BEROMET

catalogue 2008

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

PRIX DE VENTE
Nos prix de vente sont établis hors taxes et nos marchandises sont facturées aux prix et conditions en vigueur au moment de la livraison.
Les prix figurant au tarif constituent nos bases de facturation. Ils ne sont pas des prix imposés pour la revente.

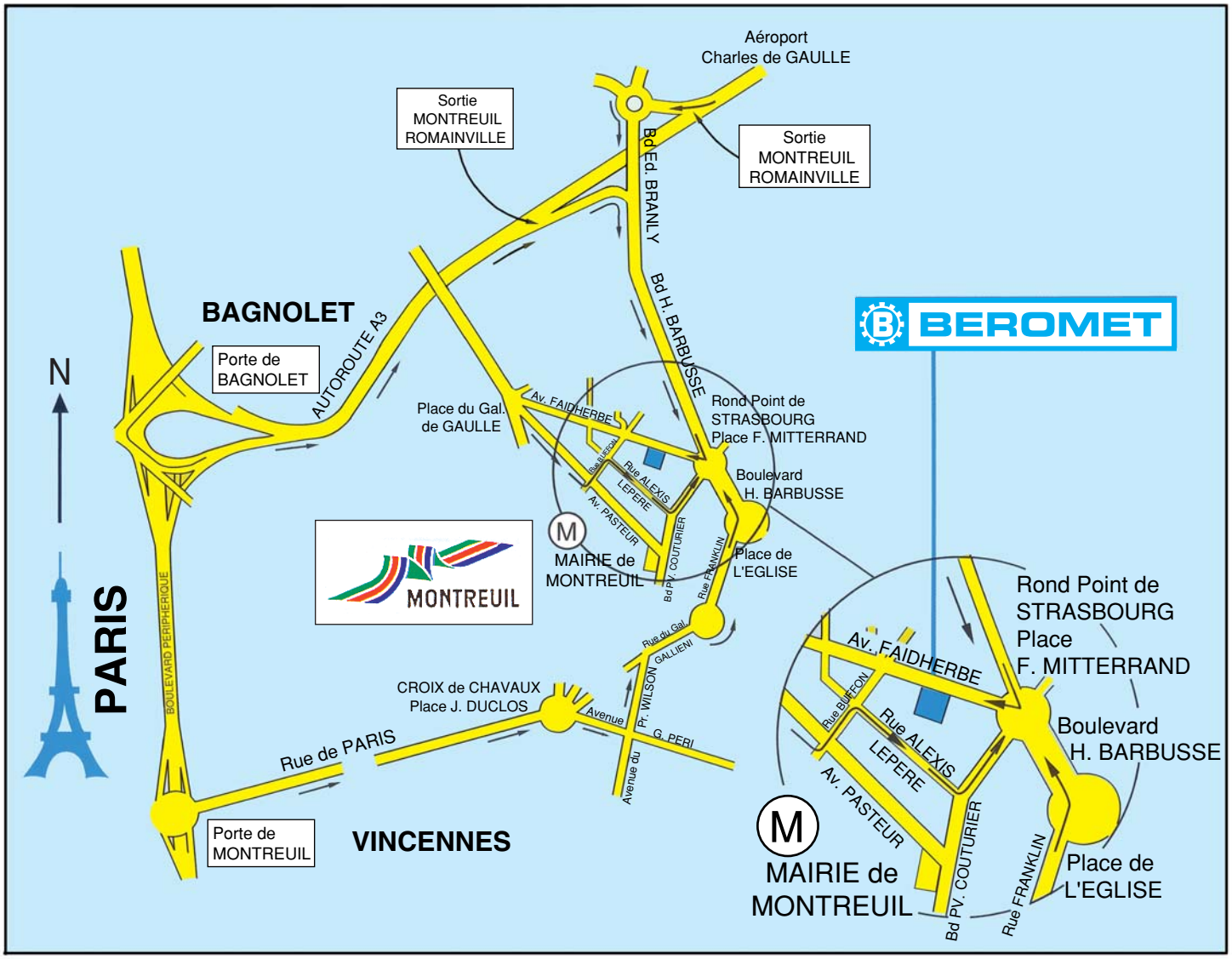
VALEUR MINIMALE DE FACTURATION : 50 Euros NET HT.
Les commandes inférieures à 50 Euros NET HT seront majorées de 8 Euros HT pour participation aux frais de facturation et de recouvrement.

RETOURS DE MARCHANDISES
Aucun retour ne peut être fait sans notre acceptation. Une minoration systématique de 10% est appliquée pour frais administratifs, contrôle, réemballage.

LIVRAISONS ET EXPEDITIONS
Franco sur le territoire métropolitain pour les commandes supérieures à 600 Euros NET HT.
Nos envois sont effectués en acheminement normal, transporteur choisi par nos soins. Les frais pour envoi demandé en express sont facturés.

RECLAMATIONS
Aucune réclamation ne peut être admise si elle n'est pas formulée dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise.

CONTESTATIONS
Toute contestation relative à l'exécution ou au paiement des commandes sera tranchée par le Tribunal de Commerce de Bobigny qui sera seul juge.



BEROMET

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

S.A.S. au capital de 200.000 Euros - R.C.S. BOBIGNY B 562 042 622 - SIRET 562 042 622 00026 - APE 312A

cibe®

coffrets de branchement individuel avec connecteurs porte fusible "cpf"
pages 8-9

coffret

connecteur cpf

borne

grille
fausse coupure

rembt G3

jeux de barres et modules interchangeables
pages 13-14-15

module réseau

module repiquage

module branchement

jeu de barres

creul

coffret réduit extérieur pour utilisation longue
page 12

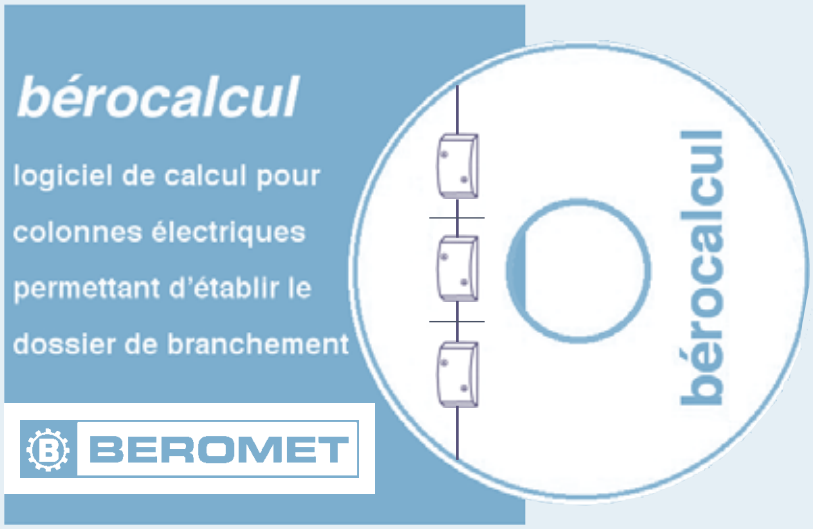


tableau de correspondance entre n° nomenclature EDF et codes BEROMET

nomenclature EDF	code BEROMET	n° page
07.80.105	2632	47
07.80.108	2633	47
07.80.120	2634	47
07.80.122	2635	47
07.80.410	2612	47
07.80.412	2624	47
07.80.414	2611	47
07.81.505	2682	46
07.82.253	2613	47
07.82.254	2617	47
07.82.255	2622	47
07.82.256	2616	47
07.82.258	2638	47
07.82.270	3364	48
07.82.273	3365	48
07.82.602	2603	46
07.82.604	2602	46
07.82.605	2683	47
07.82.610	2619	47
07.82.612	2608	46
07.82.614	2609	46
07.82.621	2607	46
07.82.623	2606	46
07.83.010	2615	40
07.83.065	2610	47
07.83.252	2614	47
07.83.262	2625	47
07.83.302	2637	47
07.83.410	2626	46
07.83.415	2680	46
07.83.605	2628	47
13.27.003	0108	36
24.66.723	3211	40
24.66.728	3212	40
37.08.052	3290	19
37.08.053	3292	19
37.08.054	3291	19
37.10.071	2646	47
37.10.073	2649	47
37.12.047	2640	40
37.15.011	5624	42
37.15.012	3250	43
37.15.013	3251	43
37.15.015	5623	42
37.15.301	3285	44
37.15.303	3276	44
37.15.305	2621	44
37.15.330	3286	44
37.15.331	3277	44
37.15.340	3314	45
37.15.350	3288	44
37.15.351	3289	44
37.15.360	3287	44
37.15.370	3299	44
37.15.372	3298	44
37.15.374	3297	44
37.15.376	3296	44
37.15.380	3313	45
37.15.381	3316	45
37.15.385	3321	43
37.15.604	3209	51
37.15.624	3264	50
37.15.640	3200	51
37.15.641	3201	51
37.15.642	3202	51
37.15.643	3203	51
37.15.646	3206	51
37.15.648	3208	51
37.15.655	3213	51
37.15.661	3204	51
37.15.661	3207	51
37.15.672	3263	50
37.15.674	3274	50
37.15.682	3241	51
37.15.688	3240	51
37.15.693	2652	51
37.15.698	3243	51
37.15.701	2665	51
37.15.704	3216	51
37.15.706	3217	51
37.15.709	3215	51
37.15.715	3218	51
37.15.717	3221	51
37.15.720	3360	58
37.15.780	3256	49
37.15.800	3247	41
37.15.801	3267	41
37.15.803	3210	41
37.15.805	3245	41

