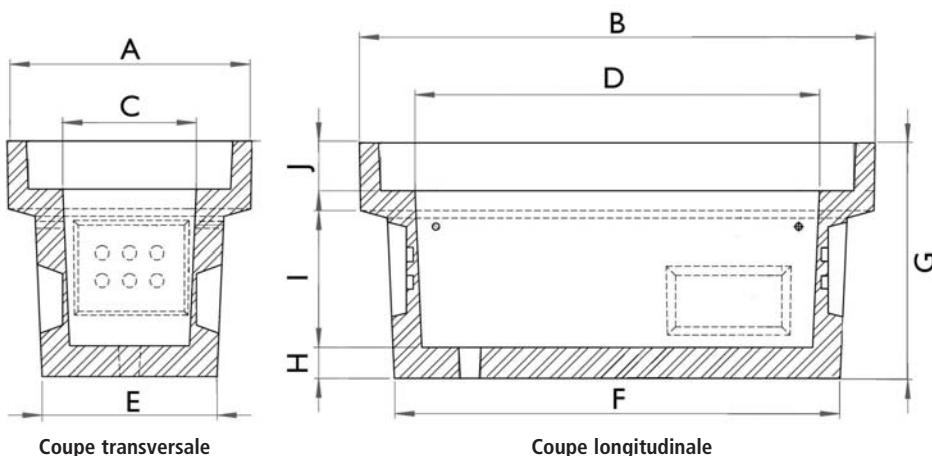
- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

L1C : 2 ancre 1,3 T
 L2C : 2 ancre 1,3 T
 L3C : 2 ancre 1,3 T

- EQUIPEMENT :

2 supports équerres



	DIMENSIONS											Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
L1C	70	84	38	52	52,5	66,5	69	9	46	14	324	
L2C	70	148	38	116	52,5	131	69	9	46	14	564	
L3C	84	170	52	138	66	153	69	9	46	14	678	

Type KC



INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 pour K1C et K2C
Ø 45 - Ø 60 pour K3C

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

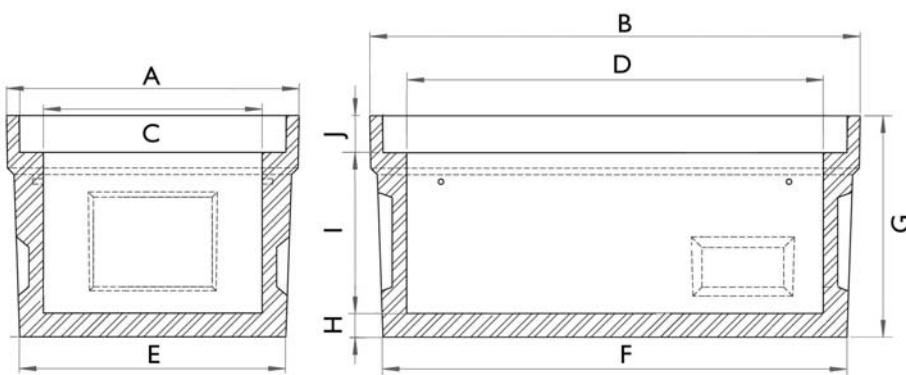
K1C :	2 ancre 1,3 T
K2C :	2 ancre 1,3 T
K3C :	2 ancre 2,5 T

- EQUIPEMENT :

1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 supports équerres



NF
P98-0850
P98-0851

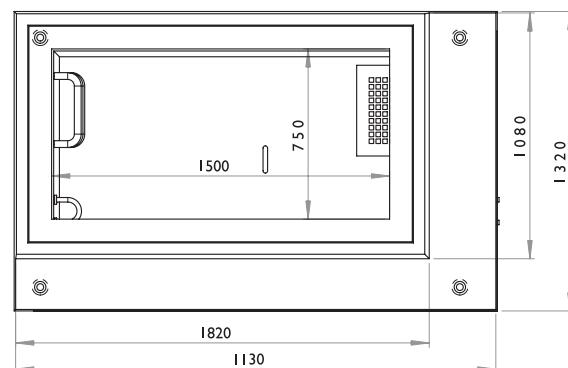
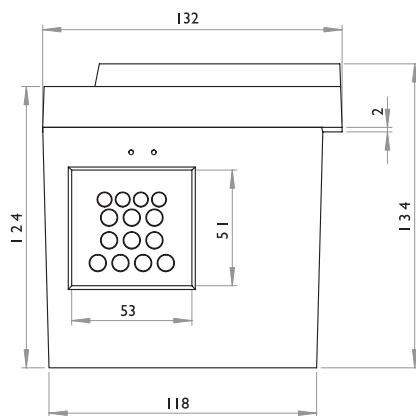
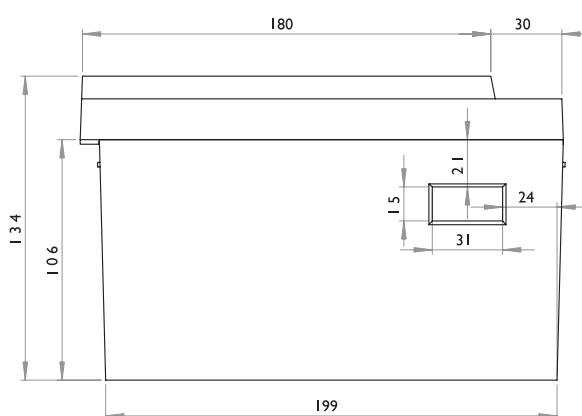
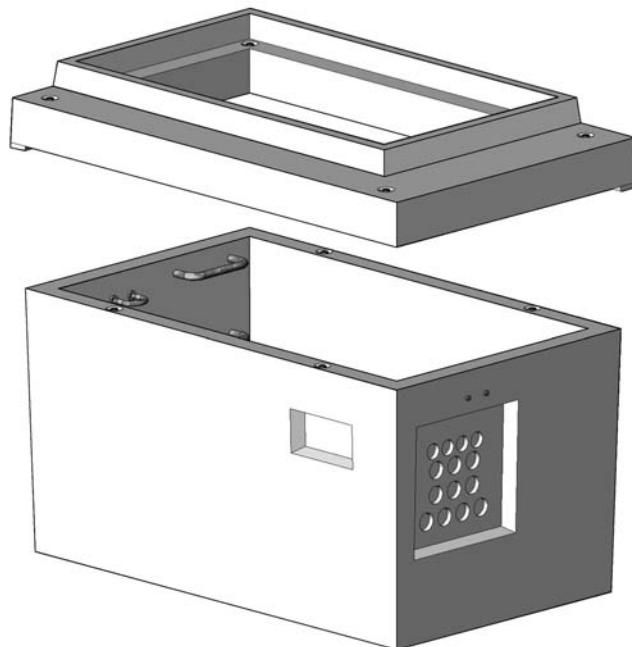


