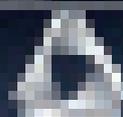


ÉCLAIRAGE PUBLIC &  
ACCESSOIRES

BOULONNERIE & FIXATIONS

MISE À LA TERRE

CRÉER  
& VALORISER  
VOS RESEAUX



Eclairis solutions  
LUMIÈRE & ÉCLAIRAGE DES ESPACES



**ÉCLAIRAGE PUBLIC & ACCESSOIRES**

**PAGE 1**

**BOULONNERIE & FIXATIONS**

**PAGE 13**

**MISE À LA TERRE**

**PAGE 16**



**COUP D'OEIL SUR LA GAMME**

# ÉCLAIRAGE PUBLIC & ACCESSOIRES

**CONSOLES D'ÉCLAIRAGE  
PUBLIC ET FIXATIONS**



**CONSOLES MURALES  
ET POTEAUX D'ÉCLAIRAGE**



**PROTECTIONS DE POTEAU ET DE COFFRET  
SEMELLES D'ADAPTATION CANDÉLABRE**

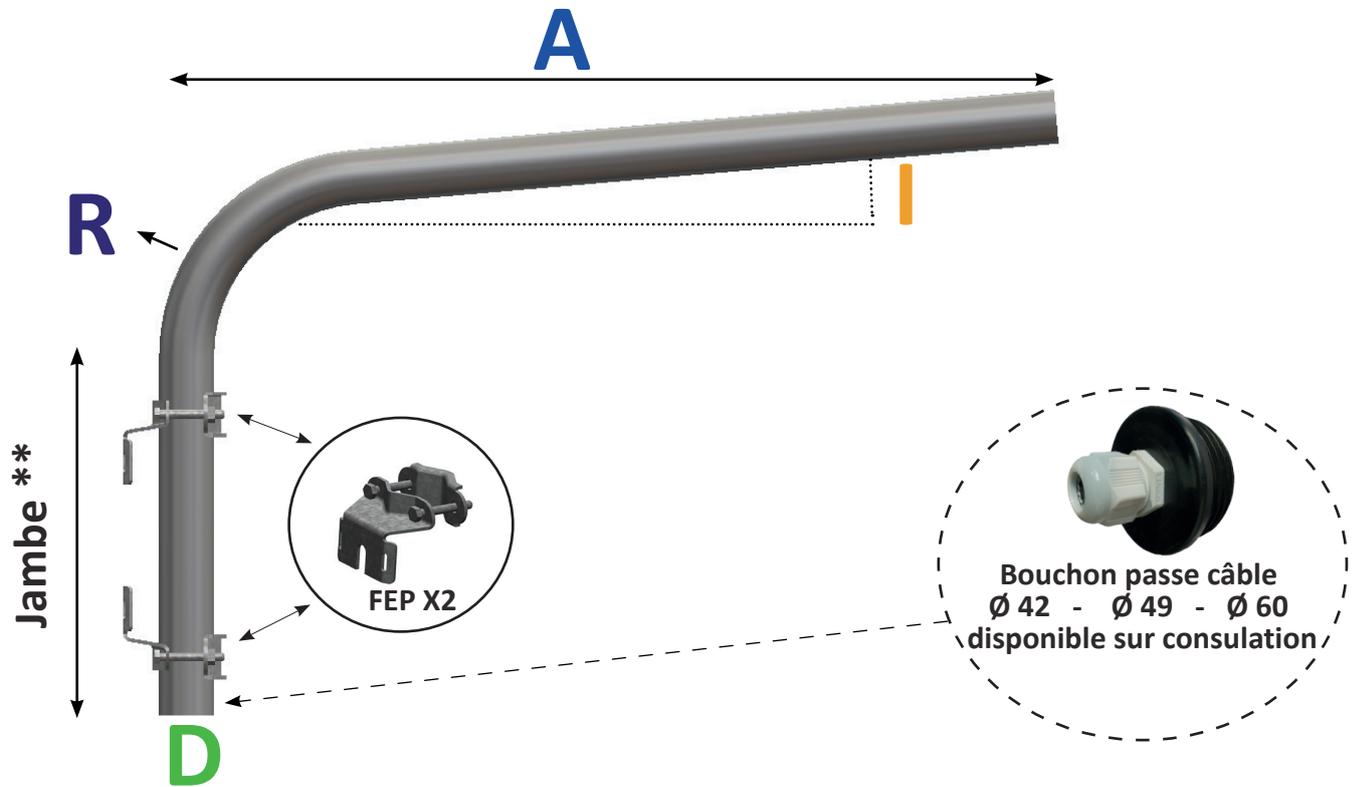


**ACCESSOIRES ET RACCORDEMENT  
ÉLECTRIQUE POUR L'ÉCLAIRAGE PUBLIC**





CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP



👁️ > La bonne référence en un coup d'oeil :

**CEP      A      D      I      R**

Console Éclairage Public	AVANCEMENT	DIAMETRE DU TUBE	INCLINAISON *	RAYON
	5 = 0.5 m	42 = Ø 42 mm	0 = 0°	R200 = Rayon 200 mm
	10 = 1 m	49 = Ø 49 mm	5 = 5°	R340 = Rayon 340 mm
	15 = 1.5 m	60 = Ø 60 mm	10 = 10°	
	20 = 2 m		15 = 15°	

Exemple :

**CEP106015R200**

Console d'éclairage public **avancement 1 m diamètre 60 mm inclinaison 15° rayon 200 mm**

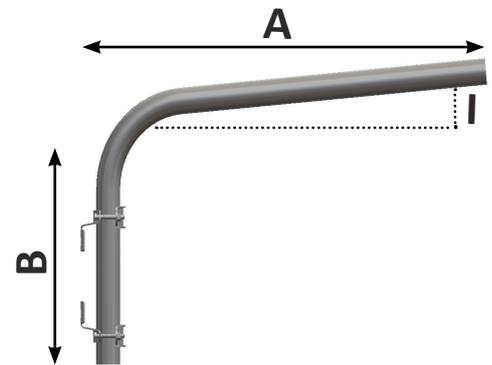
\* Possibilité d'inclinaison en 20° sur demande

\*\* Jambe : 400 mm jusqu'à 1m d'avancement au delà la longueur de la jambe mesure 500 mm



## CONSOLE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CEP

*Possibilité inclinaison 20° et rayon 340 mm sur consultation*  
*Autres modèles et prestation peinture sur consultation*



> Console en Ø 42 mm - inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5420R200	500	400	0
CEP10420R200	1000		
CEP15420R200	1500	500	
CEP20420R200	2000		

> Console en Ø 49 mm - inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5490R200	500	400	0
CEP10490R200	1000		
CEP15490R200	1500	500	
CEP20490R200	2000		

> Console en Ø 60 mm - inclinaison 0°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5600R200	500	400	0
CEP10600R200	1000		
CEP15600R200	1500	500	
CEP20600R200	2000		

> Console en Ø 42 mm - inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5425R200	500	400	5
CEP10425R200	1000		
CEP15425R200	1500	500	
CEP20425R200	2000		