nomenclature EDF	code BEROMET	n° page
37.15.812	3260	41
37.15.831	3229	41
37.15.833	3246	41
37.15.851	2655	41
41.90.010	1495	35
41.90.011	1496	35
41.90.012	1497	35
41.90.013	1498	35
41.90.050	0109	35
41.90.051	0106	35
44.49.007	0100	36
44.49.013	0101	36
44.49.074	0113	36
44.49.075	0114	36
44.49.086	0117	36
44.49.087	0118	36
44.49.171	3104	39
67.26.085	3141	34
67.26.087	3109	34
67.26.089	3140	34
67.31.735	3190	21
67.70.312	2313	15
67.70.322	2314	15
67.70.332	2315	15
67.71.309	2325	15
67.71.700	2324	15
67.71.702	2323	15
67.71.704	2337	15
67.71.706	2334	15
67.71.708	2335	15
67.71.710	2396	15
67.72.010	2300	15
67.72.011	2301	15
67.72.020	2302	15
67.72.021	2303	15
67.72.034	2304	15
67.72.035	2305	15
69.02.018	0033	22
69.02.019	0633	22
69.02.024	0630	22
69.02.031	0095	23
69.02.033	0695	23
69.02.035	3179	22
69.02.036	3180	22
69.02.038	3398	23
69.02.039	3399	23
69.02.041	0034	21
69.02.042	0038	21
69.02.043	0035	21
69.02.044	0031	21
69.02.051	0036	21
69.02.052	0039	21
69.02.053	0037	21
69.02.054	0032	21
69.02.149	0074	6
69.02.422	0411	38
69.02.423	0412	38
69.02.424	0911	29
69.02.425	0910	29
69.02.431	0851	32
69.02.432	0850	32
69.02.433	0852	32
69.02.604	1604	16
69.02.605	1605	16
69.02.609	1609	16
69.02.610	1610	16
69.02.616	1686	16
69.02.621	1621	16
69.02.622	1622	16
69.02.623	1623	16
69.02.624	1624	16
69.02.625	1625	16
69.02.626	1626	16
69.02.627	1627	16
69.02.628	1628	16
69.02.631	1631	16
69.02.638	1638	16
69.02.641	1641	17
69.02.642	1642	17
69.02.643	1643	17
69.02.644	1644	17
69.02.645	1645	17
69.02.646	1646	17
69.02.647	1647	17
69.02.648	1648	17
69.02.655	1655	16
69.02.682	1682	16
69.02.683	1683	16
69.02.684	1684	16

nomenclature EDF	code BEROMET	n° page
69.02.685	1685	16
69.02.703	1106	18
69.02.884	1119	18
69.02.885	1121	18
69.02.886	1120	18
69.02.887	1122	18
69.04.063	0088	6
69.04.064	0099	6
69.20.126	0510	6
69.40.035	0208	6
69.40.036	0202	6
69.40.037	0209	6
69.40.038	0204	6
69.40.052	0211	6
69.40.246	0417	39
69.40.408	0416	38
69.40.508	0414	38
69.40.518	0521	38
69.40.521	0812	29
69.40.522	0815	32
69.40.523	0813	29-32
69.40.540	0415	38
69.40.542	0418	38
69.41.271	0512	19
69.41.284	2699	19
69.42.626	3021	19
69.42.634	3024	19
69.42.638	3023	19
69.42.669	3025	19
69.43.007	3053	19
69.43.009	3055	19
69.43.013	3056	19
69.43.014	3057	19
69.43.016	3058	19
69.43.017	3059	19
69.43.408	3033	19
69.43.413	3035	19
69.43.417	3036	19
69.43.420	3037	19
69.43.424	3038	19
69.43.449	2403	19
69.43.450	2407	19
69.43.512	2408	19
69.43.513	3029	19
69.43.514	3019	19
69.43.520	3028	19
69.43.530	3018	19
69.80.001	2015	7
69.80.019	2017	10
69.80.026	2031	10
69.80.027	2030	10
69.80.032	2067	10
69.80.033	2018	10
69.80.035	2035	10
69.80.036	2036	10
69.80.041	2041	10
69.80.042	2050	10
69.80.043	2051	10
69.80.046	2046	10
69.80.057	2045	10
69.80.068	2000	7
69.80.079	2001	7
69.80.086	2004	7
69.80.101	0470	38
69.80.104	0471	38
69.80.130	2060	10
69.80.131	2061	10
69.80.132	2062	10
69.80.136	2065	10
69.80.137	2064	10
69.80.139	2066	10
69.80.210	1910	24
69.80.212	1902	24
69.80.216	1915	24
69.80.218	1908	24
69.80.220	1911	24
69.80.222	1912	24
69.80.226	1916	24
69.80.228	1913	24
69.80.230	1914	24
69.80.319	2063	10
69.80.326	2069	10
69.80.420	2220	11
69.80.421	2221	11
69.80.429	2282	11
69.80.430	2230	11
69.80.431	2231	11
69.80.440	2240	11
69.80.441	2241	11

nomenclature EDF	code BEROMET	n° page
69.80.460	2260	11
69.80.470	2270	11
69.80.471	2271	11
69.80.472	2272	11
69.80.492	2042	10
69.80.493	2042	11
69.80.503	2045	11
69.80.508	2052	11
69.80.509	2052	10
69.80.520	2250	11
69.80.521	2251	11
69.80.540	2280	11
69.80.630	4100	12
69.80.802	2524	9
69.80.803	2525	9
69.80.805	2520	9
69.80.806	2521	9
69.80.807	2522	9
69.80.810	2523	9
69.80.811	2526	9
69.80.812	2527	9
69.80.818	2550	9
69.80.819	2551	9
69.80.820	2552	9
69.80.822	2561	9
69.80.823	2530	9
69.80.852	2560	9
69.80.861	2563	9
69.80.881	2562	9
69.80.887	2514	9
69.80.888	2515	9
69.80.890	2510	9
69.80.891	2511	9
69.80.893	2512	9
69.80.894	2513	9
69.80.898	2564	9
69.81.150	0408	34
69.81.155	0460	34
69.81.210	0453	34
69.81.211	0457	35
69.81.220	0407	34
69.81.221	0410	34
69.81.222	0440	34
69.81.224	0456	35
69.81.261	0403	34
69.81.268	0439	34
69.81.271	0409	34
69.81.279	0459	35
69.81.322	0406	35
69.88.800	1900	24
69.88.820	1920	24
69.88.822	1922	24
69.88.825	1925	24
69.88.827	1927	24
69.88.830	1930	24
69.88.831	1931	24
69.88.832	1932	24
69.88.834	1934	24
69.88.835	1935	24
69.88.836	1936	24
69.88.837	1937	24
69.88.839	1939	24
69.88.840	1940	24
69.88.841	1941	24
69.88.843	1943	24
69.88.844	1944	24
69.88.845	1945	24
69.88.850	1950	26
69.88.901	1801	25
69.88.902	1802	25
69.88.903	1803	25
69.88.904	1804	25
69.88.911	1811	25
69.88.912	1812	25
69.88.913	1813	25
69.88.914	1814	25
69.88.921	1821	25
69.88.922	1822	25
69.88.923	1823	25
69.88.924	1824	25
69.88.931	1831	25
69.88.932	1832	25
69.88.933	1833	25
69.88.934	1834	25
69.89.102	1949	24
84.33.538	2648	47
84.33.542	2643	47
86.42.152	3300	19
86.42.153	3301	19

sommaire alphabétique

Page

A

ARMOIRE EXTERIEURE POUR COFFRET TARIF JAUNE 24
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT PROVISOIRE S20 23
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT PROVISOIRE ECP-3D S12 23
● ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT PROVISOIRE CIBE 9