Coupe transversale

Coupe longitudinale

	DIMENSIONS											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)	
K1C	108	108	75	75	87	87	84	9	61	14	760	
K2C	108	183	75	150	93	168	84	9	61	14	1200	
K3C	108	258	75	225	93	241,5	84	9	61	14	1560	

Type M1C



INFORMATIONS TECHNIQUES

- DÉMOULAGE DIFFÉRÉ

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- POIDS :

Haut : 860 kg
Bas : 1680 kg

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

M1C Bas: 4 ancre 1,3 T
M1C Haut: 4 ancre 1,3 T

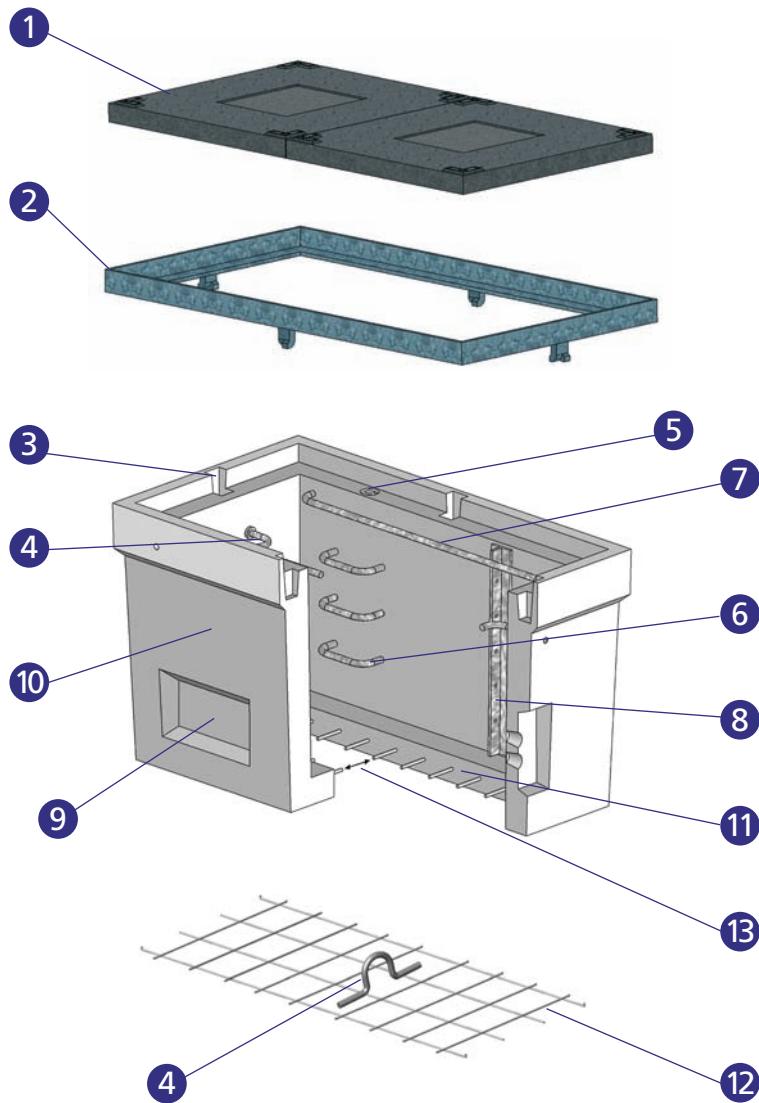
- EQUIPEMENT :

1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 poteaux Hauteur : 0,82 cm
3 échelons
1 grille de puisard



I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION À RADIER À RECONSTITUER (SANS FOND)

Descriptif produit



LÉGENDE

- 1 TAMON DE COUVERTURE
- 2 CADRE
- 3 ENCOCHES POUR FIXATION CADRE
- 4 ANNEAUX DE TIRAGE (L5T, L6T, K2C, K3C ET M1C)
- 5 ANCRES DE LEVAGE
- 6 ECHELON (L5T, L6T, M1C)
- 7 EQUERRE SUPPORT CÂBLE
- 8 POTEAU (L5T, L6T, M1C)
- 9 MASQUE AVEC PRÉ-PERCAGE OU VOILE À BRISER
- 10 PIÉDROIT
- 11 RADIER
- 12 TREILLIS DE RECONSTITUTION
- 13 LE PASSAGE LIBRE ENTRE LES ACIERS OPPOSÉS EN ATTENTE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 15 CM.
CE PASSAGE DOIT ÊTRE CENTRÉ SUR L'AXE LONGITUDINAL DE LA CHAMBRE.

