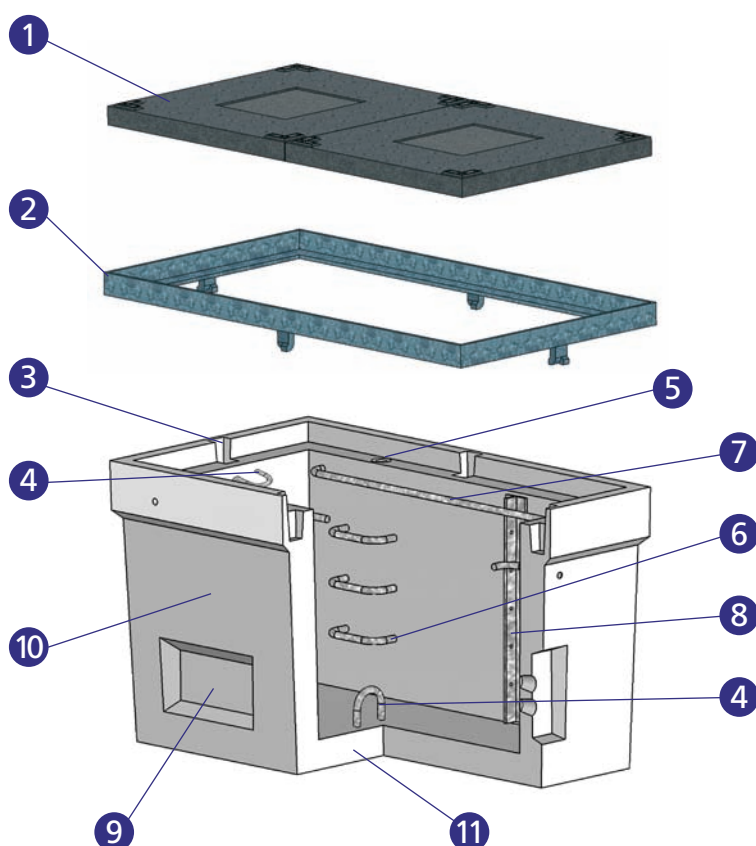


# I - CHAMBRES DE TÉLÉCOMMUNICATION

## 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-PERÇAGE  
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

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



#### • CLASSE C

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

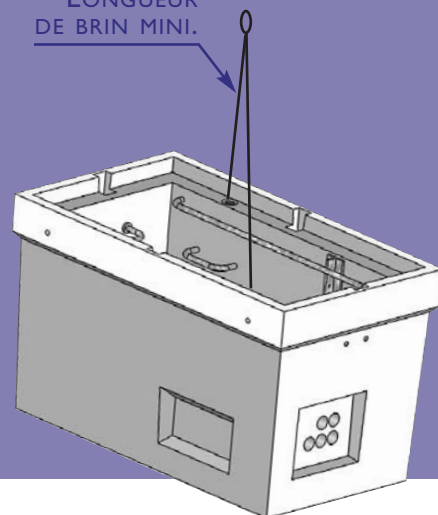
### I N F O R M A T I O N S T E C H N I Q U E S

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

### CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION :

TYPE	MASSE MAX. (kg)	NOMBRE POINTS DE LEVAGE	CAPACITÉ DE L'ANNEAU	LONG BRIN (MINI)
L0T	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
<sup>1/2</sup> 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

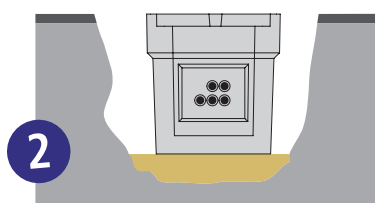
LONGUEUR  
DE BRIN MINI.



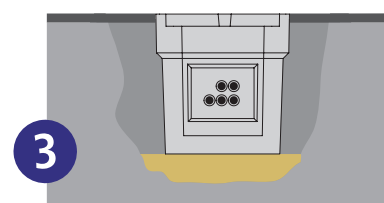
### PRÉCONISATIONS DE POSE :



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



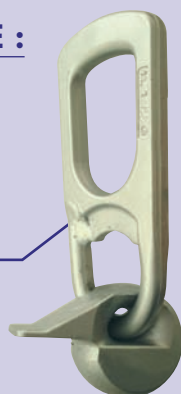
- Pose de la chambre de tirage



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

### ACCESSOIRE DE LEVAGE :

ANNEAU



### 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

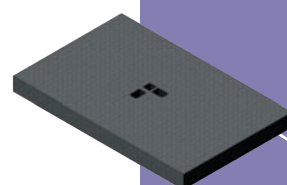
Classe 125 kN pour trottoir / Classe 250 kN pour parking

Tampon en fonte, cadre en acier galvanisé

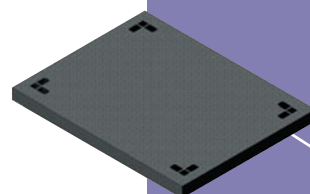
MODÈLE CHAMBRES	L0T	L1T	L2T	L3T	L4T	1/2L4T	L5T	L6T
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES	1							
POIDS TOTAL DE LA FONTE (KG)	125 kN	17						
	250 kN							
POIDS DU CADRE (KG)	7							

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

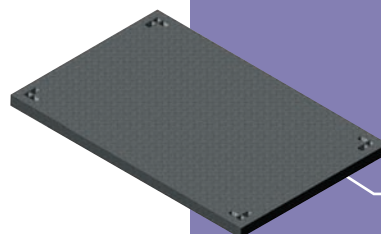
MODÈLE CHAMBRES	L0T	L1T	L2T	L3T	L4T	1/2L4T	L5T	L6T
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES							3	4
POIDS TOTAL DE LA FONTE (KG)	125 kN						195	260
	250 kN						210	280
POIDS DU CADRE (KG)							33	39



TAMRON  
495 x 316 mm



TAMRON  
633 x 495 mm



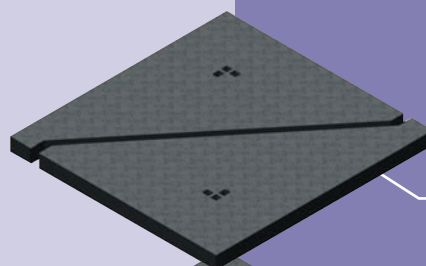
TAMRON  
990 x 495 mm

#### TAMPONS DE COUVERTURE TRIANGULAIRES

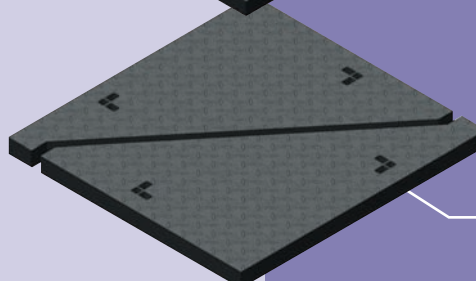
Classe 400 kN - Tampon en fonte, cadre en acier galvanisé