B

BARRETTE DE TERRE ET CAPOTS 39
BARRETTE DE CONNEXION BUS 36-37
BARRETTES ET TUBES NEUTRE EDF 19
BEROSHUNT 400A. 52
BEROPINCES 48-50-51
BLOC D'ALIMENTATION BEROCHANTIER ET ACCESSOIRES 41
BOITIER DE JONCTION 3CV-CABLE 54
BOITIER DE TELEREPORT 36

C

CACHE VIS PLOMBABLE 38
CARTOUCHES FUSIBLES AD ET NEUTRES CYLINDRIQUES 22X58 19
CLES GAZ 47
COFFRETS
- CHANTIER POUR BRANCHEMENT PROVISOIRE 7
- • CIBE POUR BRANCHEMENT INDIVIDUEL 8-9
- • CREUL POUR UTILISATION LONGUE 12
- DEPANNAGE RESEAUX BT AVEC CONNECTIQUE M12 53-54
- TYPE 2 BRANCHEMENT LONG CIBE ET HN 62 S 22 9-11
- • BORNES POUR REMBT G3 13-14-15
- 3 DIRECTIONS ECP 3D HN 63 S 63 22-23
- C/C INTERIEURS 200-400A."BERO 16" HN 62 S 16 16-17
- BRANCHEMENT HN 62 S 20 10
- TARIF JAUNE "BERO 19" HN 62 S 19 24-25-26
- EXTERIEURS 200-400A. "BERO 420" C400/P200 HN 63 S 64 20-21
- EXTERIEURS 60-90A. 6
- INDIVIDUELS TELEREPORT HN 62 S 22 11
- REGROUPEMENT BRANCHEMENTS AERIENS 6
- BRANCHEMENT HN 62 S 15 7
- BRANCHEMENT HN 62 S 17 7

COLONNE ELECTRIQUE 200A. HN 62 S 35 28-29-30
COLONNE ELECTRIQUE : SCHEMA DE PRINCIPE 31
COLONNE ELECTRIQUE 400A. HN 62 S 35 32-33
COLONNE ELECTRIQUE : DEMANDE DE DEVIS 27
CONCENTRATEURS 35
CONNECTEUR A VISSER M12 POUR SHUNTS 35MM2/50MM2 48-56
CONNECTIQUE A VISSER M12 52 à 59
COUPE CIRCUIT
- CCPI POUR DISTRIBUTEUR DE COLONNE ELECTRIQUE 200A 29
- CCPI POUR DISTRIBUTEUR DE COLONNE ELECTRIQUE 400A 32
- FRONTIERE 39
- DE BRANCHEMENT 60-90A. (FUSIBLES T00) 6
- DE BRANCHEMENT 30-60A. (FUSIBLES 22x58) 6
- ENCASTRES 60-90A. TYPE PARIS 6
- UNIPOLAIRES 60-90A. 38
- BIPOLAIRES 60A. POUR DISTRIBUTEURS TYPE PARIS 6

D

DISPOSITIFS
- DE BRANCHEMENT PROVISOIRE 200A. 49
- • DE MISE A LA TERRE DES EMERGENCES 21
- DE MISE EN COURT-CIRCUIT POUR COFFRETS S22 42
- DE MISE EN COURT-CIRCUIT 42 à 45
- ET BOITIERS DE CONNEXION BUS AUTO-DENUDANTS 36
- ISOLANT DE RETENUE SIMPLE ET DOUBLE 40

DISTRIBUTEURS
- POUR COLONNE ELECTRIQUE 200A. HN 62 S 35 29-30
- POUR COLONNE ELECTRIQUE 400A. HN 62 S 35 32-33
- 8 DIRECTIONS 320A. 18
- A COUPE-CIRCUIT INTERCHANGEABLE 60A. HN 62 S 31 38
- INTERIEURS 200-400A."BERO 16" HN 62 S 16 16-17
- POUR APPAREILLAGE MODULAIRE 39

E

ELEMENTS D'ETAGE BEROBARRES COLONNE ELECTRIQUE 200A. 30
ENROULEURS ISOLANTS 41-52
● ETIQUETTES DE REPERAGE AVEC LIEN 29

Page

F

FUSIBLES CYLINDRIQUES ET A COUTEAUX EDF 19

G

GRAISSE NEUTRE POUR CABLE ALUMINIUM 19
● GRILLES DE BRANCHEMENT ET RESEAU POUR COFFRETS CIBE 9
GRILLES DE BRANCHEMENT ET RESEAU POUR COFFRETS HN 62 S 20 10
GRILLES DE BRANCHEMENT ET RESEAU POUR COFFRETS HN 62 S 22 11
GRILLES DE DERIVATION AVEC OU SANS COUPURE 18

H

HABILLAGES POUR TABLEAUX COMPTEUR-DISJONCTEUR 34

I

INTERFACE MISE EN COURT-CIRCUIT POUR TIPI 42

J

● JEUX DE BARRES POUR REMBT G3 15

L

LETTRES LAITON 39
● LOGICIEL "BEROCALCUL" POUR COLONNE ELECTRIQUE (sur demande) 3

M

● MODULES RESEAU ET BRANCHEMENT POUR REMBT G3 14-15

N

NEUTRE TRIPLE 38
NOMENCLATURES EDF 4

O

OUTILLAGE POUR TRAVAUX SOUS TENSION 40-46-47

P

PIED METALLIQUE POUR COFFRETS S15/S20 7
PINCES 400A. ET 800A. POUR TABLEAUX BT 57
PLAQUETTES DE REPARATION DE CABLES 50
POIGNEE DE MANŒUVRE POUR FUSIBLES ET BARRETTES 19
PORTE CONNECTEUR ISOLANT 40
PRISES DE POTENTIEL BEROPIK 47

R

RAIL DIN POUR CBEMM 39
● REMBT G3 (RACCORDEMENT EMERGENT MODULAIRE BT) 13-14-15
REDUCTEURS ENTR'AXE 115 MM ET 160MM 19

S

SACOCHE CUIR AVEC OUTILLAGE TST 47
SHUNTS
- 35MM2 - 200A. ET ACCESSOIRES 48 à 51
- 50MM2 - 250A. 48
- 50MM2 AVEC CV250 56
- 120MM2 AVEC CV400 56
- UNIPOLAIRES POUR RESEAU AERIEN 40

SOCLES
- POUR COFFRETS DE BRANCHEMENT HN 62 S 20 10
- POUR COFFRETS TELEREPORT HN 62 S 22 11
- POUR COFFRETS TARIF JAUNE "BERO 19" HN 62 S 19 24-26
- POUR COFFRETS DE BRANCHEMENT HN 62 S 15 7

T

TABLEAUX COMPTEUR ELECTRONIQUE MONO ET ACCESSOIRES 34-35-37
TABLEAUX COMPTEUR ELECTRONIQUE TRI ET ACCESSOIRES 34-35-37
TABLEAUX BOIS SUR CHASSIS PLASTIQUE 38
TABLEAU DE COMPTAGE INTERIEUR TARIF JAUNE HN 62 S 82 26
TELEREPORT : EXEMPLES D'INSTALLATIONS 37

V

VALISE AVEC SHUNTS ET ACCESSOIRES M8 51
VALISES AVEC ACCESSOIRES M12 59

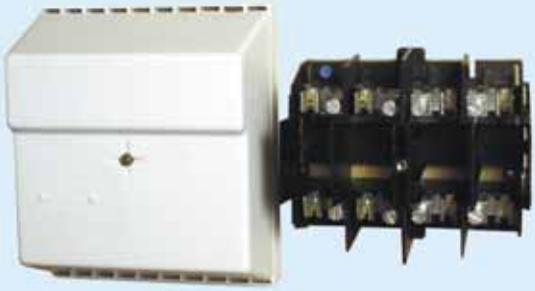
• *nouveautés*

0209

COFFRETS C/C A CARTOUCHES CYLINDRIQUES 22X58

Ils reçoivent des cartouches cylindriques AD 30, AD 45 ou AD 60.
Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25mm2.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69.40.035	200	112	100	COFFRET C/C BIPOLAIRE 60A	0208
69.40.037	200	200	100	COFFRET C/C TETRAPOLAIRE 60A	0209



0204

COFFRETS C/C A CARTOUCHES A COUTEAUX T00

Le coffret bipolaire est d'intensité nominale 90A.
Le coffret tétrapolaire est d'intensité nominale 60A.
Ils reçoivent des cartouches à couteaux T00 AD 45, AD 60 ou AD90.
Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25mm2.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69.40.036	211	112	96	COFFRET C/C BIPOLAIRE 90A	0202
69.40.038	211	180	96	COFFRET C/C TETRAPOLAIRE 60A	0204

0097 0099

COFFRETS C/C EXTERIEURS 60A OU 90A

Les coffrets tétrapolaires sont d'intensité nominale 60A (fusible et neutre 22x58). Deux modèles existent :
- Arrivée et Départ par le bas (AB-DB).
- Arrivée basse et Départ par le haut avec presse étoupe (AB-DH).