> Console en Ø 49 mm - inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5495R200	500	400	5
CEP10495R200	1000		
CEP15495R200	1500	500	
CEP20495R200	2000		

> Console en Ø 60 mm - inclinaison 5°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP5605R200	500	400	5
CEP10605R200	1000		
CEP15605R200	1500	500	
CEP20605R200	2000		

> Console en Ø 42 mm - inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP54210R200	500	400	10
CEP104210R200	1000		
CEP154210R200	1500	500	
CEP204210R200	2000		

> Console en Ø 49 mm - inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP54910R200	500	400	10
CEP104910R200	1000		
CEP154910R200	1500	500	
CEP204910R200	2000		

> Console en Ø 60 mm - inclinaison 10°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP56010R200	500	400	10
CEP106010R200	1000		
CEP156010R200	1500	500	
CEP206010R200	2000		

> Console en Ø 42 mm - inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP54215R200	500	400	15
CEP104215R200	1000		
CEP154215R200	1500	500	
CEP204215R200	2000		

> Console en Ø 49 mm - inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP54915R200	500	400	15
CEP104915R200	1000		
CEP154915R200	1500	500	
CEP204915R200	2000		

> Console en Ø 60 mm - inclinaison 15°

Référence	A (mm)	B (mm)	I (°)
CEP56015R200	500	400	15
CEP106015R200	1000		
CEP156015R200	1500	500	
CEP206015R200	2000		



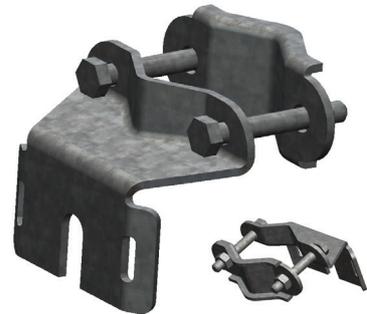
## FIXATION DE CONSOLE POUR POTEAU BÉTON FEP

- > Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou M12) ou du feuillard.
- > Livrée avec 2 BH 10 x 60 / 60 pour consoles Ø 42 et Ø 49 ou 2 BH 10 x 70 / 70 pour consoles Ø 60.

### OPTION :

- > Rondelle spéciale (FSPROND)+ écrou (E10) pour fixation du boîtier électrique.

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
FEP	42 et 49	0.7
FEP60	60	0.7



## FIXATION DE CONSOLE POUR POTEAU BOIS FEPB

- > Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou M12) ou du feuillard.
- > Livrée avec 2 BH 10 x 60 / 60 pour consoles Ø 42 et Ø 49 ou 2 BH 10 x 70 / 70 pour consoles Ø 60.

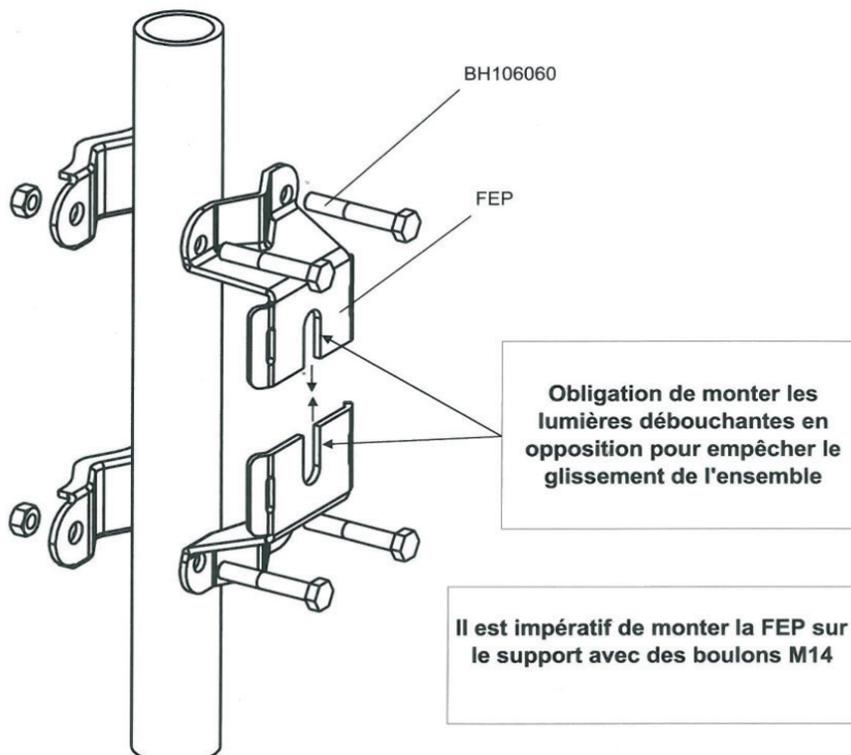
### OPTION :

- > Rondelle spéciale (FSPROND)+ écrou (E10) pour fixation du boîtier électrique.

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
FEPB	42 et 49	0.7
FEPB60	60	0.7



## MONTAGE FEP



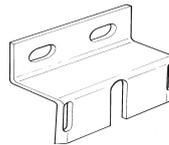


## MONTAGE CEP Ø42 et Ø49 AVEC FIXATION AFFF

> Montage sur poteau avec des tiges filetées ou des boulons M14 (ou M12) ou du feuillard.

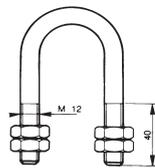
### FIXATION AFFF

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFFF	42 à 49	0.34



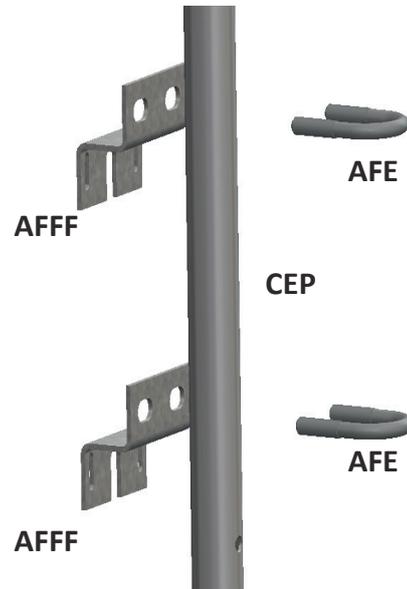
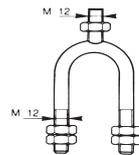
### ÉTRIER AFE

Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFE42	42	0.14
AFE49	49	0.24



### ÉTRIER AFECS

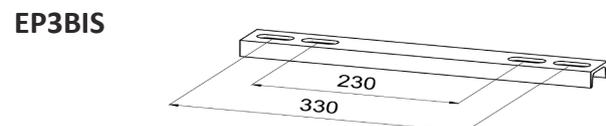
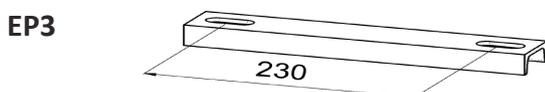
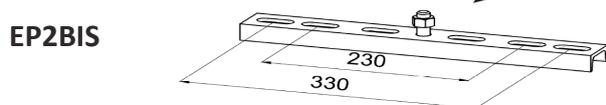
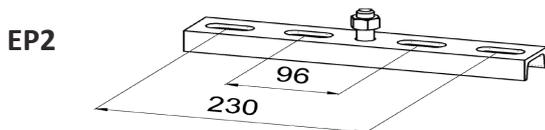
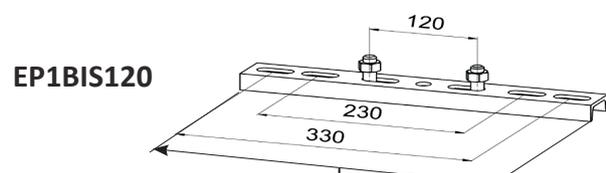
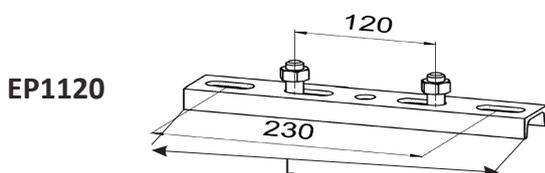
Référence	Ø tube admis	Poids (Kg)
AFECS42	42	0.18
AFECS49	49	0.19



> MONTAGE AFFF avec AFE ou AFECS

## MONTAGE CEP AVEC FIXATION EP

Référence	Boulons soudés	L (mm)	Ø Trou oblongs	Poids (Kg)
EP1120	2 BH M14, entraxe 120mm	290	16x40	1.3
EP2	1 BH M14 central			1.2
EP3	Sans BH			1.1
EP1BIS120	2 BH M14, entraxe 120mm	390		1.3
EP2BIS	1 BH M14 central			1.6
EP3BIS	Sans BH			1.5

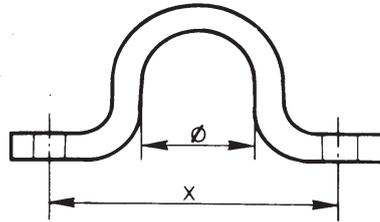


Boulonnerie d'assemblage non comprise

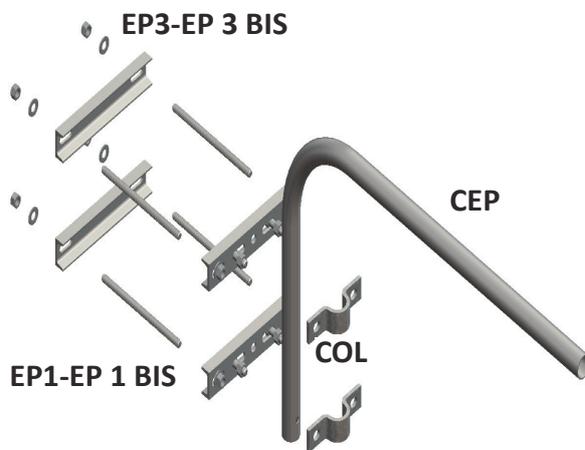


### COLLIER DE FIXATION COL

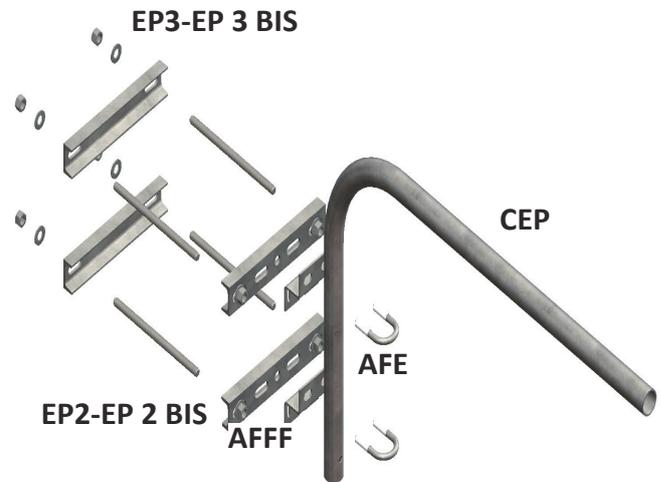
Référence	Ø tube admis	X	Poids (Kg)
COL74049	49	120	0.5
COL75060	60	120	0.6



#### > MONTAGE CEP AVEC EP ET COL



#### > MONTAGE CEP AVEC EP ET AFFF

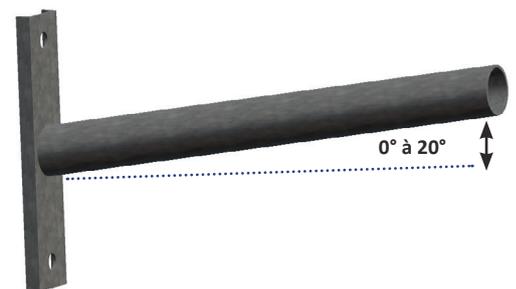


*Boulonnerie d'assemblage non comprise*

### CONSOLE MURALE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC CMEP

Référence	Avancement	Tube	Inclinaison	Poids (Kg)
CMEP5490	500	Ø 49	0°	3.1
CMEP10490	1000			4.8
CMEP5600	500	Ø60	0°	3.6
CMEP10600	1000			5.7

*Autres longueurs, inclinaisons et diamètres sur consultation.*



### POTEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC PEP

Référence	L	E	Platine	Poids (Kg)
PEP5	500	110	150 x 150	3.8
PEP10	1000	110	x 5	6.3

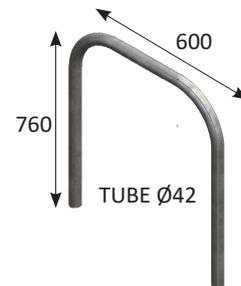
*Autres modèles sur consultation.*





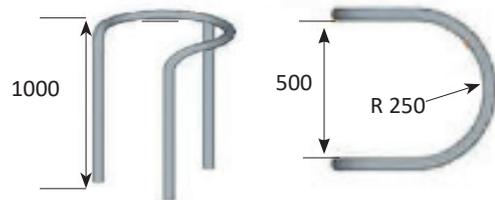
### PROTECTION DE POTEAU & COFFRET PCEP

Référence	Poids (Kg)
PCEP	5.5



### ENTOURAGE DE POTEAU ECEP

Référence	Poids (Kg)
ECEP	20



### SEMELLE D'ADAPTATION CANDÉLABRE SADAPT

Référence	Utilisation
SADAPT300200	Semelle d'adaptation 300>>200. Permet de modifier l'entraxe de semelle, sans modification du massif. S'adapte sur tout massif existant d'entraxe 300×300, pour l'implantation d'un mât à semelle d'entraxe 200×200.
SADAPT200300	Semelle d'adaptation 200>>300. Permet de modifier l'entraxe de semelle, sans modification du massif. S'adapte sur tout massif existant d'entraxe 200×200, pour l'implantation d'un mât à semelle d'entraxe 300×300.