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	MIC
NOMBRE DE TAMPONS NÉCESSAIRES	2	4	6	4
POIDS DE L'ENSEMBLE (KG)	148	278	408	278



TAMRON  
TRIANGLE



TAMRON  
TRIANGLE GM



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • PRÉPERÇAGE :

Ø 45 pour L0T à L3T

Ø 45 - Ø 60 pour L4T à 1/2L4T

### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**L1T :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L2T :** ..... 2 ancrés 1,3 T

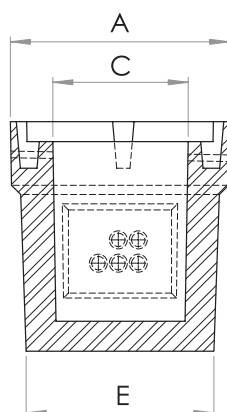
**L3T :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L4T :** ..... 2 ancrés 1,3 T

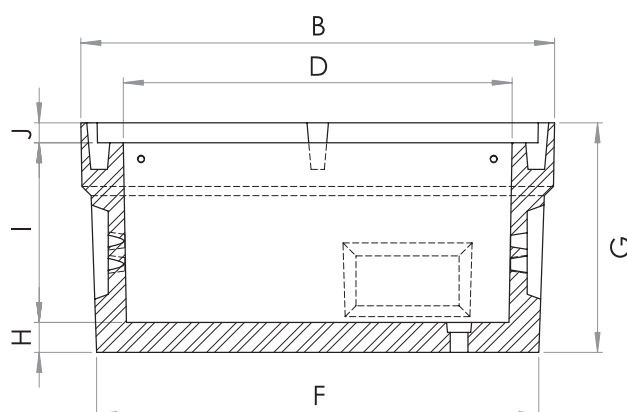
**1/2 L4T :** ..... 2 ancrés 1,3 T

### • EQUIPEMENT :

2 supports équerres



Coupe transversale



Coupe longitudinale

### D I M E N S I O N S

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



# Type L5T / L6T\*



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**L5T :** ..... 2 ancrés 2,5 T

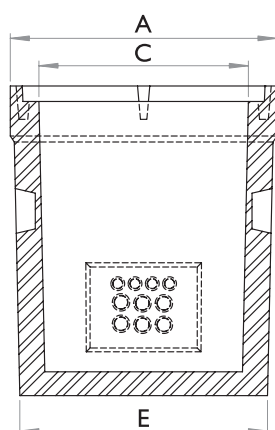
**L6T\* :** ..... 2 ancrés 2,5 T

### • EQUIPEMENT :

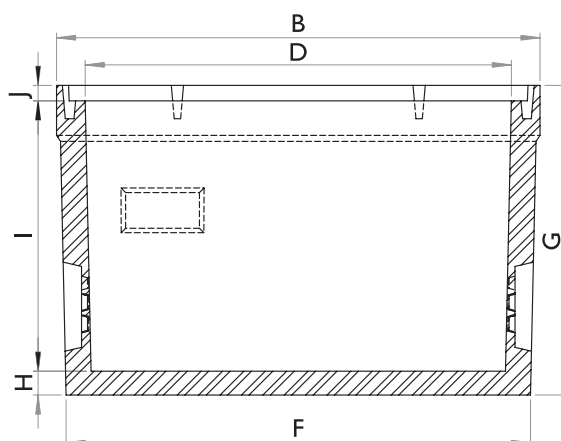
- 1 anneau de tirage de fond
- 2 anneaux de tirage de piedroit
- 2 poteaux HT 99
- 3 échelons aluminium



\* HORS NORMES NF



Coupe transversale



Coupe longitudinale

## DIMENSIONS

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



## INFORMATIONS TECHNIQUES

- PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45

- MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

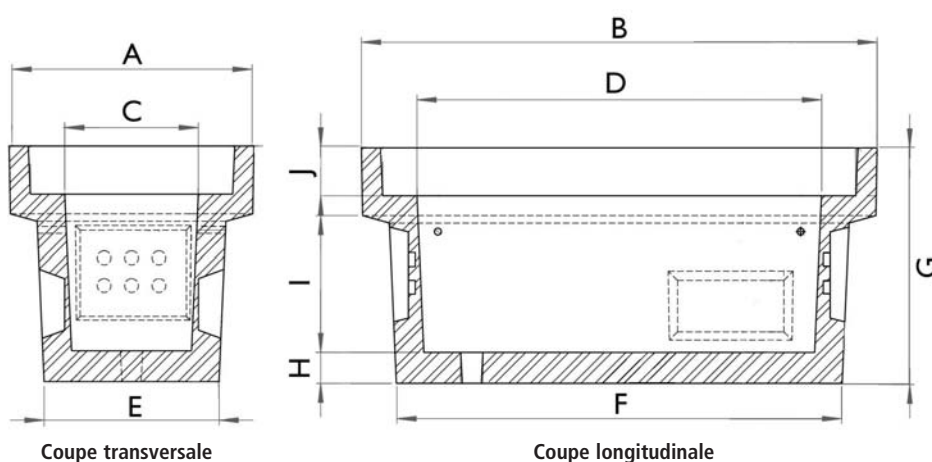
**L1C** : ..... 2 ancrés 1,3 T

**L2C** : ..... 2 ancrés 1,3 T

**L3C** : ..... 2 ancrés 1,3 T

- EQUIPEMENT :

2 supports équerres



### D I M E N S I O N S

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • PRÉPÉRÇAGE :

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

### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

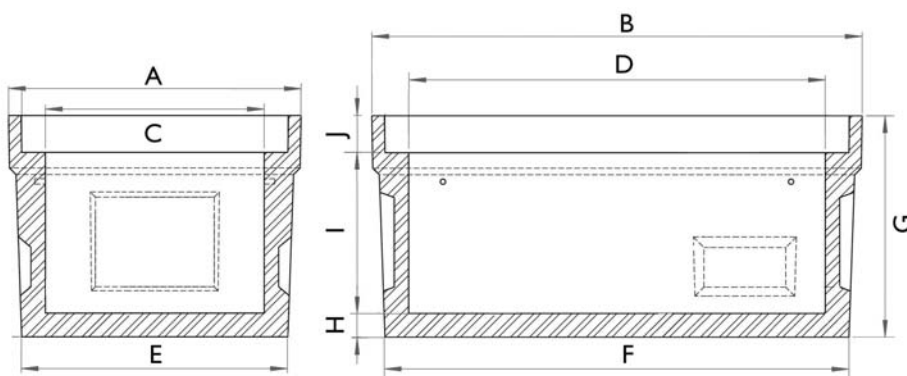
**K1C :** ..... 2 ancrés 1,3 T  
**K2C :** ..... 2 ancrés 1,3 T  
**K3C :** ..... 2 ancrés 2,5 T