Le coffret bipolaire est d'intensité nominale 90A (fusible et barrette T00)
Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25mm2.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69.04.064	370	220	104	COFFRET C/C EXTERIEUR 4X60A. AB-DB	0099
69.04.063	370	220	104	COFFRET C/C EXTERIEUR 4X60A. AB-DH	0088
	370	220	104	COFFRET C/C EXTERIEUR 2X90A. AB-DB	0097

0074

COFFRET DE REGROUPEMENT BRANCHEMENTS AERIENS

- 1 arrivée 35 à 150 mm2 aluminium.
- 6 branchements mono 90A ou 3 tri 60A ou combinaisons des deux. section : 6 à 35 mm2 aluminium ou cuivre
- fixation par feuillard sur poteau (ferrures fournies).

Enveloppe IP33D - IK08 - connectique IP2X - couvercle cadenassable.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69.02.149	168	228	148	COFFRET GROUPT BRANCHTS AERIENS	0074

0211 0510

MATERIELS DE BRANCHEMENT TYPE PARIS

• coffrets c/c encastrés
Ils remplacent les vieux coffrets fonte installés dans les cages d'escalier.
Fusible et neutre taille 00.

• bases c/c Ph+N
Elles sont utilisées dans les distributeurs d'étage type " DF 45 "

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69.40.052	230	190	105	COFFRET C/C ENCASTRE 2x90A	0211
69.20.126				BASE C/C 2x60A	0510

2080

pied 2089 pour coffret S15/S20

2082

COFFRETS DE CHANTIER POUR BRANCHEMENT PROVISOIRE

Ces coffrets sont utilisés pour l'alimentation d'installations provisoires comme les branchements de chantiers, forains, marchés...
Ils sont conformes aux règles de sécurité et à la réglementation EDF en vigueur.

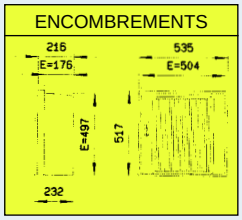
DEFINITION DU MATERIEL

coffret monophasé (enveloppe HN 62 S 20)
Son équipement comprend un panneau comportant :
- un coffret c/c bipolaire T00 avec capot plombable.
- l'emplacement précâblé du compteur électronique.
- un disjoncteur différentiel 2x15/45A - 500mA.
- un interrupteur différentiel 2x63A - 30mA.
- un bornier IP2X 35mm2 pour le départ client.
- un système de fixation par feuillard.

coffrets triphasés (enveloppes HN 62 S 15)
Leur équipement comprend un panneau comportant :
- un coffret c/c tétrapolaire 22x58 avec capot plombable.
- l'emplacement précâblé du compteur électronique.
- un disjoncteur différentiel 4x10/30A-500mA ou 4x30/60A-500mA.
- un interrupteur différentiel 4x40A-30mA ou 4x63A-30mA.
- un bornier IP2X 35mm2 pour le départ client.
- un système de fixation par feuillard.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
	485	350	195	COFFRET CHANTIER MONO	**2080**
	522	532	210	COFFRET CHANTIER TRI 10/30A	**2082**
	522	532	210	COFFRET CHANTIER TRI 30/60A	**2083**
				PIED METALLIQUE POUR COFFRET S15/S20	**2089**

2000

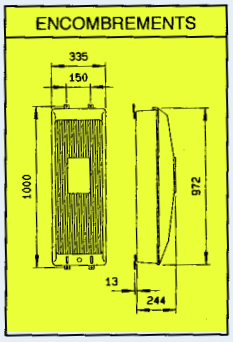


COFFRET DE BRANCHEMENT HN 62 S 15

Ces coffrets anciennement utilisés pour le branchement des maisons individuelles servent aujourd'hui souvent aux branchements de chantier.
Le branchement peut être monophasé jusqu'à 90A (18 kVA) ou triphasé jusqu'à 60A (36 kVA).

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69 80 068	COFFRET S15 SANS PANNEAU	**2000**
69 80 079	PANNEAU BOIS POUR COFFRET S15	**2001**
69 80 086	SOCLE EQUIPABLE POUR COFFRET S15	**2004**
69 40 518	BASE CC 60A 22X58 (4 x 0521 pour 1 tri)	**0521**
69 40 540	BASE CC 90A TAILLE 00 (2 x 0415 pour 1 mono)	**0415**

2015



COFFRET DE BRANCHEMENT HN 62 S 17

Ces coffrets sont utilisés pour le branchement électrique des maisons individuelles à partir du réseau aérien et pour des branchements provisoires.
Le branchement peut être monophasé jusqu'à 90A (18 kVA) ou triphasé jusqu'à 60A (36 kVA).

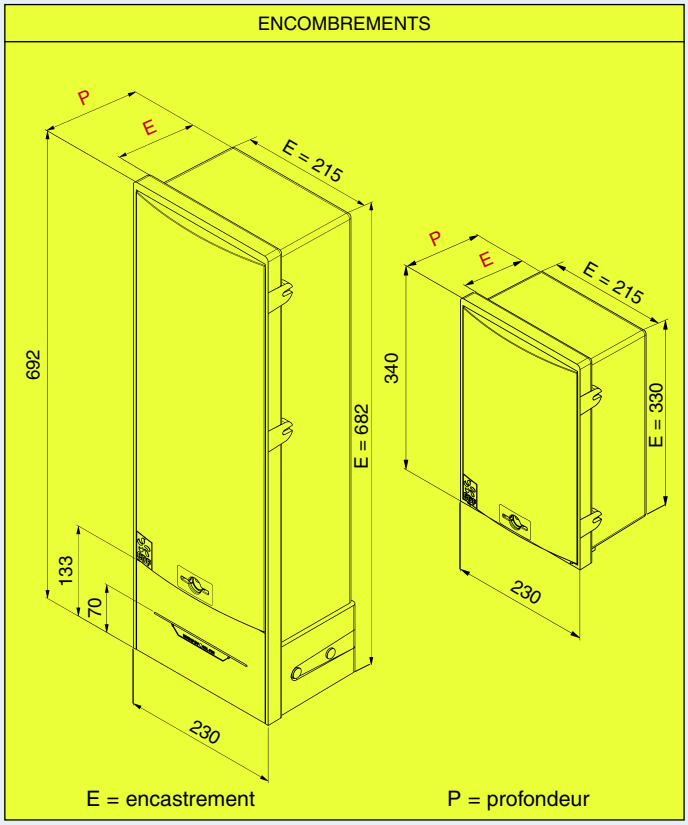
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69 80 001	COFFRET S17 AVEC PANNEAU	**2015**
69 40 518	BASE CC 60A 22X58 (4 x 0521 pour 1 tri)	**0521**
69 40 540	BASE CC 90A TAILLE 00 (2 x 0415 pour 1 mono)	**0415**

nouveau

coffret

- moins cher
- plus simple
- moins profond
- plus facile à câbler

borne



E	2008	2009
coffret 60A	102	102
coffret 90A	132	102
borne 60A	132	132
borne 90A	132	132

P	2008	2009
coffret 60A	128	128
coffret 90A	158	128
borne 60A	158	158
borne 90A	158	158

coffrets individuels de branchement électrique CIBE ®

2520

2510

UTILISATION

Ces coffrets servent au branchement électrique des maisons individuelles.
Le branchement peut être **mono** jusqu'à 60A ou 90A (réf. différentes par intensité), **double mono** jusqu'à 60A ou **tri** jusqu'à 60A ou 90A (réf. différentes par intensité).

DESCRIPTION DES MATERIELS

- enveloppe beige moulée en polyester armé fibres de verre
- indices de protection IP43 (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262) et IPXXB pour les équipements électriques.
- panneau (porte) plombable avec ou sans téléreport
- raccordement par connecteur à perforation d'isolant et à tête fusible
  - 10 à 25mm2 câblé cuivre ou aluminium
  - 16 à 35mm2 aluminium massif
- mâchoires pour fusibles et barrettes taille 00
- prises de réalimentation M8
- fixation sur façade en saillie ou encastré

Nota : Les coffrets et bornes sont fournis d'origine en MONOPHASE. Pour un produit en TRIPHASE, ajouter le kit triphasé 60A ou 90A selon l'intensité du matériel à modifier.