### ACCESSOIRES ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR L'ÉCLAIRAGE PUBLIC CONNECTEUR À PERFORATION SIMULTANÉE

- Contrôle de serrage par vis à tête fusible hexagonale de 13 mm sur plat.
- Possibilité de démontage (suivant la norme NFC 33 020 ces connecteurs ne doivent pas être réutilisés).
- Absence de graisse pour plus grand confort d'utilisation.
- Joint d'étanchéité assurant une tenue diélectrique 6 kV (1 min) dans l'eau.
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à son joint élastique, facilitant ainsi la mise en œuvre.
- Modèles CBS/CT25, 70 : bouchon d'étanchéité du câble indémontable pour une plus grande sécurité.

CES /CT



CBS /CT



Référence	Codet	Capacité - mm2		Boulon(s)	
		Principal	Dérivation	Couple	Hex.
CES/CT70	67 37 630	6 - 95	1,5 - 10	11	13
CBS/CT25	67 37 631	6-25/35M	16-25/35M	11	13
CES.CBS/CT	67 37 650	16-150	1,5-25/35M	14	13

CES.CBS /CT





## COLLIER DE SERRAGE

Référence	Codet	Capacité (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
CSL180	68 27 602	10 - 45	9	210
CSL260	68 27 604	10 - 62	9	280
CSL360	68 27 606	10 - 92	9	370
CSL760	68 27 610	75 - 220	9	760



## FEUILLARD INOX ET CHAPES

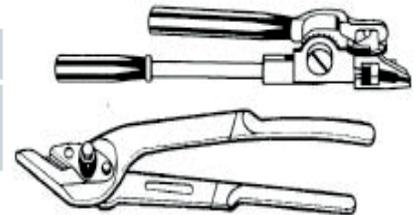
Référence	Codet	Largeur mm	Épaisseur mm	Cond. (m)
FI204	68 39 644	20	4/10	50

Référence	Codet	Largeur mm	Cond.
CH20	68 39 724	20	100



## APPAREIL À FEUILLARD À LEVIER ET CISAILLE POUR FEUILLARD

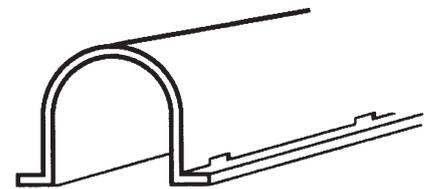
Référence	Caractéristiques
99 10 02	- Pour tendre et couper les feuillards acier de 10 ou 20 mm
99 10 05	- Épaisseur 0.4 à 0.7 mm



## GAINE DE PROTECTION POUR REMONTÉE AÉRO-SOUTERRAINE GP

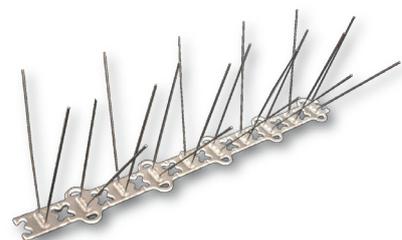
Référence	Codet	Section	Longueur	Couleur
GPT30X30	68 80 535	30 x 30	2600	GRIS
GPT30X30I	68 80 570	30 x 30	2600	IVOIRE
GPT30X30M	68 80 560	30 x 30	2600	MARRON
GPC35X35	68 80 540	35 x 35	2750	GRIS
GPC35X35I	68 80 572	35 x 35	2750	IVOIRE
GPC35X35M	68 80 562	35 x 35	2750	MARRON

Autres modèles disponibles



## DISPOSITIF ANTI-OISEAUX

Référence	Carctéristiques	conditionnement
AVIPIC100	310 x 100 x 110	128 u soit 40 m

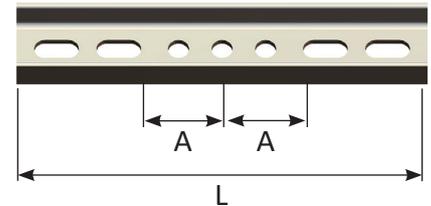




## CONTREPLAQUE UNIVERSELLE CPU

Référence	Codet	A	L	Capacités		Poids (Kg)
				Mini	Maxi	
CPU160	68 05 071	65	330	120	265	2.0
CPU260	68 05 072	125	450	240	385	2.5
CPU360	68 05 073	185	570	360	505	3.2
CPU460	68 05 074	245	690	480	625	3.8
CPU560	68 05 075	305	810	600	745	4.5

GTE B 23 173 07  
U 60



## BRAS D'AVANCEMENT ETC

Référence	Avancement	Poids (kg)
ETC500	500	8.9
ETC1100	1100	15.25



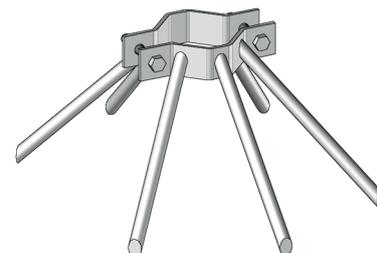
## BRAS COUDÉ BRASCOUDE

Référence	Avancement	Section	Poids (kg)
BRASCOUDEL60LG500	500	60	4.0
BRASCOUDEL70LG1000	1000	70	10.50
BRASCOUDEL70LG1500	1500	70	14.40



## COLLIER PICOTS ANTI-MONTÉE YACPAM

Diamètre Ø membrure (mm)	Référence	Poids (Kg)
88.9 à 114.3	YACPAM001	5.50
139 à 168	YACPAM002	6.50
219 à 245	YACPAM003	8.00
246 à 273	YACPAM004	8.40
323 à 355	YACPAM005	9.50





## CONSOLE D'ANCRAGE POUR BRANCHEMENT

- Permet la création d'un point d'ancrage sur poteau ou façade.
- Fixation par feuillard de largeur 20 mm ou boulon.

Référence	Codet	Tenue traction
CA16	-	> 200 daN
CA25	-	> 500 daN



CA25



CA16

## CONSOLE D'ANCRAGE

- Pour réseaux tendus sur poteaux ou façade.
- Permet un ancrage simple ou double.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Fixation par : - feuillard de largeur 20 mm - 2 boucles  
ou - 2 boulons diamètre 14 ou 16 mm

Référence	Codet	Résistance (Kg)
CA1500	-	1500
CA2000	-	2000



## PINCE D'ANCRAGE POUR CÂBLES D'ABONNÉ

Référence	Codet	Section min.	Section max.	Diam. Min-Max (mm)	Résistance (Kg)
PA25	68 28 501	2 x 6	4 x 35	5 - 10,5	200
PA25DN3L	68 28 501	2 x 6	4 x 25	5 - 9	200
PAC25	68 28 502	2 x 6	4 x 35	5 - 10,5	200



**NB :** lorsque deux conducteurs seulement sont logés dans une pince à 4 conducteurs, il est impératif de coincer la deuxième clavette dans son logement.