### • EQUIPEMENT :

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



**NF**  
 P98-0850  
 P98-0851



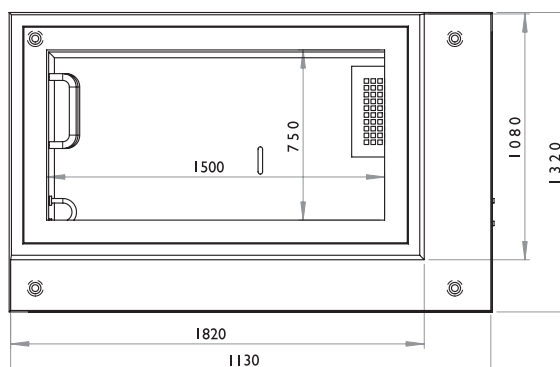
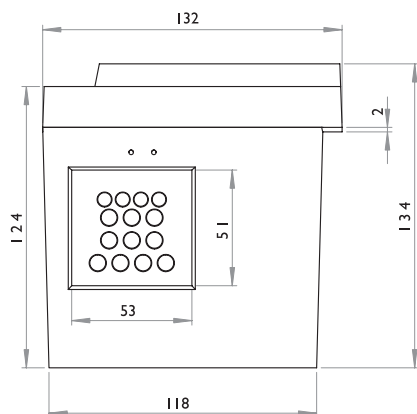
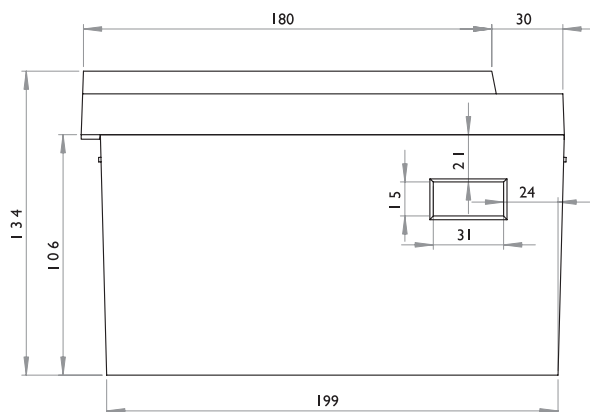
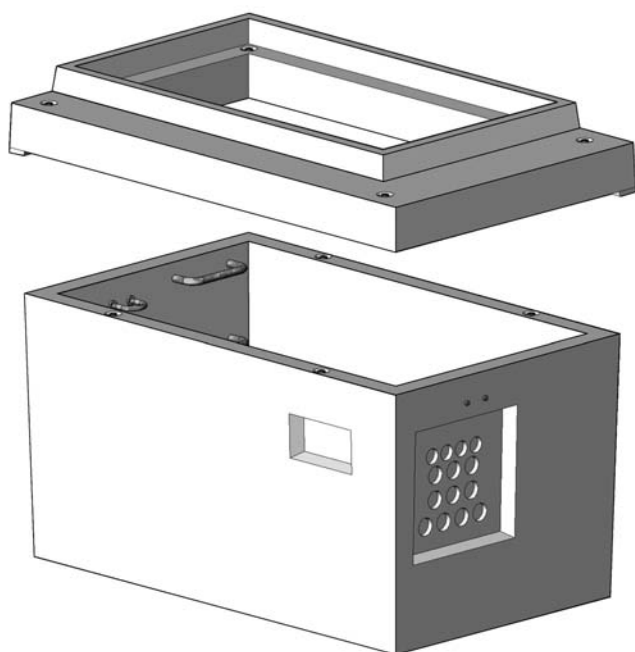
Coupe transversale

Coupe longitudinale

### D I M E N S I O N S

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

# Type M1C



## INFORMATIONS TECHNIQUES

- DÉMOULAGE DIFFÉRÉ

- PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- POIDS :

Haut : 860 kg

Bas : 1680 kg

- MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**M1C Bas:** ..... 4 ancrés 1,3 T

**M1C Haut :** ..... 4 ancrés 1,3 T

- ÉQUIPEMENT :

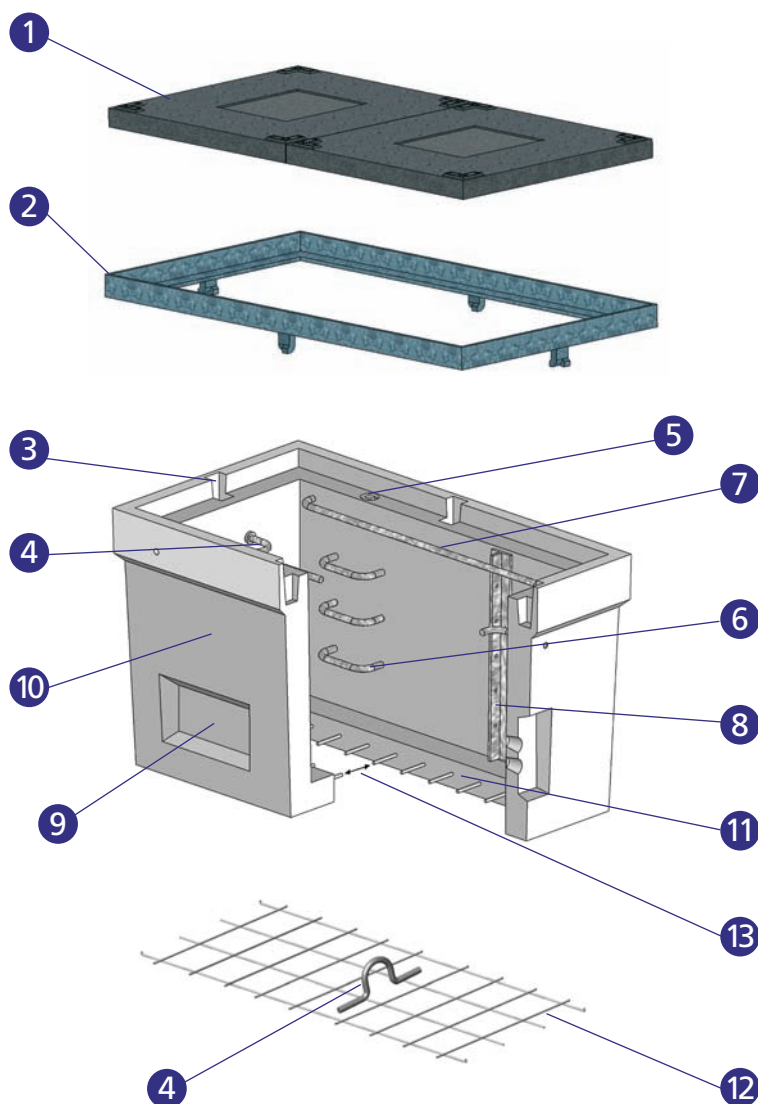
1 anneau de tirage de fond  
2 anneaux de tirage de piedroit  
2 poteaux Hauteur : 0,82 cm  
3 échelons  
1 grille de puisard