2526

disjoncteur et compteur non fournis

CODE EDF	COFFRET	CODE
69.80.890	COFFRET CIBE MONO 60A	**2510**
69.80.891	COFFRET CIBE MONO 60A AVEC TELEREPORT	**2511**
69.80.893	COFFRET CIBE MONO 90A	**2512**
69.80.894	COFFRET CIBE MONO 90A AVEC TELEREPORT	**2513**
69.80.887	COFFRET CIBE MONO 2X60A	**2514**
69.80.888	COFFRET CIBE MONO 2X60A AVEC TELEREPORT	**2515**

CODE EDF	BORNES	CODE
69.80.805	BORNE CIBE MONO 60A	**2520**
69.80.806	BORNE CIBE MONO 60A AVEC TELEREPORT	**2521**
69.80.807	BORNE CIBE MONO 90A	**2522**
69.80.810	BORNE CIBE MONO 90A AVEC TELEREPORT	**2523**
69.80.802	BORNE CIBE MONO 2X60A	**2524**
69.80.803	BORNE CIBE MONO 2X60A AVEC TELEREPORT	**2525**
69.80.811	BORNE CIBE TYPE 2 - BRANCHEMENT LONG	**2526**
69.80.812	ENSEMBLE DE 2 BORNES CIBE POUR BRCHT TYPE 2	**2527**
69.80.823	BORNE CIBE VIDE pour grilles réf. 2551 et 2552	**2530**

2551

2552

CODE EDF	GRILLES DE BRANCHEMENT ET DE RESEAU		CODE
69.80.818	GRILLE DE REPIQUAGE IP2X	3x35mm2	**2550**
69.80.819	GRILLE D'ETOILEMENT IP2X	1x150+3x35mm2	**2551**
69.80.820	GRILLE FAUSSE COUPURE IP2X	2x150+2x35mm2	**2552**

	REPIQUAGE	ETOILEMENT	FAUSSE COUPURE
MONTAGE	en bornes	en borne vide	en borne vide
	35 M8 35 35	35 M12 35 35 150	M12 35 35 150 150
CODE	**2550**	**2551**	**2552**

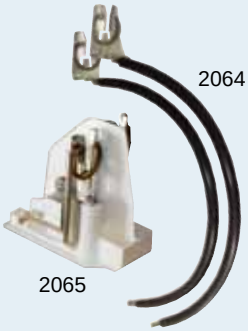
2562

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
69.80.852	CADRE DE REALIMENTATION POUR COFFRET CIBE	**2560**
69.80.822	CADRE DE REALIMENTATION POUR BORNE CIBE	**2561**
69.80.881	KIT TRIPHASE 60A	**2562**
69.80.861	KIT TRI 90A+porte ventilée+TRT (2008)	**2563**
69.80.898	KIT TRI 90A+porte ventilée+TRT (à partir de 2009)	**2564**
44.49.074	DISPOSITIF CONNEXION BUS 4 DIRECTIONS	**0113**

coffrets de branchement HN 62 S 20

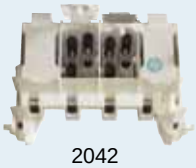
2060 + 2062

2060



2064

2065



2042

2052

2045

Installés en limite de propriété, ils permettent la coupure et la protection du branchement client.
Le branchement peut être mono jusqu'à 90A (18 kVA) ou tri jusqu'à 60A (36 kVA).
- enveloppe couleur beige moulée en polyester armé fibres de verre.
- indices de protection IP43 selon NF EN 60529 et IK10 selon NF EN 62262.
- porte articulée sur charnières fermant par serrure à clé rectangulaire pour les coffrets recevant le compteur et à clé triangulaire pour les coffrets avec téléreport.
- raccordement des conducteurs par connecteurs à perforation d'isolant à têtes fusibles :
  - 10 à 25mm2 câblé cuivre ou aluminium.
  - 16 à 35mm2 massif aluminium.
- fixation : sur façade en saillie ou encastré ou sur socle par 4 vis fournies avec le socle.

La partie coupe-circuit du coffret reçoit les fusibles et barrettes neutre T00.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69.80.130	COFFRET MT MONO sans panneau	**2060**
69.80.131	COFFRET MT MONO avec embase TELEREPORT sans panneau	**2061**
69.80.132	PANNEAU MT équipé MONO (compteur dans le coffret)	**2062**
69.80.319	PANNEAU PLEIN MT équipé MONO (compteur chez le client)	**2063**
69.80.137	2 MODULES DEPART	**2064**
69.80.136	MODULE ARRIVEE BIPOLAIRE	**2065**
69.80.139	2 MODULES DEPART A PERFORATION	**2066**
69.80.019	COFFRET S20 VIDE	**2017**
69.80.033	PANNEAU BOIS NU POUR COFFRET S20	**2018**
69.80.032	PANNEAU DE CHANTIER (reçoit compteur et disj. mono ou tri)	**2067**
69.80.326	PANNEAU S20 BRANCHEMENT LONG TYPE 2 TRIPHASE	**2069**

GRILLES DE BRANCHEMENT ET DE RESEAU

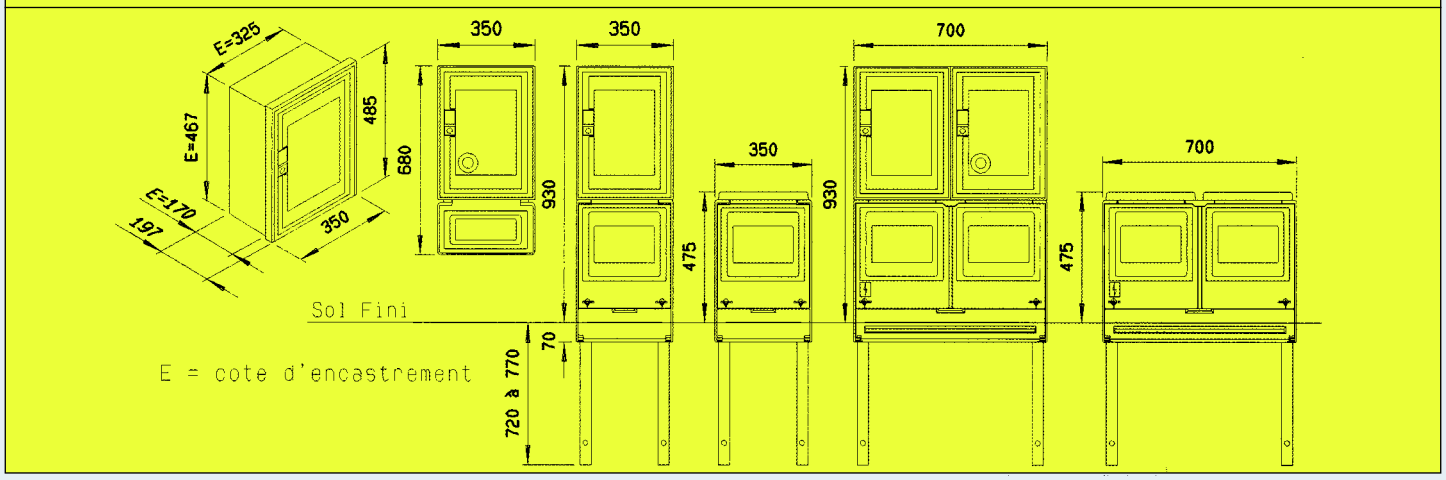
CODE EDF	DESIGNATION		CODE
69.80.492	GRILLE DE REPIQUAGE S23 IP2X	3x35mm2	**2042**
69.80.057	GRILLE D'ETOILEMENT S26 IP2X	1x150+3x35mm2	**2045**
69.80.509	GRILLE FAUSSE COUPURE S26 IP2X	2x150+3x35mm2	**2052**
69.80.042	GRILLE FAUSSE COUPURE S25	2x150+1x95+3x35mm2	**2050**
69.80.043	GRILLE FAUSSE COUPURE S25	2x240+1x150+3x35mm2	**2051**

REPIQUAGE	ETOILEMENT	FAUSSE COUPURE		
35 M8 35 35	35 M12 35 35 150	35 M12 35 35 150 150	M8 35 150 35 35 95 150	M8 35 240 35 35 150 240
2042	**2045**	**2052**	**2050**	**2051**
montage en socle 2035 ou 2036			*montage en socle 2036*	

CODE EDF	SOCLES ET BOITIERS POUR COFFRETS HN 62 S 20	CODE
69.80.035	SOCLE SIMPLE VIDE EQUIPABLE	**2035**
69.80.036	SOCLE DOUBLE VIDE EQUIPABLE	**2036**
69.80.041	COUVERCLE POUR SOCLE	**2041**
69.80.046	BOITIER DE REPIQUAGE AVEC GRILLE 3X35mm2	**2046**

CODE EDF	ACCESSOIRES POUR COFFRETS HN 62 S 20	CODE
69.43.514	FUSIBLE A COUTEAUX AD 45 T00	**3019**
69.43.513	FUSIBLE A COUTEAUX AD 60 T00	**3029**
69.43.520	FUSIBLE A COUTEAUX AD 90 T00	**3028**
69.43.512	BARRETTE NEUTRE A COUTEAUX T00	**2408**
69.80.026	PORTE COFFRET S20	**2031**
69.80.027	PORTE COFFRET S20 AVEC EMBASE TELEREPORT	**2030**

ENCOMBREMENTS



coffrets individuels extérieurs pour téléreport HN 62 S 22

2220

2231+2270

2270

2251+2271

2271

2280

disjoncteur
et
compteur
non
fournis

Ces coffrets sont utilisés pour des clients équipés d'un compteur électronique avec branchement téléreport. Le branchement peut être mono jusqu'à 90A (18kVA) ou tri jusqu'à 60A (36kVA).