## CROISSANT DE RENVOI D'ANGLE

- Croissant de renvoi d'angle pour câble de branchement.
- Étrier de fixation et renfort de soutien en acier inoxydable.

Référence	Codet	Capacité	Diam. Max	Fixation
RA1625	-	2x16 à 2x25	22 mm	Étrier
RA2570	68 28 030	2x25 à 4x70	32 mm	Étrier





## MANCHON DE BRANCHEMENT AÉRIEN

### MJPB - MATRICE 140

- > Manchons de jonction permettant d'établir la jonction entre deux conducteurs de branchement BT.
- > Mise en œuvre par compression hexagonale.
- > Identification des sections par couleur.

#### MISE EN ŒUVRE :

- > Dénuder les câbles sur longueur indiquée.
- > Brosser les conducteurs à raccorder.
- > Introduire à fond les conducteurs.
- > Utiliser une presse dotée de matrice 140.



#### Identification des sections en mm<sup>2</sup> par couleur de bagues

4 = ivoire	6 = marron	10 = vert	16 = bleu	25 = orange	35 = rouge
50 = jaune	54,6 = noir	70 = blanc	95 = gris	120 = rose	150 = violet

Référence	Codet	Section 1	Section 2	Matrice
MJPB10	67 32 101	10	10	140
MJPB1016	67 32 103	10	16	140
MJPB1025	67 32 105	10	25	140
MJPB16	67 32 107	16	16	140
MJPB1625	67 32 109	16	25	140
MJPB1635	67 32 058	16	35	140
MJPB25	67 32 111	25	25	140
MJPB610	67 32 116	6	10	140
MJPB616	67 32 117	6	16	140
MJPB625	67 32 118	6	25	140

Autres sections sur consultation.

## MANCHON DE JONCTION PRÉISOLÉ BRANCHEMENT

### MJPB - MATRICE 140

- > Manchons de jonction permettant d'établir la jonction entre deux conducteurs de branchement BT.
- > Mise en œuvre par compression hexagonale.

#### MISE EN ŒUVRE :

- > Dénuder les câbles en respectant la longueur indiquée.
- > Brosser les conducteurs à raccorder.
- > Introduire à fond les conducteurs.



#### Identification des sections en mm<sup>2</sup> par couleur de bagues

4 = ivoire	6 = marron	10 = vert	16 = bleu	25 = orange	35 = rouge
50 = jaune	54,6 = noir	70 = blanc	95 = gris	120 = rose	150 = violet

Référence	Codet	Section 1	Section 2	Matrice
MJPBAS1016M	67 32 121	10	16M	140
MJPBAS1025M	67 32 122	10	25M	140
MJPBAS1035M	67 32 123	10	35M	140
MJPBAS1625M	67 32 126	16	25M	140
MJPBAS1635M	67 32 127	16	35M	140
MJPBAS2516M	67 32 128	25	16M	140
MJPBAS2525M	67 32 129	25	25M	140
MJPBAS2535M	67 32 130	25	35M	140



## EMBOUT DE RACCORDEMENT À PERFORATION

Référence	Codet
EBCPAU35M25NOIR	67 26 071
EBCPAU35M25BLEU	67 26 072
EBCPAU35M25NB	67 26 087
EBCPNOIR	67 26 081
EBCPBLEU	67 26 082
EBCPNB	67 26 088



## CAPUCHON THERMO-RÉTRACTABLE

- > Réalisation d'étanchéité sur câbles.
- > Munis d'adhésifs pour l'étanchéité.
- > Excellente protection électrique et mécanique.

Référence	Codet	Diamètre de câble couvert	Diam. Avant rétreint (mm)	Diam. Après rétreint (mm)
CRB1025	67 29 403	4,5 à 11 mm	14	4
CRR1670	67 29 408	9 à 19 mm	24	8
CRC1627	67 98 607	18 à 32 mm	40	17
CRC2648	67 98 609	26 à 50 mm	57	25
CRC4680	67 98 612	45 à 85 mm	105	45



## EXTRÉMITÉ 2 OU 4 SORTIES

- > Isolation et protection des épanouissements de câbles.
- > Excellente protection électrique et mécanique.
- > Autoextinguibles.

Référence	Codet	Nombre Conducteurs	Diam. Avant - Après rétreint	
			Coté câble	Coté conduc.
E2R1035	67 98 316	2	30-10 mm	12-4 mm
E4R1035	67 98 302	4	35-15 mm	13-4 mm
E4R50150	67 98 303	4	60-25 mm	25-8 mm
E4R240	67 98 304	4	95-36 mm	35-14 mm



## BOUT PERDU RÉTRACTABLE

- > Les bouts perdus thermorétractables BPR sont enduits intérieurement d'un adhésif thermofusible.

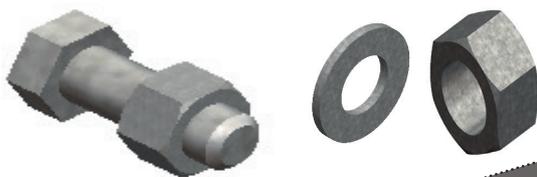
Référence	Codet	Sections mm <sup>2</sup>
BPR1035	67 98 665	10 à 35
BPR5095	67 98 675	50 à 95
BPR150240	67 98 685	150 à 240





# BOULONNERIE FIXATIONS

## BOULONS RONDELLES ET ÉCROUS



> Voir détails en pages 14

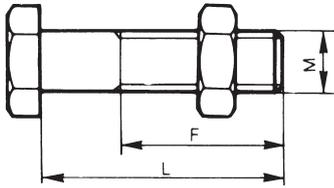
## TIGES FILETÉES ET TIREFONDS



> Voir détails en pages 15



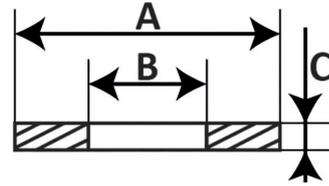
### BOULON À TÊTE HEXAGONALE BH



NF EN ISO 4014/4017 + 4032  
CLASSE 5

Référence	Codet	M	L	F	Poids (Kg)	
BH1030	68 00 608	10	30	25	0.04	
BH1230	68 00 620	12	30	25	0.07	
BH1250	68 00 626		50	30	0.08	
BH12100	68 00 634		100	50	0.12	
BH12150	68 00 640		150	60	0.16	
BH12200	68 00 643		200	100	0.20	
BH12250	68 00.649		250	100	0.25	
BH12300	68 00 655		300	100	0.29	
BH1430	68 00 670		14	30	25	0.09
BH1440	68 00 673			40	30	0.10
BH1450	68 00 676			50	40	0.11
BH14100	68 00 682	100		85	0.16	
BH14130	68 00 685	130		50	0.19	
BH14150	68 00 688	150		60	0.22	
BH14200	68 00 691	200		100	0.27	
BH14225	68 00 694	225		100	0.30	
BH14250	68 00 697	250		100	0.32	
BH14275	68 00 700	275		100	0.36	
BH14300	68 00 703	300		100	0.38	
BH14325	68 00 706	325		100	0.42	
BH14350	68 00 709	350		100	0.45	
BH14375	68 00 712	375		100	0.48	
BH14400	68 00 715	400	100	0.52		
BH14450	68 00 718	450	100	0.59		
BH14500	68 00 721	500	100	0.62		
BH14550	68 00 722	550	100	0.69		
BH16200	68 00 743	16	200	80	0.34	
BH16250	68 00 746		250	80	0.44	
BH16300	68 00 749		300	80	0.52	
BH16350	68 00 752		350	80	0.59	
BH16400	68 00 755	400	80	0.66		
BH20100	-	20	100	50	0.37	
BH20140	68 00 800		140	100	0.45	
BH20160	68 00 803	24	160	50	0.51	
BH24100	68 00 828		100	50	0.60	
BH24140	68 00 830		140	60	0.72	