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

## Descriptif produit



## L É G E N D E

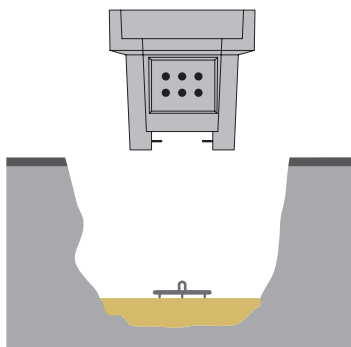
- 1 TAMPON DE COUVERTURE
- 2 CADRE
- 3 ENCOCHES POUR FIXATION CADRE
- 4 ANNEAUX DE TIRAGE  
(L5T, L6T, K2C, K3C ET M1C)
- 5 ANCRES DE LEVAGE
- 6 ECHELON (L5T, L6T, M1C)
- 7 EQUERRE SUPPORT CÂBLE
- 8 POTEAU (L5T, L6T, M1C)
- 9 MASQUE AVEC PRÉ-PERÇAGE  
OU VOILE À BRISER
- 10 PIÉDROIT
- 11 RADIER
- 12 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.

## I M P O R T A N T

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

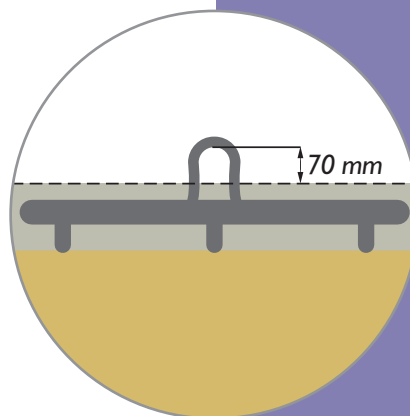
### PRÉCONISATIONS DE POSE :

1

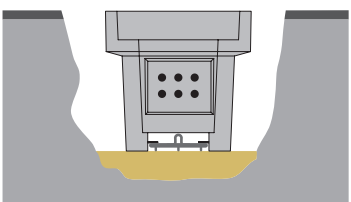


Le béton d'assise mis en fond de fouille est réalisé conformément au paragraphe 2-4 de l'article 27 du CCTP I593 de France Télécom. La nappe d'armature est positionnée sur le béton de propreté en excluant tout pliage. il faut éviter de couper les tubes pendant la mise en œuvre.

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

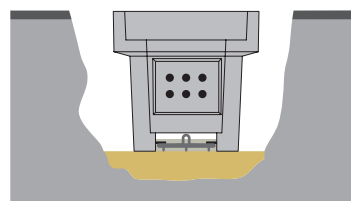


2



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

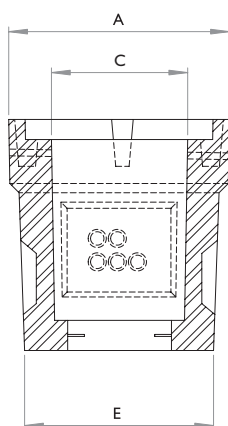
3



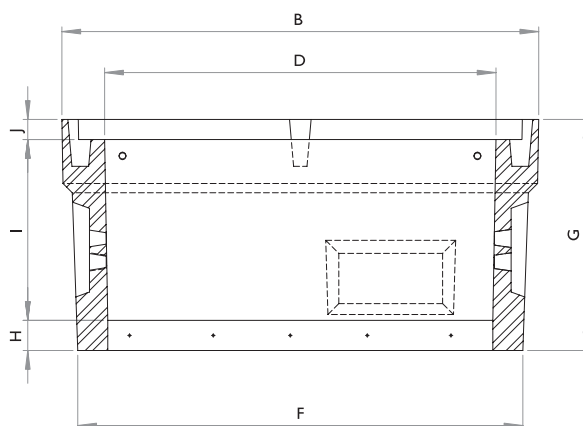
Le bétonnage du radier s'effectue jusqu'au niveau des repères incorporés dans les grands pieds droits et conformément au CCTP I593 de France Télécom.

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

## Type LT.R



Coupe transversale



Coupe longitudinale

### D I M E N S I O N S

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45 pour L0T.R à L3T.R

Ø 45 - Ø 60 pour L4T.R à <sup>1/2</sup>L4T.R

### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**L1T.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L2T.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L3T.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L4T.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

<sup>1/2</sup>**L4T.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

### • EQUIPEMENT :

2 supports équerres

1 armature pour radier à reconstituer



P98-0850  
P98-0851

# Type L5T.R / L6T.R\*



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**L5T.R :** ..... 2 ancrés 2,5 T

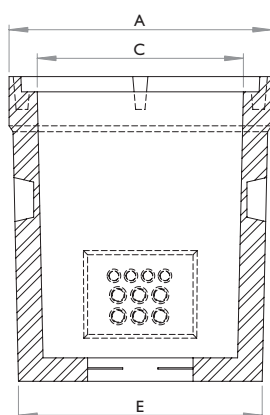
**L6T.R\* :** ..... 2 ancrés 2,5 T

### • EQUIPEMENT :

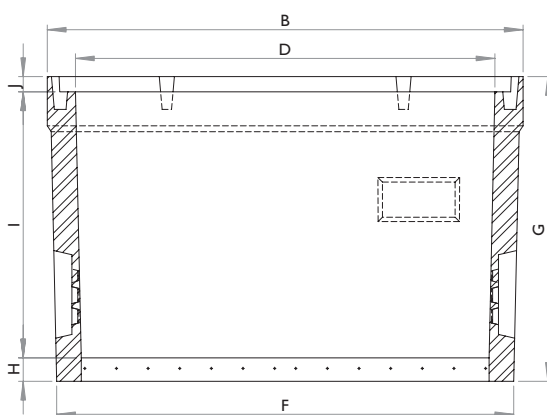
- 1 anneau de tirage de fond
- 2 anneaux de tirage de piedroit
- 2 poteaux HT 99
- 3 échelons aluminium
- 1 armature pour radier à reconstituer