DESCRIPTION DU MATERIEL

- enveloppes beige moulée en polyester armé fibres de verre.
- indices de protection IP43 selon NF EN 60529 et IK10 selon NF EN 62262.
- écran de protection IPXXB
- porte plombable articulée sur charnières fermant par serrure triangulaire.
- raccordement des conducteurs par connecteurs à perforation d'isolant et à tête fusible
  - 10 à 25mm2 câblé cuivre ou aluminium
  - 16 à 35mm2 aluminium massif
- mâchoires pour fusibles et barrettes taille 00.
- fixation : sur façade en saillie ou encastré ou sur socle par 4 vis fournies avec le socle.

CODE EDF	**COFFRETS SIMPLES**	**CODE**
69.80.420	COFFRET SIMPLE MONO A2-D2	**2220**
69.80.421	COFFRET SIMPLE MONO A2-D2 AVEC TELEREPORT	**2221**

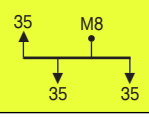
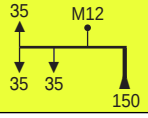
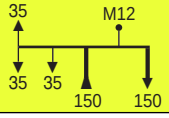
Nota : le terme **A2-D2** signifie que l'arrivée et le départ sont en mono (2 fils).
Pour commander un coffret **A4-D2** (arr. tri-départ mono), ajouter la réf. 2270 à la référence du coffret A2-D2, par exemple 2221+2270.
Pour un coffret **A4-D4** (arr. tri-départ tri), ajouter la réf. 2271 soit 2221+2271.

CODE EDF	**COFFRETS HAUTS**	**CODE**
69.80.430	COFFRET HAUT MONO A2-D2	**2230**
69.80.431	COFFRET HAUT MONO A2-D2 AVEC TELEREPORT	**2231**

CODE EDF	**COFFRETS BORNES**	**CODE**
69.80.440	COFFRET BORNE MONO A2-D2	**2240**
69.80.441	COFFRET BORNE MONO A2-D2 AVEC TELEREPORT	**2241**

CODE EDF	**BORNES SIMPLES**	**CODE**
69.80.520	BORNE SIMPLE MONO A2-D2	**2250**
69.80.521	BORNE SIMPLE MONO A2-D2 AVEC TELEREPORT	**2251**

CODE EDF	**GRILLES DE BRANCHEMENT ET DE RESEAU**		**CODE**
69.80.493	GRILLE DE REPIQUAGE S23 IP2X	3x35mm2	**2042**
69.80.503	GRILLE D'ETOILEMENT S26 IP2X	1x150+3x35mm2	**2045**
69.80.508	GRILLE FAUSSE COUPURE S26 IP2X	2x150+3x35mm2	**2052**

REPIQUAGE	ETOILEMENT	FAUSSE COUPURE
		
2042	**2045**	**2052**

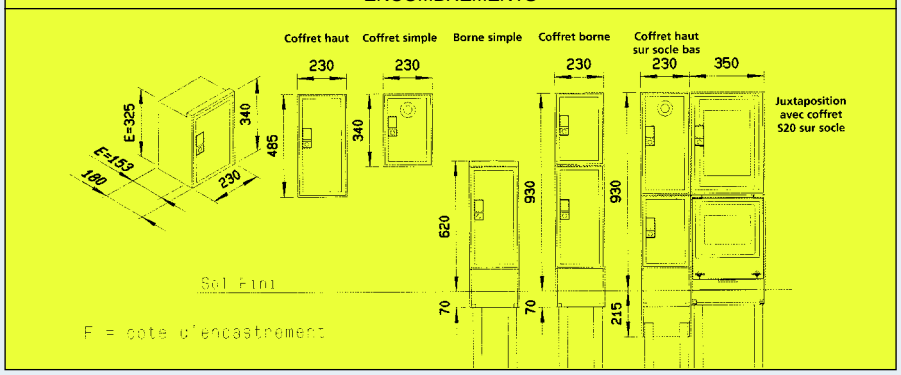
CODE EDF	**ACCESSOIRES**	**CODE**
44.49.074	DISPOSITIF DE CONNEXION BUS AUTO-DENUDANT 4 DIRECTIONS	**0113**
69.80.460	SOCLE HAUT	**2260**
	SOCLE BAS	**2281**
69.80.470	KIT EQUILIBRAGE DE PHASE (modification A2-D2 en A4-D2)	**2270**
69.80.471	KIT TRIPHASE (modification de A2-D2 en A4-D4)	**2271**
69.80.472	COUVERCLE POUR SOCLE	**2272**

COFFRET TYPE 2 MONOPHASE BRANCHEMENT LONG

Lorsque la distance entre le coffret de branchement et le disjoncteur est > 30 mètres, on utilise ce coffret prévu pour recevoir disjoncteur et compteur.
Coffret orienté côté privé à associer à un coffret S22 standard orienté côté voie publique.

CODE EDF		**CODE**
69.80.540	COFFRET BORNE BRANCHEMENT LONG MONO	**2280**
	SOCLE BAS S22 (H = 445 mm hors sol)	**2281**
69.80.429	COFFRET HAUT BRANCHEMENT LONG MONO	**2282**

ENCOMBREMENTS



CREUL
coffret réduit extérieur pour utilisation longue

A la demande d'EDF Gaz de France Distribution, nous avons développé un coffret de branchement de dimension réduite afin de faciliter son intégration dans l'environnement.

UTILISATION

Ce coffret est destiné aux branchements sans comptage du type utilisation longue.
Ces installations qui nécessitent une petite puissance constante (2,2 kVA maximum), bénéficient d'un tarif forfaitaire sans comptage.
Les applications sont de plus en plus nombreuses avec notamment :
- le mobilier urbain
- les répéteurs de signal CPL
- les enseignes lumineuses (panneaux d'affichage)
- la surveillance (caméras, radars)

Ce coffret peut être installé encastré, en saillie ou sur poteau au moyen d'une platine.

DESCRIPTION

Enveloppe moulée en matière plastique de couleur beige.
IP43 (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262).
Ecran IPXXB plombable (NF EN 60529) pouvant recevoir le macaron de consignation type C11.
L'écran interdit l'accès aux matériels relevant de la NFC 14-100.
Arrivée basse et départ bas par presse-étoupe :
- câble d'arrivée Ø11 à Ø21mm
- câble de départ Ø9 à Ø17mm

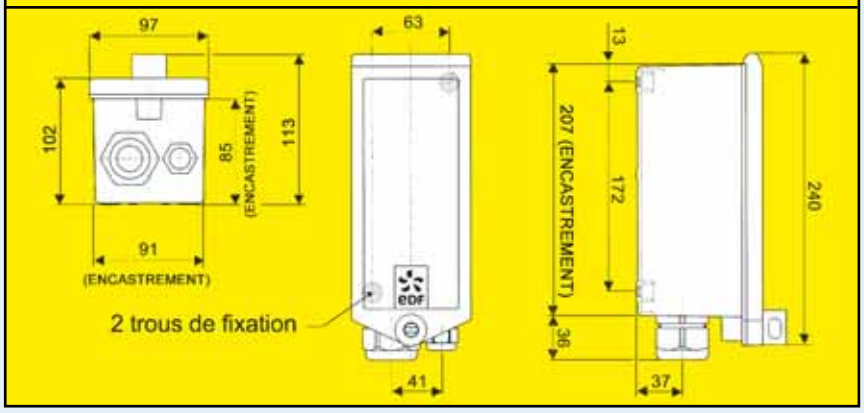
Equipement électrique monophasé comprenant :
- un coupe-circuit 14x51 avec tube neutre
- un coupe-circuit 14x51 avec fusible AD30

Capacité de serrage des coupe-circuit : 1,5 à 25mm2 cuivre.
Emplacement pour disjoncteur bipolaire 0,5A à 10A conforme aux normes NF EN 60898 ou IEC 60947-2 (fourni en variante).
Les coupe-circuit et le disjoncteur sont fixés sur rail DIN.
Câbles de liaison coupe-circuit au disjoncteur fournis.