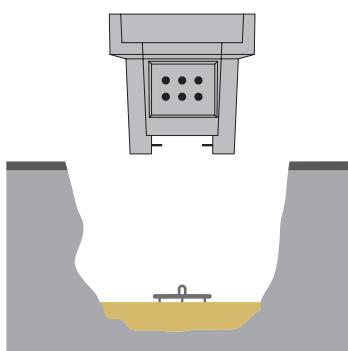
IMPORTANT

APRÈS RECONSTITUTION DU RADIER DANS LES CONDITIONS PRÉDÉFINIES, LES CHAMBRES SANS FOND DOIVENT RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE LA NORME NF P98-051.

Mise en œuvre des chambres à radier à reconstituer

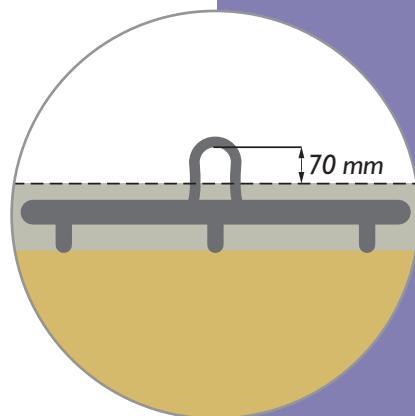
PRÉCONISATIONS DE POSE :

1

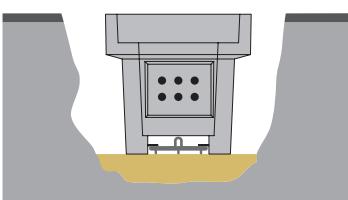


Le béton d'assise mis en fond de fouille est réalisé conformément au paragraphe 2-4 de l'article 27 du CCTP 1593 de France Télécom.
La nappe d'armature est positionnée sur le béton de propreté en excluant tout pliage. Il faut éviter de couper les tubes pendant la mise en œuvre.

Pour les chambres L5T, L6T, K2C et K3C,
l'anneau de tirage devra être positionné au centre
et sous la nappe d'armature.

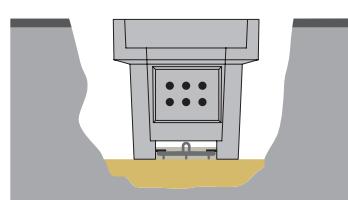


2



Centrer la nappe d'armature et la ligaturer aux aciers en attente.

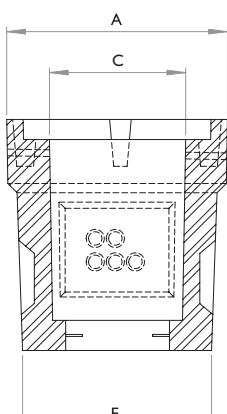
3



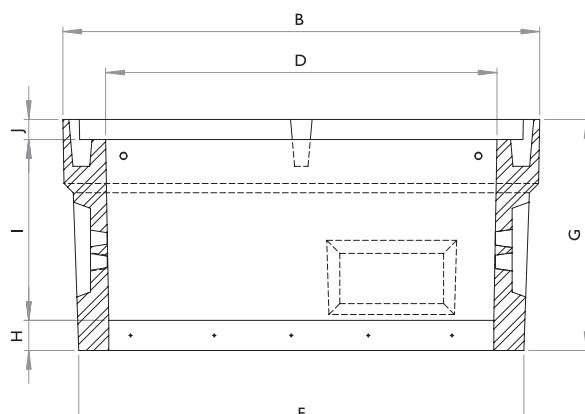
Le bétonnage du radier s'effectue jusqu'au niveau des repères incorporés dans les grands piédroits et conformément au CCTP 1593 de France Télécom.

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION
À RADIER À RECONSTITUER (SANS FOND)

Type L.T.R



Coupe transversale



Coupe longitudinale

INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 pour L0T.R à L3T.R
 Ø 45 - Ø 60 pour L4T.R à $\frac{1}{2}$ L4T.R

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

L1T.R :	2 ancre 1,3 T
L2T.R :	2 ancre 1,3 T
L3T.R :	2 ancre 1,3 T
L4T.R :	2 ancre 1,3 T
$\frac{1}{2}$ L4T.R :	2 ancre 1,3 T

- EQUIPEMENT :

2 supports équerres
 1 armature pour radier à reconstituer



NF
 P98-0850
 P98-0851

	DIMENSIONS											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)	
L0T.R	46	64	24	42	32	49	35	5	23,5	6,5	86	
L1T.R	63,5	77,2	38	52	50	65	69	9	53,5	6,5	250	
L2T.R	63,5	140	38	116	50	129	69	9	53,5	6,5	451	
L3T.R	76	162	52	138	63	149	69	9	53,5	6,5	528	
L4T.R	77,5	212,5	52	187	70,5	204,5	69	9	53,5	6,5	782	
$\frac{1}{2}$ L4T.R	76,2	112,6	52	88,5	63	101	69	9	53,5	6,5	371	

Type L5T.R / L6T.R*



INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

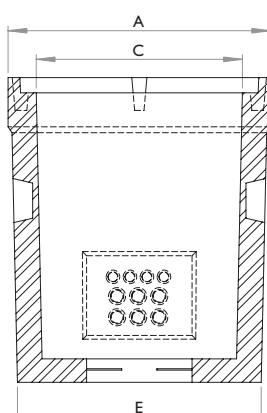
L5T.R : 2 ancre 2,5 T
L6T.R* : 2 ancre 2,5 T

- EQUIPEMENT :