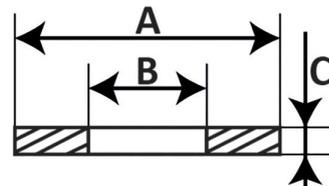
### RONDELLE PLATE SÉRIE MOYENNE MG



NF EN ISO 7091

Référence	Codet	A	B	C
MG12	68 03 015	24	13.5	2.5
MG14	68 03 022	28	15.5	2.5
MG16	68 03 039	30	17.5	3
MG18	68 03 044	34	20	3
MG20	68 03 048	37	22	3
MG24	-	44	26	4

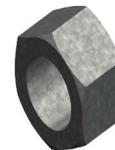
### RONDELLE PLATE SÉRIE LARGE LG



NF EN ISO 7093-2

Référence	Codet	A	B	C
LG12	68 03 116	37	13.5	3
LG14	68 03 124	44	15.5	3
LG16	68 03 137	50	17.5	3

### ÉCROU E

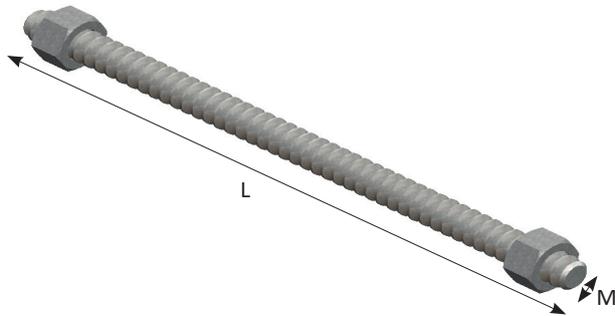


NF EN ISO 4032

Référence	Codet	Ø	Poids (Kg)
E124	-	12	0.017
E14	-	14	0.026
E16	-	16	0.310
E18	-	18	0.048
E20	-	20	0.066
E24	-	24	0.112



### TIGE FILETÉE TF

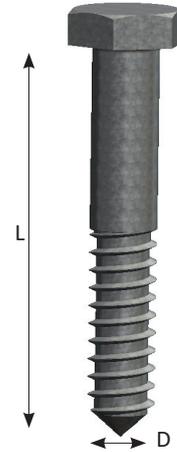


UTE NF C 66 441  
EDF GTE B 23 175 01

Référence	Codet	M	L	Poids (Kg)
TF121000	68 10 202	12	1000	0.80
TF14250	68 10 202	14	250	0.35
TF14300	68 10 203		300	0.38
TF14350	-		350	0.40
TF14400	-		400	0.44
TF14450	-		450	0.48
TF14500	68 10 204		500	0.53
TF14550	-		550	0.60
TF14600	-		600	0.67
TF14650	-		650	0.73
TF14700	-		700	0.80
TF14750	-		750	0.87
TF14800	-		800	0.94
TF141000	-		1000	1.10
TF141200	-		1200	1.30
TF16400	68 10 207	16	400	0.62
TF16500	68 10 209		500	0.78
TF161000	-		1000	1.50
TF18300	-	18	300	0.60
TF18400	68 10 215		400	0.78
TF18500	68 10 217		500	0.98
TF18600	68 10 219		600	1.10
TF18700	-		700	1.30
TF20550	68 10 225		20	550
TF20650	68 10 227	650		1.80
TF20700	-	700		2.00
TF20800	-	800		2.50
TF24300	68 10 235	24	300	1.20
TF24800	-		800	2.75

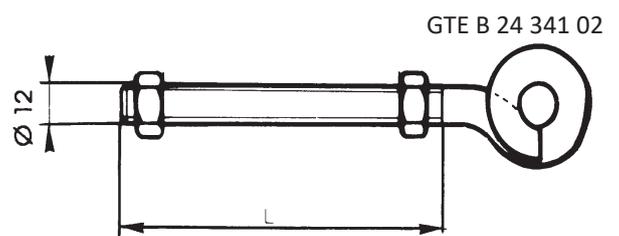
Livrées avec 2 écrous/tige

### TIRE FOND À TÊTE HEXAGONALE VQ



Référence	Codet	D	L	Poids (Kg)
VQ1080		10	80	0.05
VQ1270	68 04 013	12	70	0.06
VQ14100	68 04 017	14	100	0.12

### BOULON QUEUE DE COCHON BQC



Référence	Codet	L	Poids (Kg)
BQC1235*	68 27 203	35	0.15
BQC1255*	68 27 207	55	0.18
BQC12110	68 27 219	110	0.27
BQC12CH**	68 27 260	110	0.27
BQC12250	68 27 236	250	0.32
BQC12300	68 27 239	300	0.36
BQC12350	68 27 243	350	0.40

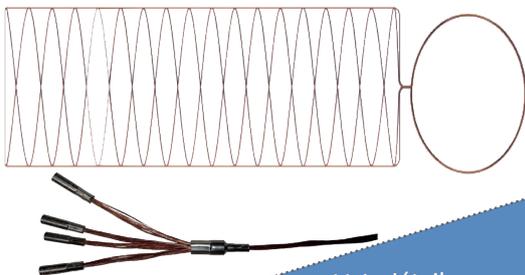
\* Modèle livré avec 1 seul écrou

\*\* Modèle livré avec 1 cheville



# MISE À LA TERRE

## GRILLES DE TERRE RACCORD MULTIPLE DE TERRE



> Voir détails en pages 17

## PIQUETS DE TERRE



> Voir détails en page 18

## CONNECTEURS EN C ET COSSES

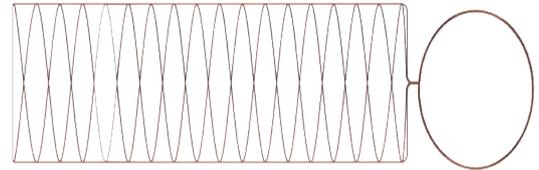


> Voir détails en page 20



## GRILLE EN FIL

- > La grille de terre est réalisée en fil de  $\varnothing$  3 mm en cuivre ou en acier galvanisé avec un câble de sortie de 29 mm<sup>2</sup> et de 2m de long.
- > Le câble est constitué à partir des fils de la grille et donc sans raccord ni soudure, afin d'éviter tout risque d'augmentation de la résistance électrique par une éventuelle détérioration de ces liaisons.
- > Le principe de la grille permet d'obtenir un grand nombre de contacts avec le sol et ainsi de mieux résister aux variations de température et d'humidité.