4100

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69.80.630	COFFRET REDUIT UTILISATION LONGUE CREUL	**4100**
	COFFRET CREUL AVEC DISJONCTEUR 2A	**4101**
	COFFRET CREUL AVEC DISJONCTEUR 4A	**4102**
	COFFRET CREUL AVEC DISJONCTEUR 6A	**4103**
	COFFRET CREUL AVEC DISJONCTEUR 10A	**4104**
	PLATINE DE FIXATION POUR POTEAU	**4110**

ENCOMBREMENTS



toutes les configurations du réseau BT dans une même enveloppe ?

la réponse : REMBT

jeu de barres
6, 9 ou 12 plages

modules réseau
50 à 240mm2

module coupure 400A
protection 200A

nouveau

modules branchement
protégé mono 90A et tri 60A

module de
repiquage

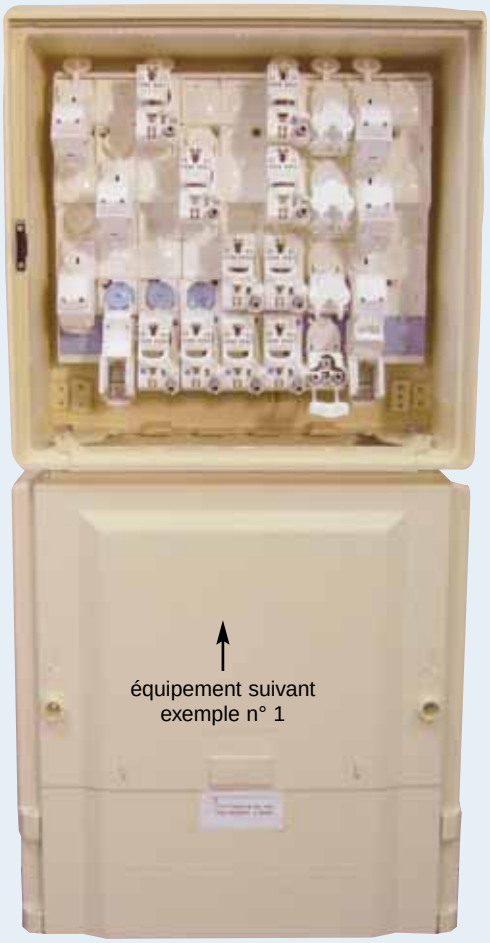
REMBT G3

jeux de barres et modules interchangeables

sauf coupure protection 400A/200A

raccordement émergent modulaire basse tension
REMBT G3 HN 63 S 65

nouveau



RRD	Raccordement Réseau Direct
RRCP	Raccordement Réseau Coupure Protection
RBPM	Raccordement Branchement Protection Mono
RBPT	Raccordement Branchement Protection Tri
RBD	Raccordement Branchement Direct

Les matériels REMBT G3 (génération 3) qui succèdent à ceux de génération antérieure se distinguent par **l'interchangeabilité entre tous les constructeurs**, des modules de raccordement réseau RRD, repiquage RBD et branchement RBP sur les différents jeux de barres. Seuls les modules de coupure et protection RRCP ne sont pas interchangeables.

UTILISATION

▶ Logement individuel
Le système modulaire REMBT permet le regroupement des branchements individuels et donc la réduction du nombre de coffrets.
▶ Logement collectif (6 clients maximum)
Le système modulaire REMBT permet le regroupement de la protection 200A et des dérivations individuelles en un seul coffret.

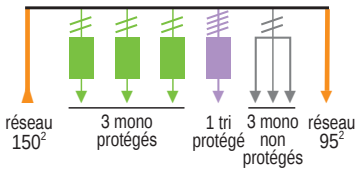
DESCRIPTION

REMBT est une solution qui permet d'intégrer dans un même coffret en émergence, les fonctions suivantes :
- fausse coupure traditionnelle 150 ou 240mm2.
- étoilement 150mm2.
- repiquage 35mm2.
- branchement mono 90A et tri 60A protégés.
- coupure 400A ou protection 200A.

Le choix du jeu de barres et du coffret sera déterminé par le nombre de modules nécessaires aux raccordements.

Voici 2 exemples :

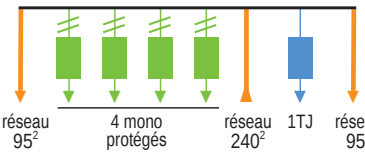
Exemple n° 1



qté	désignation module	code	plage(s) utilisées
1	RRD 50²-150²	2323	2
3	RBPM	2334	3
1	RBPT	2335	1
1	RBD	2337	1
1	RRD 50²-150²	2323	1*
		TOTAL	**8**

▶ CHOIX DU JEU DE BARRES réf. 2314 (9 plages)
▶ CHOIX DU COFFRET BORNE réf. 2302 ou 2303

Exemple n° 2



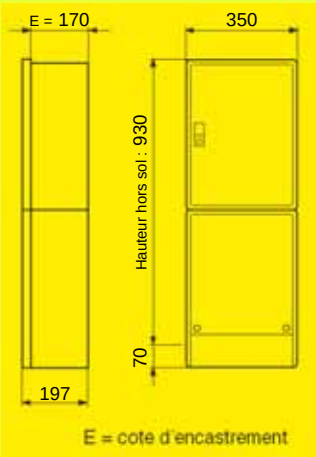
qté	désignation module	code	plage(s) utilisées
1	RRD 50²-150²	2323	1*
4	RBPM	2334	4
1	RRD 50²-240²	2324	2
1	RRCP (TJ)	2325	4
1	RRD 50²-150²	2323	1*
		TOTAL	**12**

▶ CHOIX DU JEU DE BARRES réf. 2315 (12 plages)
▶ CHOIX DU COFFRET BORNE réf. 2304 ou 2305

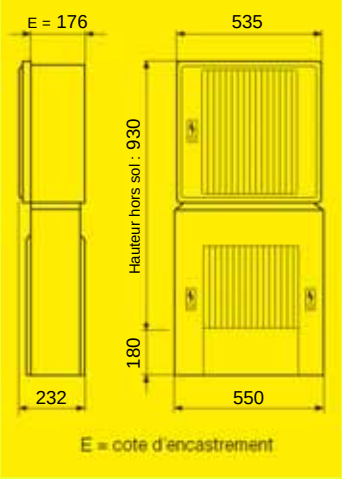
* Nombre de plages : 1 jusqu'à 95mm2 et 2 pour 150mm2

ENCOMBREMENTS

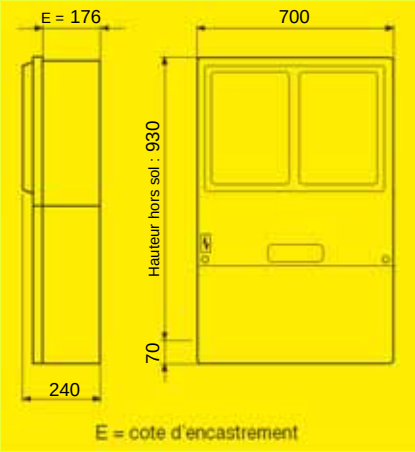
COFFRET BORNE S20 (2300-2301)



COFFRET BORNE S15 (2302-2303)



COFFRET BORNE S20 DOUBLE (2304-2305)



nouveau

2301

2304

2313

2314

2323

2324

2325

← 2334

2335 →

← 2337

2396 →

LES COFFRETS BORNES

Les coffrets bornes REMBT existent en 3 largeurs : 350, 535 et 700 mm.
Ils reçoivent les jeux de barres de 300, 450 et 600 mm.
Les portes ou face avant sont amovibles pour faciliter le raccordement des équipements.
Les coffrets sont installés encastrés ou en saillie.
• 2 versions avec ou sans téléreport
• fournis avec pieds de scellement.
Les enveloppes de couleur beige sont moulées en polyester armé fibres de verre. Elles répondent aux spécifications techniques EDF HN 62-S-15, HN 62-S-20 et HN 60-S-02.
Indices de protection IP33D (NF EN 60529) - IK10 (NF EN 62262).