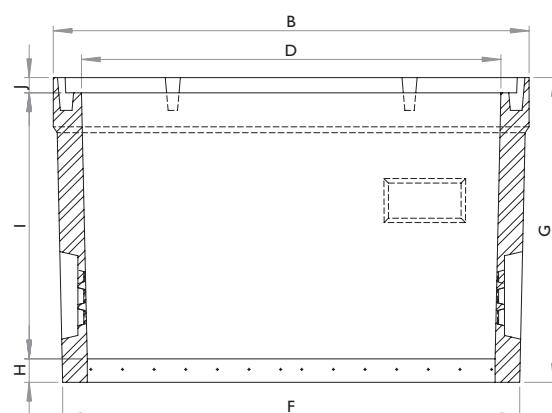
1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 poteaux HT 99
3 échelons aluminium
1 armature pour radier à reconstituer



*HORS NORMES NF



Coupe transversale



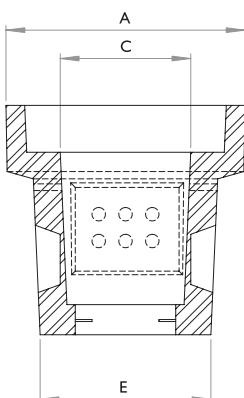
Coupe longitudinale

DIMENSIONS

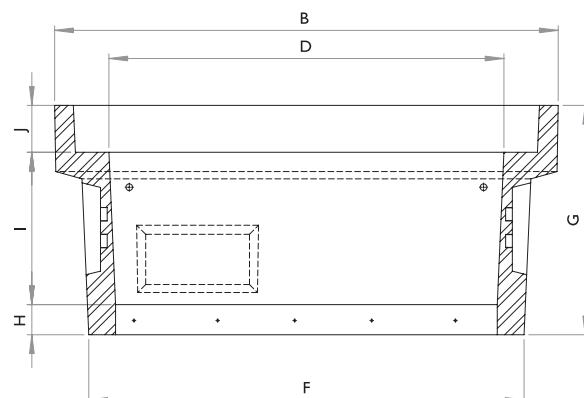
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
L5T.R	112	203	88	179	104	195	130	10	113,5	6,5	1680
L6T.R*	112	265	88	242	104	257	130	10	113,5	6,5	2200

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION
À RADIER À RECONSTITUER (SANS FOND)

Type LC.R



Coupe transversale



Coupe longitudinale

INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

L1C.R : 2 ancre 1,3 T
 L2C.R : 2 ancre 1,3 T
 L3C.R : 2 ancre 1,3 T

- EQUIPEMENT :

2 supports équerres
 1 armature pour radier à reconstituer



P98-0850
 P98-0851

	DIMENSIONS											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)	
L1C.R	70	84	38	52	52,5	66,5	69	9	46	14	259	
L2C.R	70	148	38	116	52,5	131	69	9	46	14	451	
L3C.R	84	170	52	138	66	153	69	9	46	14	542	

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION
À RADIER À RECONSTITUER (SANS FOND)

Type KC.R



INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 pour K1C.R et K2C.R
Ø 45 - Ø 60 pour K3C.R

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

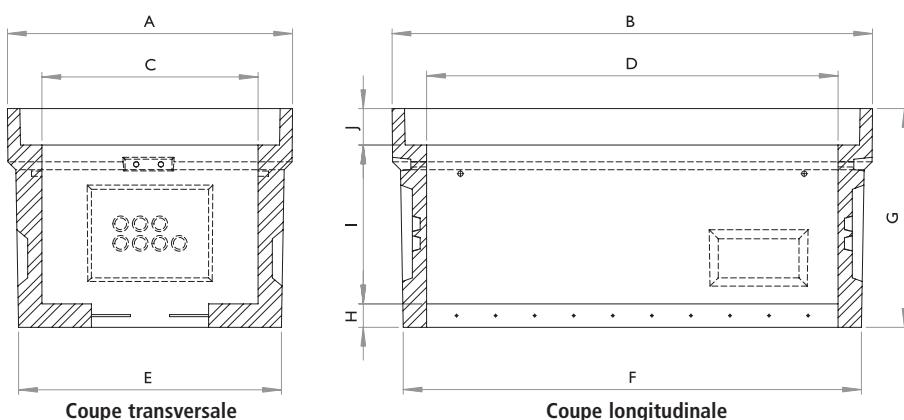
K1C.R :	2 ancre 1,3 T
K2C.R :	2 ancre 1,3 T
K3C.R :	2 ancre 2,5 T

- EQUIPEMENT :

1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 supports équerres
1 armature pour radier à reconstituer



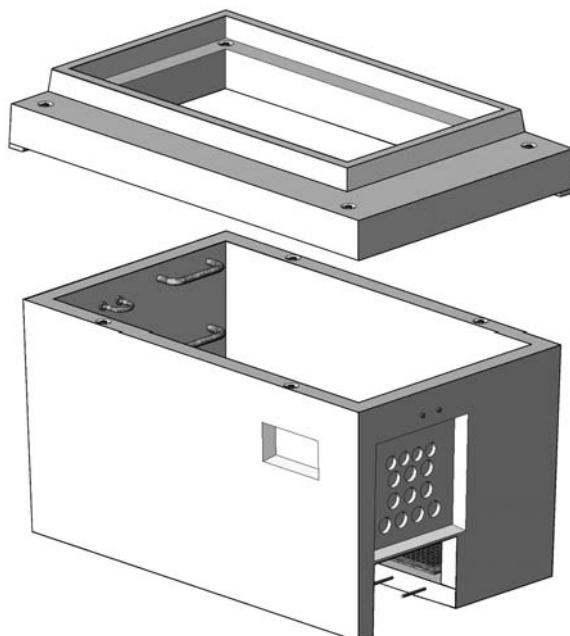
NF
P98-0850
P98-0851



	DIMENSIONS											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)	
K1C.R	108	108	75	75	87	87	84	9	61	14	608	
K2C.R	108	183	75	150	93	168	84	9	61	14	960	
K3C.R	108	258	75	225	93	241,5	84	9	61	14	1248	

