

Mise à la terre du conducteur neutre du réseau

Le conducteur neutre est mis à la terre à **chaque accessoire du réseau**, que cet accessoire soit du type souterrain **ou en émergence** :

-à chaque accessoire souterrain de jonction ou de dérivation, la prise de terre est réalisée par un conducteur nu en cuivre. Ce dernier a une section **minimale de 25 mm²** et est disposé en fond de fouille directement en contact avec le sol

-à **chaque émergence** (grille d'étoilement, fausse coupure, coffret de sectionnement coupure, REMBT), la prise de terre est réalisée de préférence, **par une grille 2 x 0,4 mètres posée en fond de tranchée**. En **cas d'impossibilité**, elle est constituée de piquets, **dont la tête est à 0,8 m de profondeur**. Cette mise à la terre doit être effectuée sur le conducteur neutre du câble « arrivée » du poste HTA/BT;

-A l'intérieur d'une **émergence** réseau, la **mise à la terre** s'effectue **sur le conducteur neutre du câble "arrivée"** du poste HTA/BT **et non sur l'accessoire** ;

-La valeur individuelle maximale d'une prise de terre du neutre est de 50 ohms ;

-Les valeurs des différentes mises à la terre et de leur éventuel couplage doivent être mesurées et leurs valeurs portées dans le rapport d'auto-contrôle (annexe 5 du guide pratique GP03)

Matériel de mise à la terre du neutre du réseau

Kit de raccordement MALT du neutre BT sur accessoires en émergences (coffrets, grilles FC, REMBT, ...) : **référence EDF 67 31 735**

[document source](#) SéQuélec janvier 2009 Référence GP 03



DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE **référence EDF: 67 31 735**

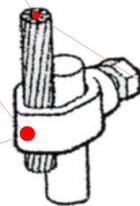
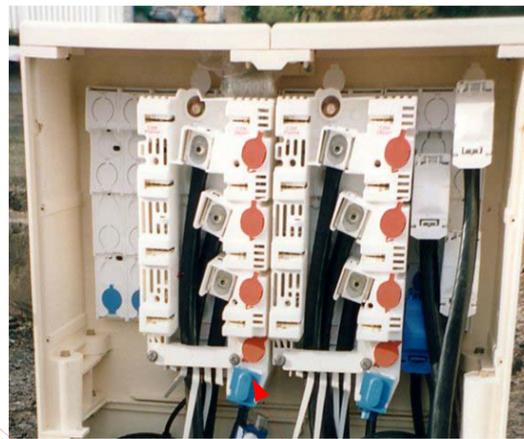
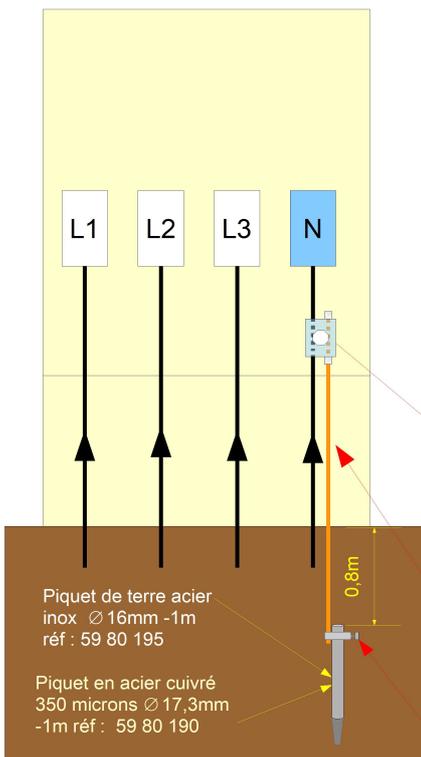
ce dispositif est utilisé pour **mettre à la terre le neutre du câble d'arrivée réseau** dans les coffrets en émergence tels que C400-P200, ECP3D-S20, REMBT etc.

Il est constitué de :

- 1 connecteur 6 kV à perforation d'isolant principal : 50 à 95mm²- **dérivé : 25mm²**
- 1 ruban adhésif bleu largeur 100mm.



[document source](#) [catalogue BEROMET / MAGELEC](#) page 21



Tête de connexion à visser tête fusible pour piquets Ø 16 et Ø 17,3 mm : 59 83 190

la mise à la terre s'effectue sur le conducteur neutre du câble "arrivée" réseau

dispositif de mise à la terre référence EDF: 67 31 735 (voir page 15 du guide pratique GP03) ce dispositif est utilisé pour mettre à la terre le neutre du câble d'arrivée réseau dans les coffrets en émergence tels que C400-P200, ECP3D-S20, REMBT etc.