\*HORS NORMES NF



Coupe transversale



Coupe longitudinale

## DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)
<b>L5T.R</b>	112	203	88	179	104	195	130	10	113,5	6,5	1680
<b>L6T.R*</b>	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



### INFORMATIONS TECHNIQUES

#### • PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45

#### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

**L1C.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L2C.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

**L3C.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T

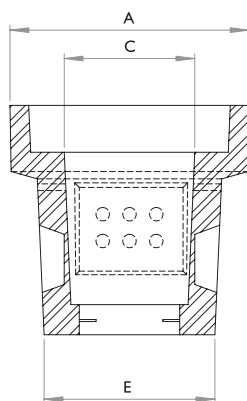
#### • EQUIPEMENT :

2 supports équerres

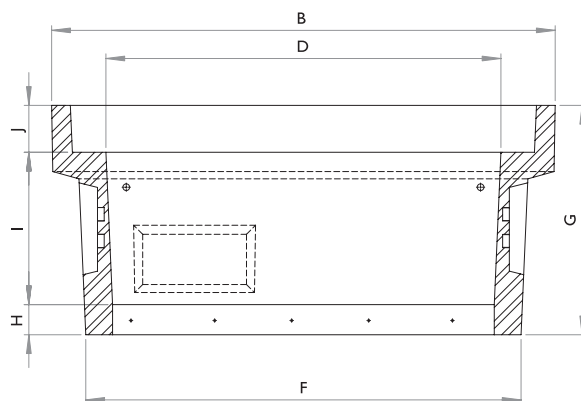
1 armature pour radier à reconstituer



P98-0850  
P98-0851



Coupe transversale



Coupe longitudinale

### D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)
<b>L1C.R</b>	70	84	38	52	52,5	66,5	69	9	46	14	259
<b>L2C.R</b>	70	148	38	116	52,5	131	69	9	46	14	451
<b>L3C.R</b>	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

#### • PRÉPÉRÇAGE :

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

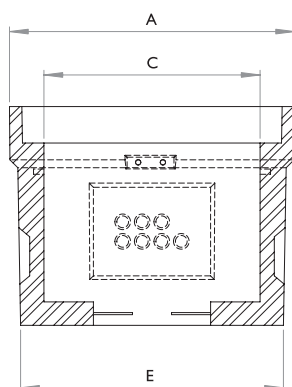
#### • MANUTENTION

PAR ANCRÉS DE LEVAGE :

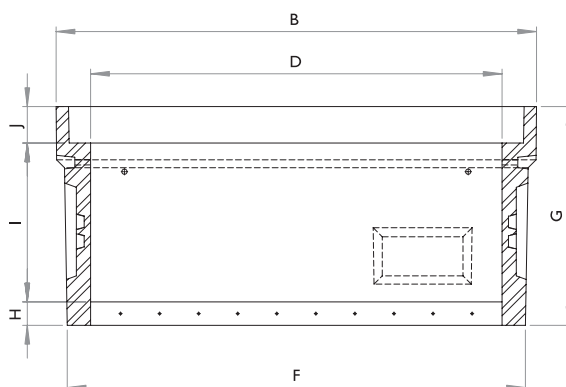
**K1C.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T  
**K2C.R :** ..... 2 ancrés 1,3 T  
**K3C.R :** ..... 2 ancrés 2,5 T

#### • EQUIPEMENT :

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



Coupe transversale



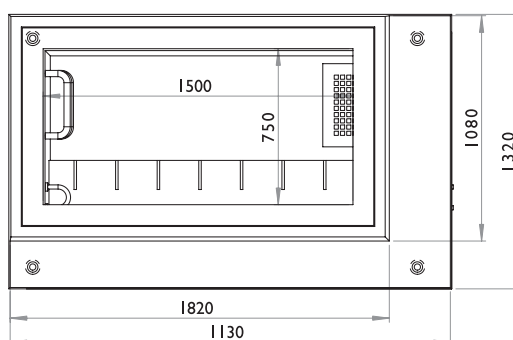
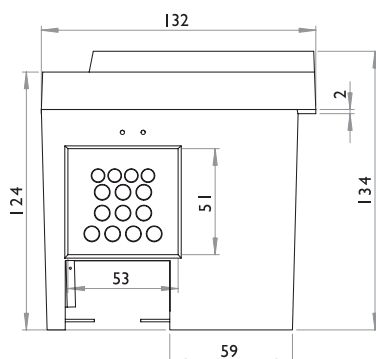
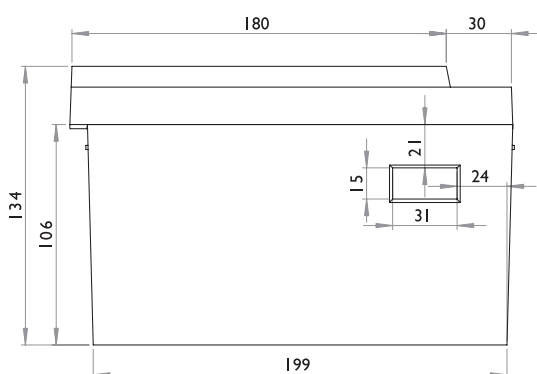
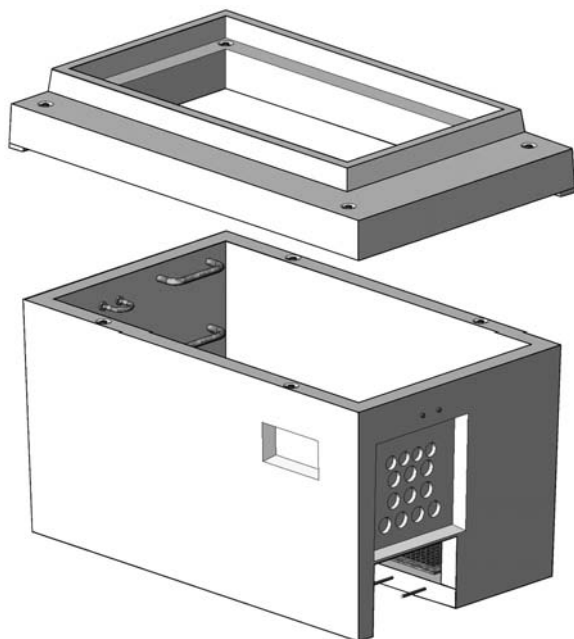
Coupe longitudinale