Dimensions (m) câble 2 m	CUIVRE			ACIER	
	Référence	Codet	Poids (Kg)	Référence	Poids (Kg)
0,40 X 0,60	<b>71 30 00</b>	<b>59 82 074</b>	1.10	<b>75 30 00</b>	0.95
Variante câble 3 m	<b>71 30 00-3</b>	-	1.40	-	-
Variante câble 4 m	<b>71 30 00-4</b>	-	1.70	-	-
0,40 x 1,20	<b>71 30 01</b>	<b>59 82 075</b>	1.50	<b>75 30 01</b>	1.45
0,40 x 2,40	<b>71 30 02</b>	<b>59 82 076</b>	2.50	<b>75 30 02</b>	2.45
0,40 x 2,40 - 2 câbles 0,5 m	<b>71 30 02-0.5-0.5</b>	<b>59 82 090</b>	2.40	-	-

*Le câble peut être équipé en extrémité d'une cosse pour boulon  $\varnothing$ 12 ou d'un manchon à sertir 29 mm<sup>2</sup> cuivre. Faire suivre dans ce cas la référence de la lettre C pour une cosse tubulaire, CR pour une cosse renforcée ou M pour un manchon à rétreint hexagonal.*

D'autres dimensions peuvent être réalisées sur consultation

## RACCORD DE TERRE 1 ENTRÉE - 4 SORTIES T25/4-1

- > Ce connecteur permet de raccorder plusieurs systèmes de mise à la terre (piquet, grille, câble) à un même départ.
- > Sa forme est particulièrement adaptée à l'évacuation des courants de foudre.
- > Le câble d'entrée est relié à la descente de terre par un connecteur en C.
- > Les sorties sont prévues pour recevoir un câble 25 ou 29 mm<sup>2</sup>.
- > On peut plier les câbles du raccord pour faciliter le passage de la presse ou pour les orienter vers les câbles à relier. On doit veiller cependant à ne pas leur imposer des rayons de courbure trop faibles pour le bon passage des courants de foudre.



Référence	Codet	Câble d'entrée (mm <sup>2</sup> )	L	Matrice
<b>79 13 00</b>	<b>59 83 100</b>	25	480	E100 pour les sorties



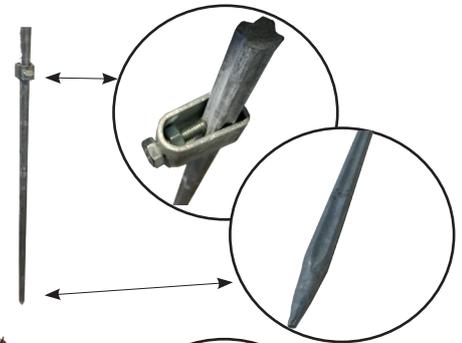
### PIQUET DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ AVEC COSSE PSC

Référence	Codet	L	Ø	Poids (Kg)
PSC162	-	1000	16	1.7
PSC163	-	1500	16	2.5
PSC202	-	1000	20	2.5
PSC203	-	1500	20	3.8



### PIQUET DE TERRE EN ACIER GALVANISÉ CRUCIFORME AVEC COSSE PSC

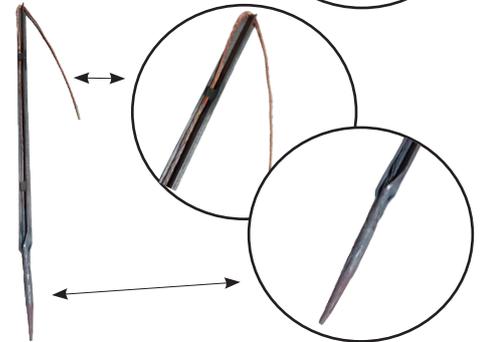
Référence	Codet	L	Ø	Poids (Kg)
PSC162C	-	1000	16	1.15



### PIQUET TRACTEUR HARPON PTH

- > Profil en T. Pointe forgée.
- > Livré avec câblette cuivre 25 mm<sup>2</sup> sertie dans la pointe.

Référence	Codet	L	Poids (Kg)
PTH1000	59 80 197a	1000	2.0



### PIQUET EN ACIER INOX

- > Piquets en acier inox Ø 16, résistance 80Kg/mm<sup>2</sup>, auto-allongeable.
- > Pour sols résistants à l'enfoncement.
- > Utiliser obligatoirement une bouterolle frappant au fond du trou.

Référence	Codet	Désignation	Poids (Kg)
78 16 10	59 80 195	Piquet Longueur 1m	1.55
78 61 17	59 83 191	Tête de connexion à visser	0.14
78 60 19	59 83 188	Tête de connexion à frapper	0.18

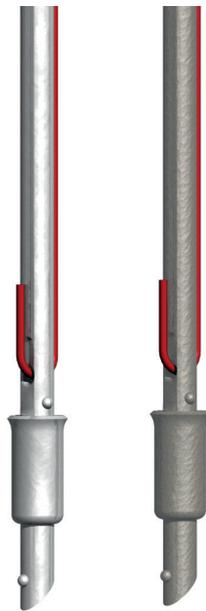




### PIQUET SUPER-TRACTEUR (ST)

La mise en oeuvre peut se faire suivant 3 méthodes, la tenue de la câblette allant en croissant :

- > Passer la câblette dans le trou du piquet et enfoncer celui-ci.
- > Procéder comme précédemment, mais avant d'enfoncer le piquet coincer la câblette en poussant la bague au marteau. Pour plus de facilité, utiliser entre la bague et le marteau un tube  $\varnothing$  int. 22xL100.
- > Procéder comme précédemment, mais en plus sertir la bague (matrice E210 ou E215 sur presse 5T mini).
- > Le modèle ST10N2 est identique au piquet ST10 sans zingage.
- > Utilise les allonges 78 SA 10.



Désignation	Référence	Codet	Poids (Kg)
Piquet 1 m	78 ST 10	59 80 250	1.6
Allonge 1m	78 SA 10	59 83 370	1.7
Piquet 1m non zingué	78 ST 10NZ	-	1.6
Bouterolle d'enfoncement manuelle	78 BE 00	-	-

*Bouterolles pour enfoncement au marteau pneumatique sur consultation.*

*La câblette 29 mm<sup>2</sup> en cuivre écroui a une résistance à la rupture à peu près 2 fois supérieure à la câblette 25 mm<sup>2</sup> en cuivre recuit.*



## COSSE

- > En cuivre étamé.
- > Mise en œuvre par rétreint hexagonal.