Il est constitué de :

- 1 connecteur 6 kV à perforation d'isolant principal : 50 à 95mm² - dérivé : cuivre nu 25mm²
- 1 ruban adhésif bleu largeur 100mm.

document source catalogue BEROMET / MAGELEC page 21
voir aussi : Guide pratique GP03

REMBT = Raccordement Emergent Modulaire Basse Tension

Câble de réseau

Câble NF C 33 210, aluminium de section :
3 x 95 + 1 x 50 mm² REF 61 48 456
3 x 150 + 1 x 70 mm² REF 61 48 468
3 x 240 + 1 x 95 mm² REF 61 48 475

Câble de branchement avec ou sans téléreport

Câble NF C 33 210 ou HM-27/03/139, conducteur de phase en aluminium de section :

- 2 x 35 mm² électrique + téléreport sur touret REF 61 48 112
 - 2 x 35 mm² électrique + téléreport en couronne REF 61 48 113
 - 4 x 35 mm² électrique + téléreport sur touret REF 61 48 158
 - 4 x 35 mm² électrique + téléreport en couronne REF 61 48 159
 - 4 x 35 mm² électrique sur touret REF 61 48 162
 - 4 x 35 mm² électrique en couronne REF 61 48 165
- Câble U-1000 R 2V 2 x 35 mm² cuivre REF 60 23 866

Câble de téléreport enterrable REF 48 37 320

BEROMET coffrets C400-P200 "BERO 420"
matériel pour l'extérieur 200/400A - EDF HN 63 S 64

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
89 02 042	COFFRET C400-P200 SEUL	0038
89 02 052	COFFRET C400-P200 SEUL + TRT	0038
89 02 044	COFFRET C400-P200 AVEC CORNET	0031
89 02 054	COFFRET C400-P200 AVEC CORNET + TRT	0032
89 02 041	COFFRET C400-P200 AVEC BOITIER	0034
89 02 051	COFFRET C400-P200 AVEC BOITIER + TRT	0036
89 02 043	COFFRET C400-P200 AVEC SOCLE	0035
89 02 053	COFFRET C400-P200 AVEC SOCLE + TRT	0037

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
69 43 007	FUSIBLE HPC EDF 125A EA 115mm	3053
69 43 008	FUSIBLE HPC EDF 200A EA 115mm	3055
69 43 450	BARRETTE BRANCHEMENT 400A EA 115	2407
	JEU DE 4 MANCHONS POUR 16-25-35mm ²	2134

EDF 67 31 735 DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE 3199

ce dispositif est utilisé pour mettre à la terre le neutre du câble d'arrivée réseau dans les coffrets en émergence tels que C400-P200, ECP3D-S20, REMBT etc. Il est constitué de :
- 1 connecteur 6 kV à perforation d'isolant principal : 50 à 95mm² - dérivé : 25mm²
- 1 ruban adhésif bleu largeur : 100mm.

BEROMET • 15, avenue Faïdherbe • B.P. 83 • 93511 MONTREUIL CEDEX
téléphone : 01 42 87 18 05 • fax : 01 48 70 90 32 • e-mail : beromet-sa@wanadoo.fr

glossaire Réseaux et branchements basse tension

AAO Attestation d'Achèvement d'Ouvrage

AGCP Appareil Général de Coupure et Protection

BT Basse Tension

CCPI Coupe-Circuit Principal Individuel

CCTP Cahier des Clauses Techniques Particulières

CJE Compteur Jaune Electronique

CPI Câbles isolés Papier Imprégné

C400/P200 Coupure 400A / Protection 200A

ECP3D Coupure Protection à 3 Directions

HTA Tension comprise entre 1 000V et 50 000V

JNI Jonction Nœud Injecté

JNC Jonction Nœud Coulé

MALT Mise A La Terre

PMEO Possibilité de Mise en Exploitation de l'Ouvrage

REMBT Raccordement Emergence Modulaire Basse Tension



Ensemble **mise à la terre émergences**

Ensemble constitué d'un **connecteur** à perforation d'isolant pour la mise à la terre des neutres en émergence et d'un **ruban adhésif** de largeur 100 mm.

[michaud n090](#) | [michaud n090 - ensemble mise à la terre émergences](#)