#### D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	POIDS (kg)
<b>K1C.R</b>	108	108	75	75	87	87	84	9	61	14	608
<b>K2C.R</b>	108	183	75	150	93	168	84	9	61	14	960
<b>K3C.R</b>	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

- PRÉPÉRÇAGE :

Ø 45 - Ø 60

- POIDS :

Haut : 860 kg

Bas : 1172 kg

- MANUTENTION

PAR ANCRES DE LEVAGE :

**M1C.R Bas:** ..... 4 ancrs 1,3 T

**M1C.R Haut :** ..... 4 ancrs 1,3 T

- EQUIPEMENT :

1 anneau de tirage de fond

2 anneaux de tirage de piedroit

2 poteaux Hauteur : 0,82 cm

3 échelons

1 grille de puisard

1 armature pour radier à reconstituer



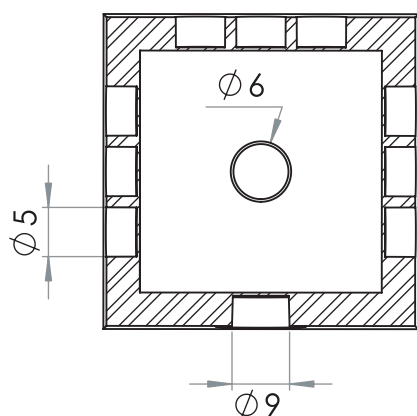
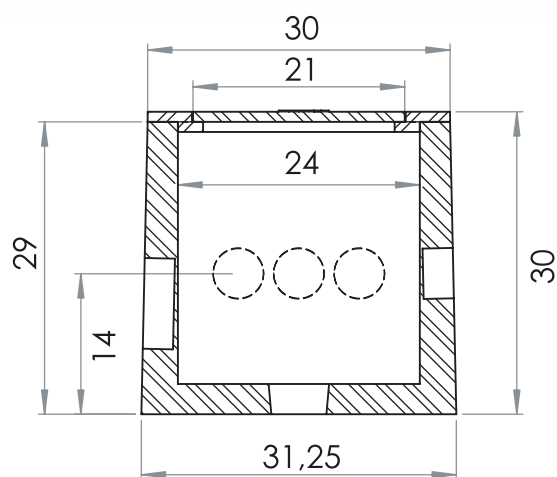
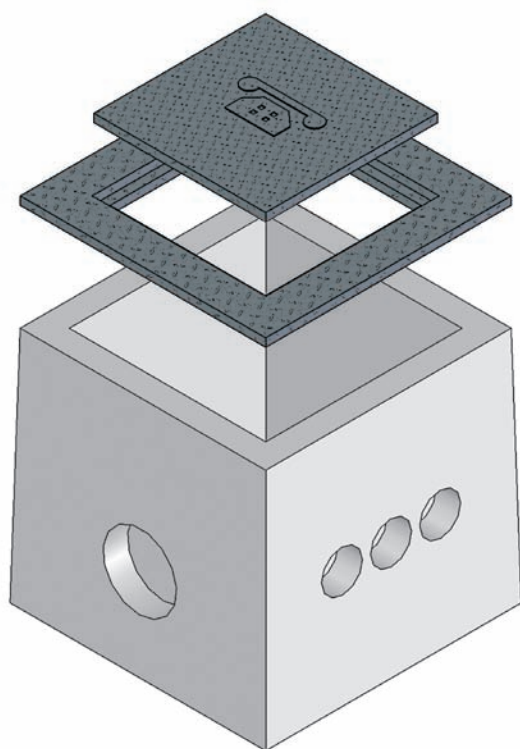
# Pot A10

## INFORMATIONS TECHNIQUES

• POIDS :

Béton : 30 kg

Fonte : 7 kg



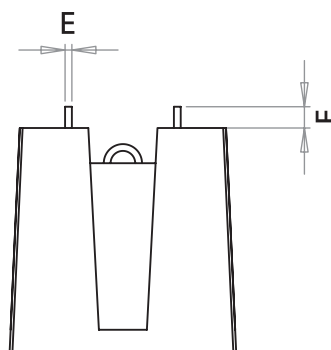
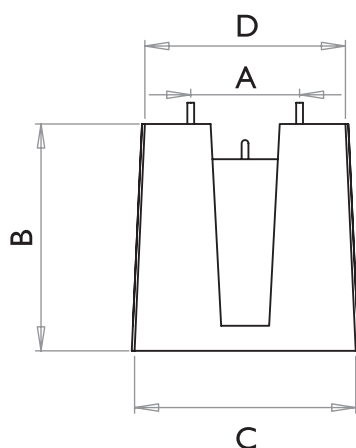


# Socles pour Candélabres



## INFORMATIONS TECHNIQUES

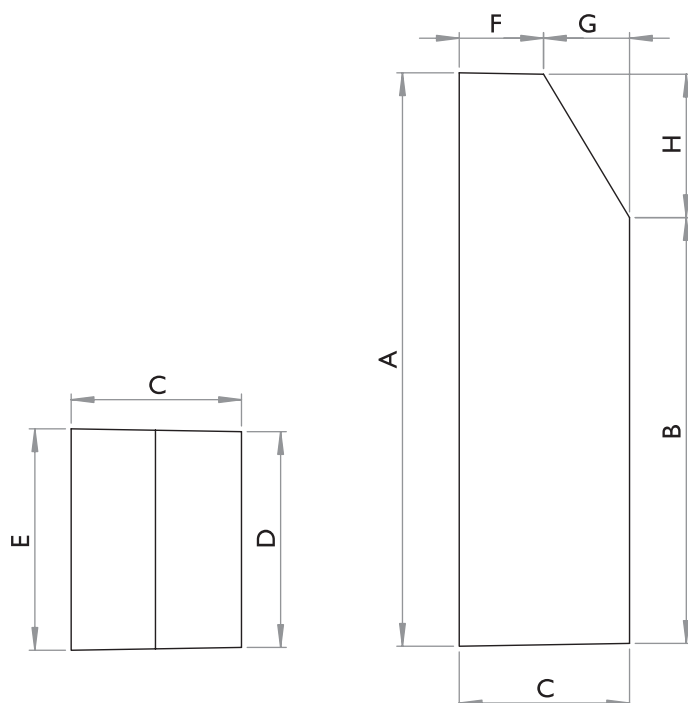
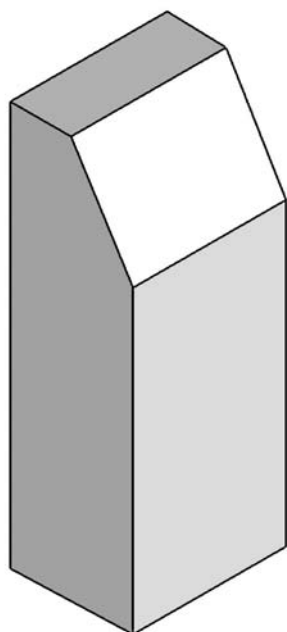
- MANUTENTION  
PAR ANNEAU DE LEVAGE CENTRAL
- TOUS LES SOCLES SONT LIVRÉS  
AVEC 8 ÉCROUS ET 8 RONDELLES
- TIGES, ÉCROUS ET RONDELLES  
GALVANISÉES OU ELECTRO-ZINGUÉES
- TIGES SCELLÉES À LA FABRICATION