I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION
À RADIER À RECONSTITUER (SANS FOND)

Type M1C.R



INFORMATIONS TECHNIQUES

- DÉMOULAGE DIFFÉRÉ

- PRÉPERÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- POIDS :

Haut : 860 kg
Bas : 1172 kg

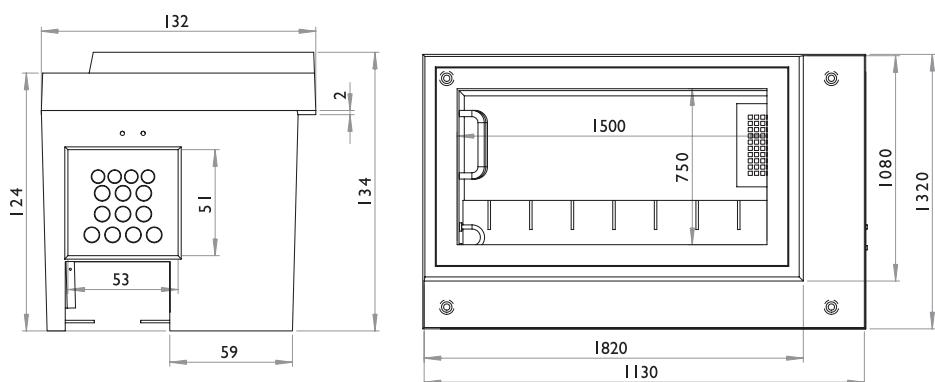
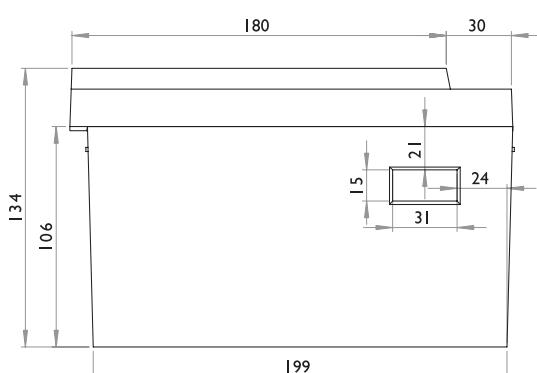
- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

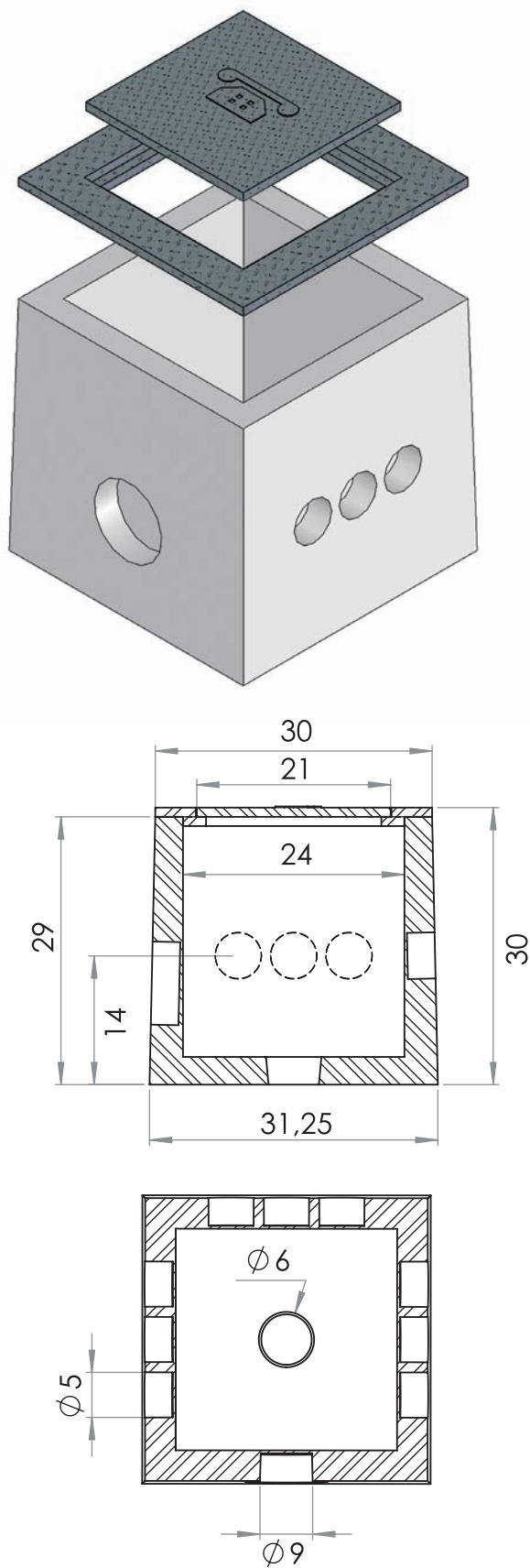
M1C.R Bas: 4 ancre 1,3 T
M1C.R Haut: 4 ancre 1,3 T

- EQUIPEMENT :

1 anneau de tirage de fond
2 anneaux de tirage de piédroit
2 poteaux Hauteur : 0,82 cm
3 échelons
1 grille de puisard
1 armature pour radier à reconstituer



Pot A10



INFORMATIONS TECHNIQUES

- Poids :