**COSSE**



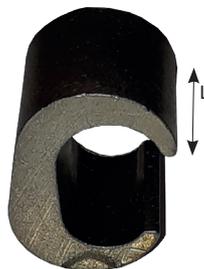
**KIT**



Désignation	Référence	Codet	Câble (mm <sup>2</sup> )	Matrice	D (mm)	Poids (Kg)	Observations
Cosse 25 - 29 M14	<b>79 10 01</b>	<b>67 07 710</b> <b>67 07 720</b>	25-29	100	14.5	0.05	-
Kit point de mesure	<b>79 10 11</b>	<b>67 07 750</b>	25-29	100	14.5	-	2 cosse, 1 rondelle, 1 boulon BH 14x30 inox

## RACCORD EN «C»

- > En cuivre étamé.
- > Mise en œuvre par rétreint hexagonal.

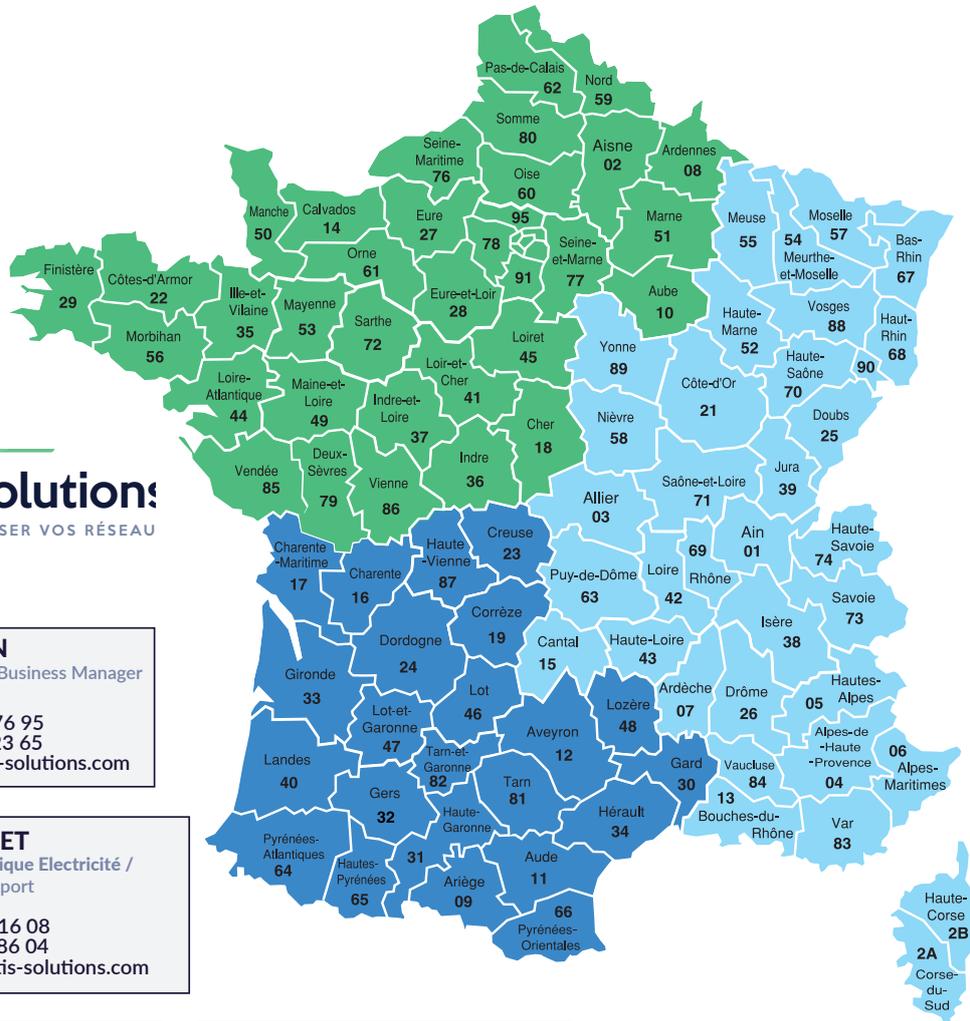


Désignation	Référence	Codet	Câble (mm <sup>2</sup> )				L (mm)	N° matrice (1)
			principal		dérivé			
			max	mini	max	mini		
C 16 E	<b>79 11 00</b>	<b>67 08 724</b>	16 10	16 10	16 10	2X1,5 2X1,5	17	C16
C 25 E	<b>C25E</b>	<b>67 08 725</b>	29 25	—	16 25	2X1,5 10	17	C25-35-50
C 35 E	<b>C35E</b>	<b>67 08 728</b>	50 35	— 29	16 35	2X1,5 25	21	C25-35-50

(1) : presse 8 T minimum, sertissage 2 x 5 mm ou 1 x 9 mm



# RÉSEAU COMMERCIAL



**Retis solutions**  
CRÉER & VALORISER VOS RÉSEAU

**Thierry PELIZZON**

Directeur Commercial / Business Manager

Mob. +33 (0)6 09 39 76 95  
Tél. +33 (0)5 63 40 23 65  
thierry.pelizzon@retis-solutions.com

**Guillaume ROUDET**

Référent Support Technique Electricité /  
Electricity Technical Support

Mob. +33 (0)6 84 03 16 08  
Tél. +33 (0)4 38 49 86 04  
guillaume.roudet@retis-solutions.com

**ZONE A**

**Thierry BESNIER**

Technico-Commercial / Sales Engineer

Mob. +33 (0)6 16 32 30 38  
thierry.besnier@retis-solutions.com

**ZONE B**

**Mathieu BERGON**

Technico-Commercial / Sales Engineer

Mob. +33 (0)6 09 39 76 93  
mathieu.bergon@retis-solutions.com

**ZONE C**

**Patrice CHAREYRON**

Technico-Commercial / Sales Engineer

Mob. +33 (0)6 08 03 03 71  
patrice.chareyron@retis-solutions.com

## SERVICES COMMERCIAUX

**AFELEC - 720 avenue des Terres Noires 81370 Saint-Sulpice, France**

**ZONE A**

distribution@retis-solutions.com - Fax. +33 (0)5 63 40 20 21

**ZONE B**

**Laurine VINCENT**

Tél. +33 (0)5 63 40 20 46

laurine.vincent@retis-solutions.com

**Bernadette FIGAROL**

Tél. +33 (0)5 63 40 23 61

bernadette.figarol@retis-solutions.com

**Norman AUDOUARD**

Tél. +33 (0)5 63 40 20 31

norman.audouard@retis-solutions.com

**ZONE C**

**DERVIEUX - 2 rue du Docteur Pascal 38130 Échirolles, France**

dervieux@retis-solutions.com - Fax. +33 (0)4 76 40 15 48

**Pascale FENEON**

Tél. +33 (0)4 38 49 86 01

pascale.feneon@retis-solutions.com

**Isabelle LAURENCIN**

Tél. +33 (0)4 76 09 14 51

isabelle.laurencin@retis-solutions.com



## Recycling solutions

www.recycling.com

For a complete recycling solution  
contact us today at  
1-800-368-7222  
www.recycling.com

Recycling solutions  
are available for  
all types of waste  
and materials.