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
	B	50	65	65
	C	50	65	65
	D	40	50	50
	E	18	24	24
	F	50	65	65
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

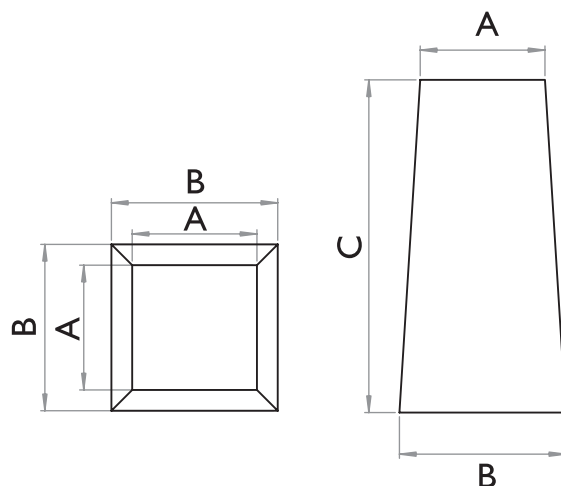
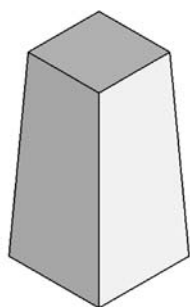


## D I M E N S I O N S

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

# Borne EDF / de repérage

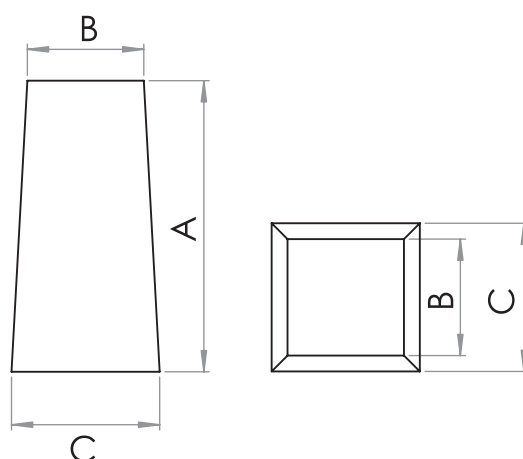
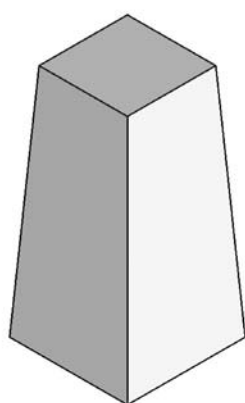
## BORNES EDF