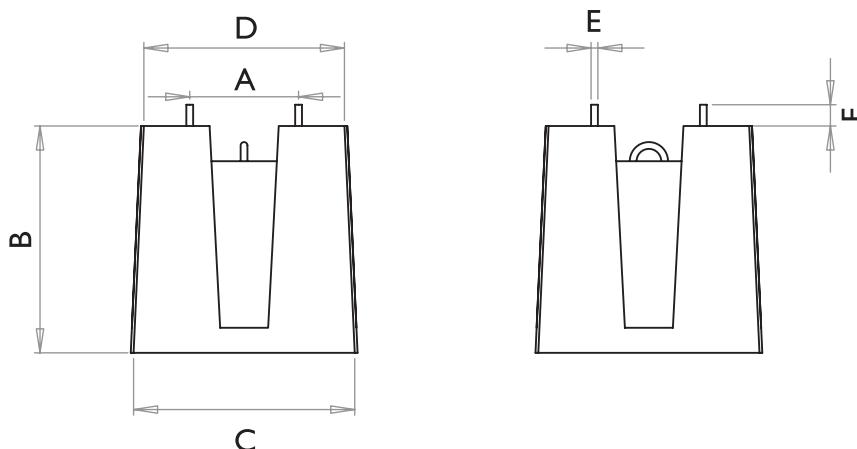
Béton : 30 kg
Fonte : 7 kg

Socles pour Candélabres



INFORMATIONS TECHNIQUES

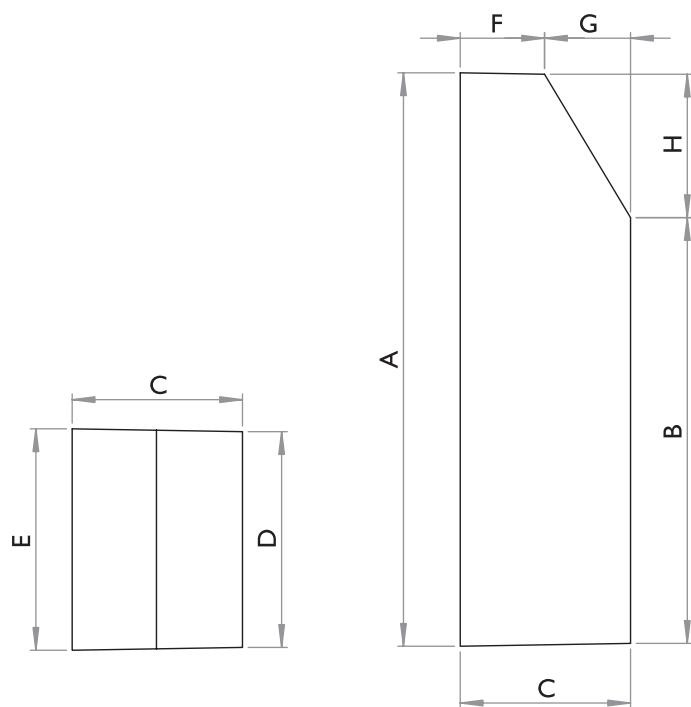
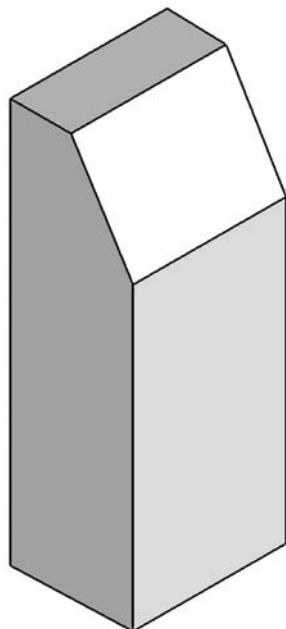
- MANUTENTION PAR ANNEAU DE LEVAGE CENTRAL
- TOUS LES SOCLES SONT LIVRÉS AVEC 8 ÉCROUS ET 8 RONDELLES
- TIGES, ÉCROUS ET RONDELLES GALVANISÉES OU ELECTRO-ZINGUÉES
- TIGES SCELLÉES À LA FABRICATION



SOCLE	3/5	5/8	5/8	8/12
Pour mâts	de 3 à 5 m	de 5 à 8 m	de 5 à 8 m	de 8 à 12 m
DIMENSIONS (cm)				
A	20 x 20	20 x 20	30 x 30	30 x 30
B	50	65	65	80
C	50	65	65	80
D	40	50	50	60
E	18	24	24	24
F	50	65	65	75
Poids (kg)	200	430	430	760

Ces valeurs sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier sensiblement en fonction du type de mât et de ses équipements. Seule l'entreprise est responsable du socle sélectionné en fonction du candélabre à poser.

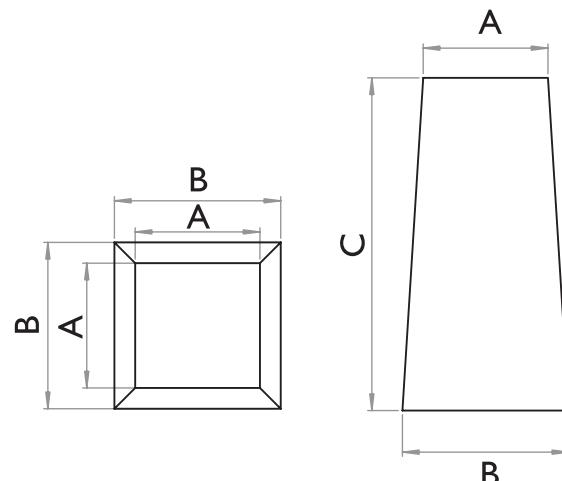
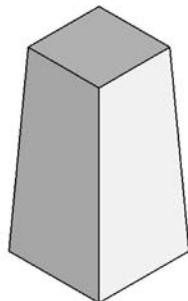
Borne de repérage de câbles électriques



	DIMENSIONS									POIDS (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Type 1	100	75	30	38	39	15	15	25	260	
Type 2	50	40	17,5	17,5	18	12	5,5	10	35	

Borne EDF / de repérage

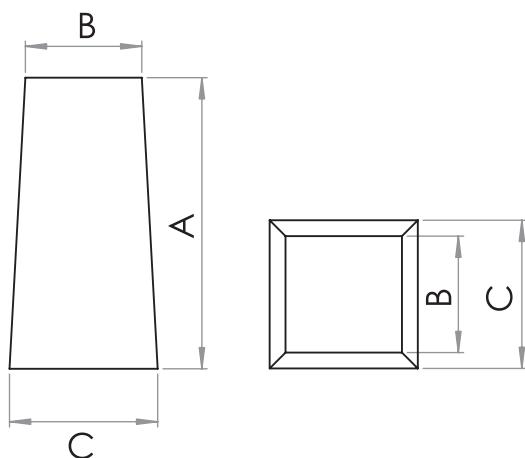
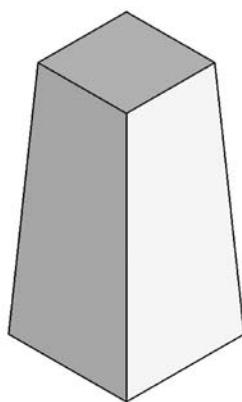
BORNES EDF



DIMENSIONS

	A	B	C	POIDS (kg)
Type 1	16	20	25	19
Type 2	20	26	17	21
Type 3	15	20	40	30
Type 4	20	30	40	62

BORNES DE REPÉRAGE

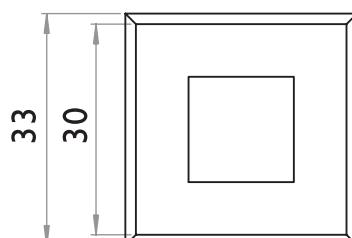
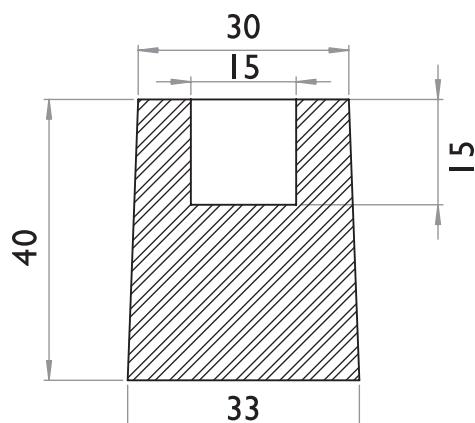
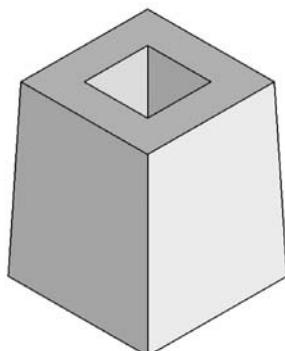


DIMENSIONS

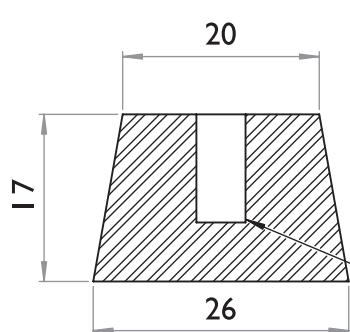
	A	B	C	POIDS (kg)
Type 1	70	40	50	340
Type 2	55	22	28	68
Type 3	65	20	30	92
Type 4	24	20	30	36

Bornes de signalisation

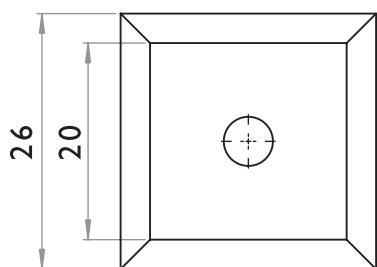
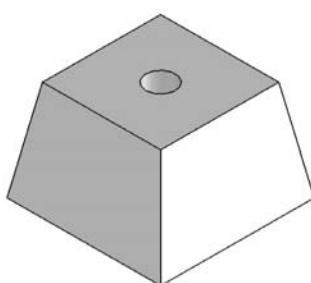
BORNES DE SIGNALISATION TYPE I