### D I M E N S I O N S

	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

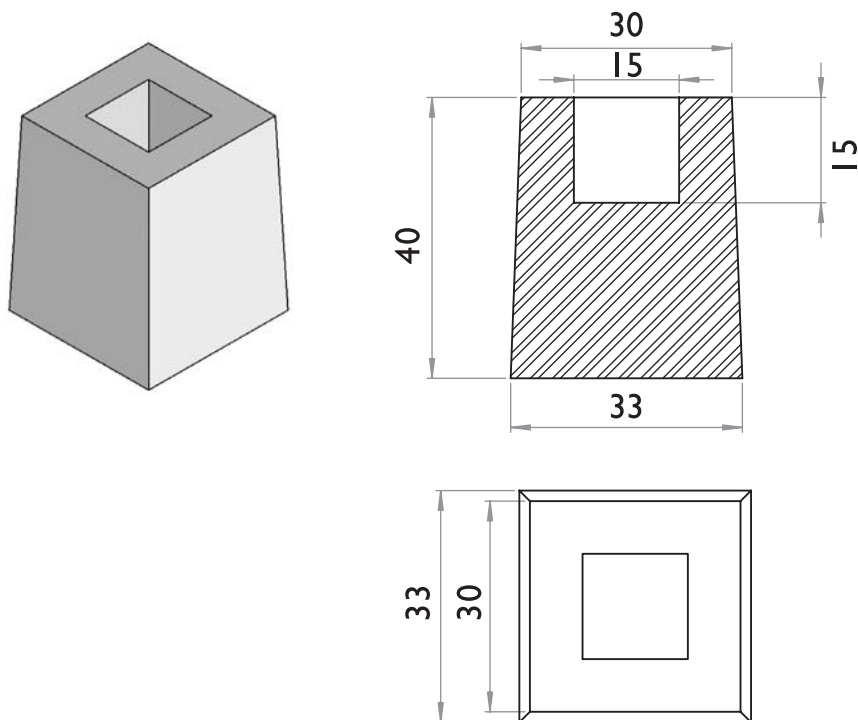


### D I M E N S I O N S

	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

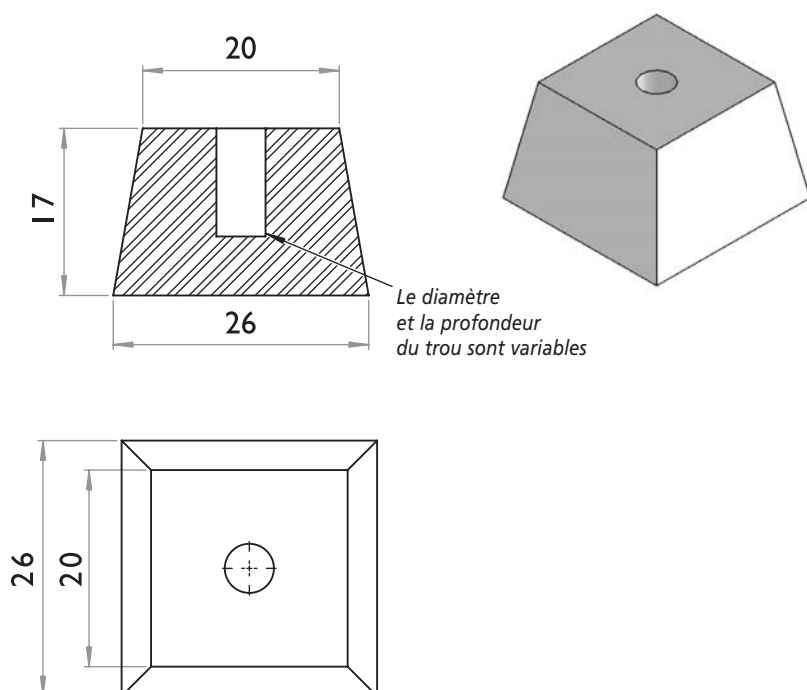
## BORNES DE SIGNALISATION TYPE 1



## INFORMATIONS TECHNIQUES

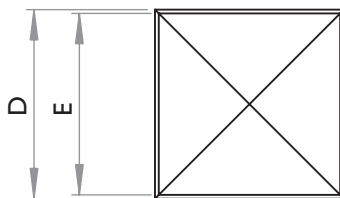
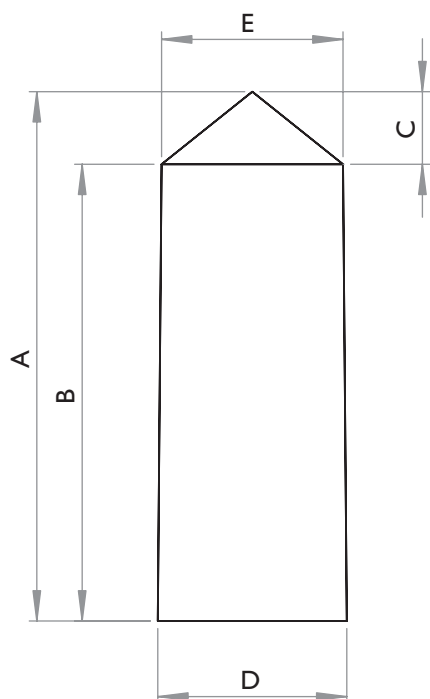
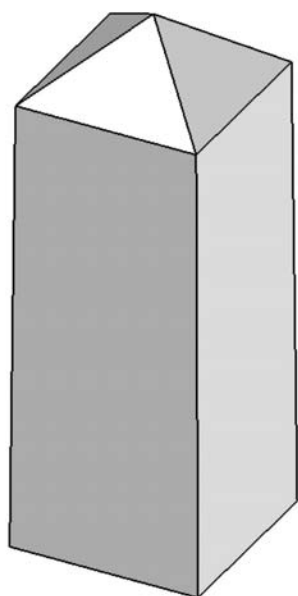
- POIDS TYPE 1 : 84 KG
- POIDS TYPE 2 : 25 KG

## BORNES DE SIGNALISATION TYPE 2





# Borne pointe de diamant



## INFORMATIONS TECHNIQUES

- FINITION :  
Béton gris ou gravillons lavés

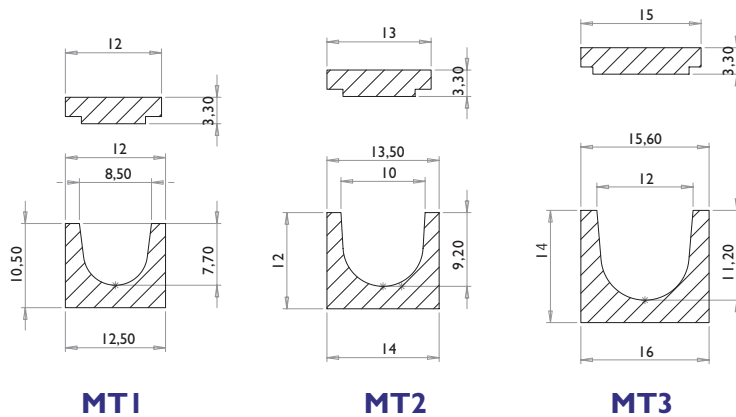
### D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	POIDS (kg)
<b>Type 1</b>	70	60	10	25	24	88
<b>Type 2</b>	45	40	5	22	21	34

# Caniveaux techniques pour câbles

## TYPES MT1 - MT2 - MT3

Démoulage immédiat



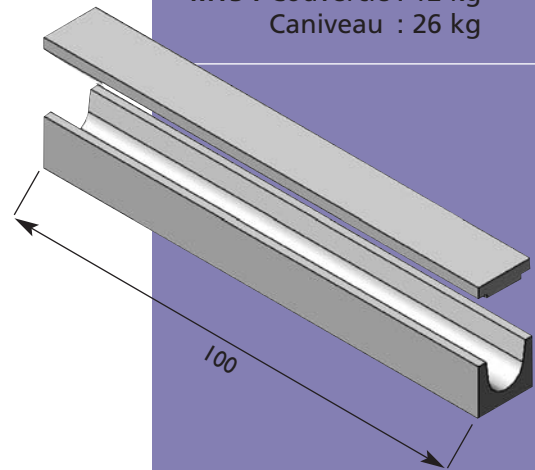
## INFORMATIONS TECHNIQUES

### • POIDS :

**MT1** : Couvercle : 10 kg  
Caniveau : 18 kg

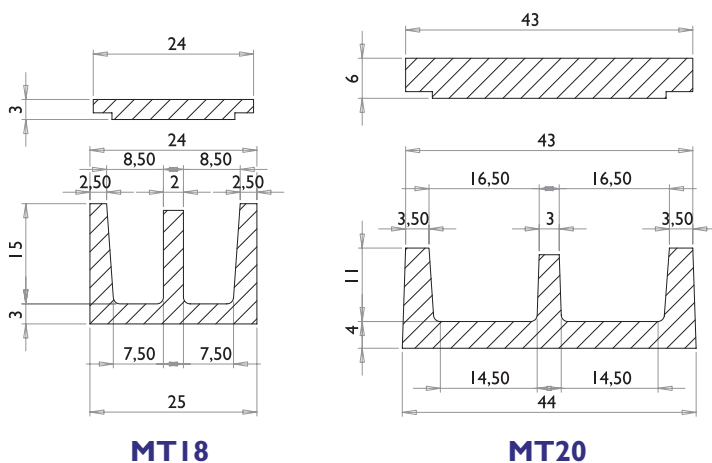
**MT2** : Couvercle : 11 kg  
Caniveau : 22 kg

**MT3** : Couvercle : 12 kg  
Caniveau : 26 kg



## TYPES MT18 - MT20

Démoulage immédiat



### • POIDS :

**MT18** : Couvercle : 20 kg  
Caniveau : 32 kg

**MT20** : Couvercle : 58 kg  
Caniveau : 72 kg