BORNES DE SIGNALISATION TYPE 2



Le diamètre
et la profondeur
du trou sont variables



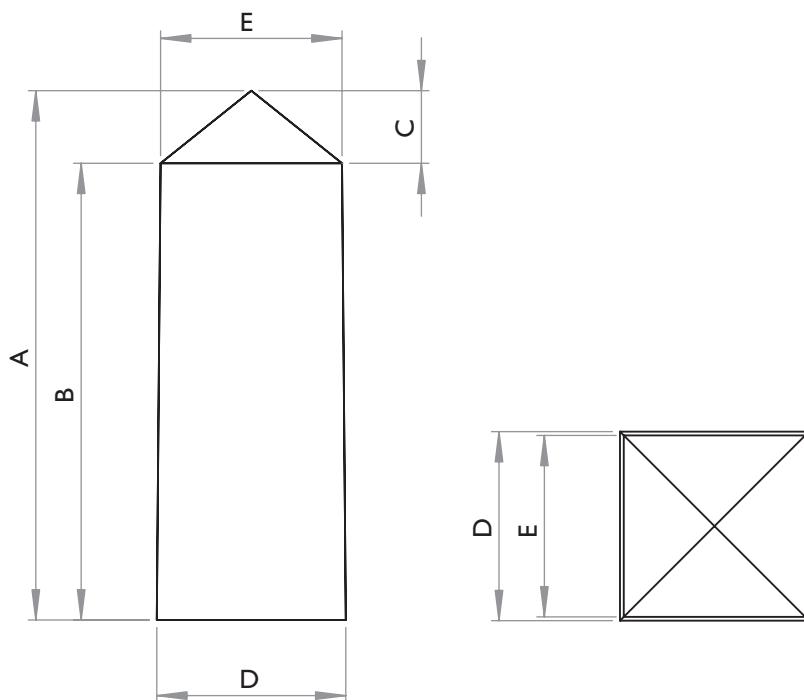
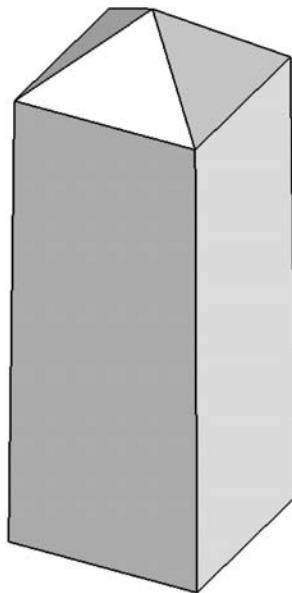
INFORMATIONS TECHNIQUES

- POIDS TYPE 1 : 84 KG
- POIDS TYPE 2 : 25 KG

Borne pointe de diamant

INFORMATIONS TECHNIQUES

- FINITION :
Béton gris ou gravillons lavés

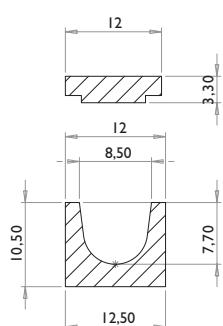


	DIMENSIONS					Poids (kg)
	A	B	C	D	E	
Type 1	70	60	10	25	24	88
Type 2	45	40	5	22	21	34

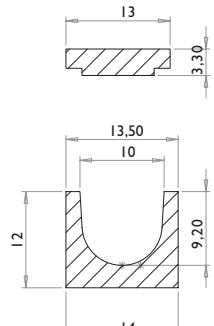
Caniveaux techniques pour câbles

TYPES MT1 - MT2 - MT3

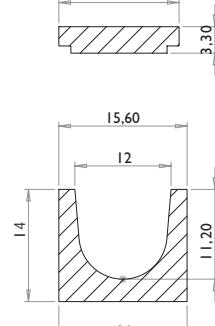
Démoulage immédiat



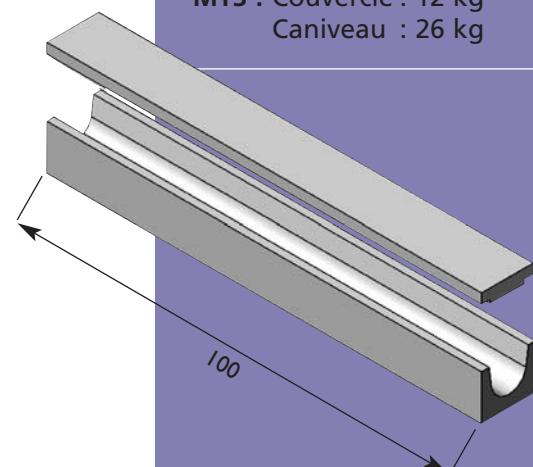
MT1



MT2

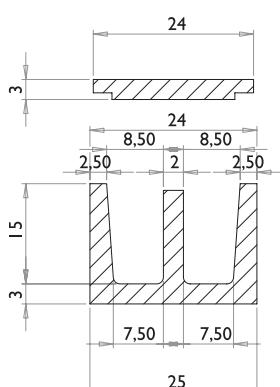


MT3

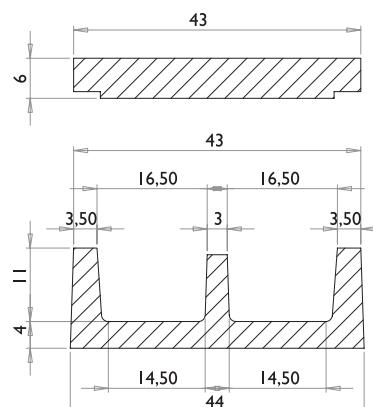


TYPES MT18 - MT20

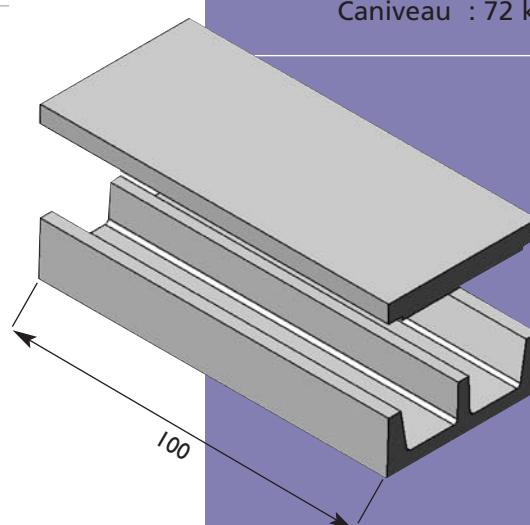
Démoulage immédiat



MT18



MT20



- POIDS :

MT1 : Couvercle : 10 kg
Caniveau : 18 kg

MT2 : Couvercle : 11 kg
Caniveau : 22 kg

MT3 : Couvercle : 12 kg
Caniveau : 26 kg

- POIDS :

MT18 : Couvercle : 20 kg
Caniveau : 32 kg

MT20 : Couvercle : 58 kg
Caniveau : 72 kg