CODE EDF	COFFRETS	capacité	CODE
67.72.010	COFFRET BORNE S20 REMBT	6 plages	**2300**
67.72.011	COFFRET BORNE S20 REMBT + TELEREPORT	6 plages	**2301**
67.72.020	COFFRET BORNE S15 REMBT	9 plages	**2302**
67.72.021	COFFRET BORNE S15 REMBT + TELEREPORT	9 plages	**2303**
67.72.034	COFFRET BORNE S20 DOUBLE REMBT	12 plages	**2304**
67.72.035	COFFRET BORNE S20 DOUBLE REMBT + TRT	12 plages	**2305**

LES JEUX DE BARRES

Ils existent en 3 largeurs : 300, 450 et 600 mm et sont pourvus respectivement de 6, 9 et 12 plages de raccordement M12 par pôle. Le pas entre plages est de 50 mm.
Les pôles sont repérés N, L1, L2, L3. Les jeux de barres reçoivent indifféremment les modules de raccordement réseaux et branchement répondant ainsi à toutes les configurations de réseaux. Les plages de raccordement M12 acceptent aussi les connecteurs à visser (CV400) pour assurer une réalimentation.
L'ensemble des jeux de barres assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	JEUX DE BARRES	capacité	CODE
67.70.312	JEU DE BARRES REMBT 300	6 plages	**2313**
67.70.322	JEU DE BARRES REMBT 450	9 plages	**2314**
67.70.332	JEU DE BARRES REMBT 600	12 plages	**2315**

LES MODULES RESEAUX RRD ET RRCP

Les modules réseaux RRD 50-150 mm2 et 50-240 mm2 sont constitués de 4 connecteurs.
Le module RRCP C400/P200 (non interchangeable) permet :
• le sectionnement 400A d'un départ réseau par barrettes entr'axe 115 mm.
• la protection par fusibles 200A d'un branchement collectif ou à puissance surveillée (TJ).
• capacité de serrage : 50 à 240 mm2 pour les phases et 50 à 150 mm2 pour le neutre.
L'ensemble des modules réseaux assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	MODULES RESEAUX	nbre plages	CODE
67.71.702	MODULE REMBT RRD 50-150 mm2 3PH+N	1 ou 2*	**2323**
67.71.700	MODULE REMBT RRD 50-240 mm2 3PH+N	2	**2324**
67.71.309	MODULE REMBT RRCP C400/P200	4	**2325****

** : 1 plage si les câbles sont ≤ 95 mm2 et 2 plages pour 150 mm2*
*** : Le module RRCP réf. 2325 n'est pas compatible avec les coffrets réf. 2300 et 2301. Dans les coffrets réf. 2302 et 2303, il doit être installé en réservant 2 plages d'un côté et 3 plages de l'autre côté.*

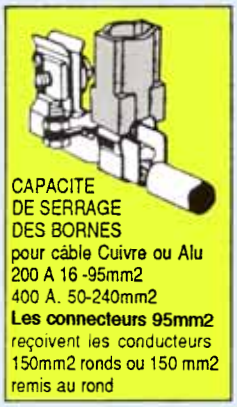
LES MODULES BRANCHEMENT RBP ET RBD

Les modules branchement protégés RBP existent en mono 90A et tri 60A.
• capacité de serrage : 10 à 25 mm2 Cu ou 16M à 35M Alu.
• Raccordement du câble par perforation d'isolant et par vis à tête fusible.
Le module de repiquage RBD est constitué de 3 phases et d'un neutre.
Il est utilisé lorsque les fusibles AD sont chez le client et permet de réaliser 3 branchements mono ou 2 mono + 1 tri ou 1 mono + 2 tri ou 3 tri.
• capacité de serrage : 10 à 25 mm2 Cu ou 16M à 35M Alu.
• Raccordement du câble par perforation d'isolant et par vis à tête fusible.
L'ensemble des modules branchement assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	MODULES RESEAUX	nbre plages	CODE
67.71.706	MODULE MONO RBPM 90A T00 PH+N	1	**2334**
67.71.708	MODULE TRI RBPT 60A T00 3PH+N	1	**2335**
67.71.704	MODULE REPIQUAGE RBD 35MM2 3PH+N	1	**2337**

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
67.71.710	KIT DE 4 PLOTS ISOLATION ET REALIMENTATION	**2396**
	KIT TELEREPORT 8D POUR COFFRET REMBT	**2395**
67.31.735	DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE p.21	**3190**

coupe-circuits et distributeurs BERO 16
spécification EDF HN 62 S 16

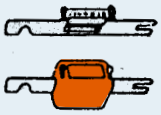


Les coffrets coupe-circuit 200 A. et les coffrets de sectionnement 400 A. sont entièrement isolants et répondent aux caractéristiques exigées par l'EDF pour l'exécution des TRAVAUX SOUS TENSION (SPECIFICATION EDF HN 62 S 16).
Ces coffrets sont destinés à l'alimentation des immeubles collectifs ou immeubles individuels pour les abonnés souscrivant de fortes puissances.

COFFRETS 4 fils 300x400

COUPE CIRCUIT	SECTIONNEMENT
4 x 200 A.	4 x 400 A.
95mm2 / 95mm2	240mm2 / 240mm2
1604	1609
EDF 69 02 604	EDF 69 02 609

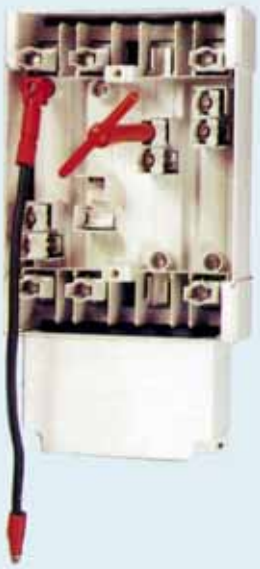
Les coffrets de sectionnement 400 A. reçoivent les barrettes cuivre 400 A. code 2403 ou les fusibles HPC 200 A. entr'axe 160mm.



COFFRETS 5 fils 300x400

COUPE CIRCUIT	SECTIONNEMENT
5 x 200 A.	5 x 400 A.
95mm2 / 95mm2	240mm2 / 240mm2
1605	1610
EDF 69 02 605	EDF 69 02 610

Pour faciliter le raccordement des câbles : 3 hauteurs de cornets 100-150 et 200 mm

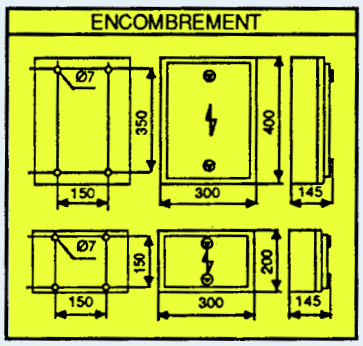


DISTRIBUTEURS 4 fils 300x400

4 x 320 A.	4 x 320 A.	4 x 320 A.	4 x 400 A.	4 x 400 A.
150mm2 / 95mm2 / 95mm2 / 150mm2	150mm2 / 95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 150mm2	150mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 150mm2	150mm2 / 150mm2 / 150mm2 / 240mm2	240mm2 / 95mm2 / 95mm2 / 240mm2
1621	1622	1623	1624	1628
EDF 69 02 621	EDF 69 02 622	EDF 69 02 623	EDF 69 02 624	EDF 69 02 628

DISTRIBUTEURS 5 fils 300x400

5 x 320 A.	5 x 400 A.
150mm2 / 95mm2 / 95mm2 / 150mm2	240mm2 / 95mm2 / 95mm2 / 240mm2
1631	1638
EDF 69 02 631	EDF 69 02 638



DISTRIBUTEURS 4 fils 300x200 — BOITES DE JONCTION 4 et 5 fils

4 x 200	4 x 200	4 x 100	4 x 200	5 x 200
95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 95mm2	35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 95mm2	35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 35mm2	95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 95mm2	95mm2 / 95mm2
1625	1626	1627	1625	1655
EDF 69 02 625	EDF 69 02 626	EDF 69 02 627	EDF 69 02 625	EDF 69 02 655

cornet latéral coffret 300x200	cornets d'épanouissement pour coffrets 300x200 et 300x400			coffret vide
50 / 128	100 / 248	150 / 248	200 / 248	400 / 300
1682	1683	1684	1685	1686
EDF 69 02 682	EDF 69 02 683	EDF 69 02 684	EDF 69 02 685	EDF 69 02 616

distributeurs et assemblages BERO 16
spécification EDF HN 62 S 16

Les assemblages de coffrets réalisés en usine sont constitués par la réunion au moyen d'un jeu de barres, d'un distributeur de tronçon commun 300x200 ou 300x400 avec un cofffret coupe-circuit ou coffret de sectionnement (voir schémas types ci-dessous).
Ces assemblages font l'objet de la spécification EDF HN 62 S 16 et de la TE 2381 du 21/03/80.
D'autres schémas peuvent être réalisés par l'utilisateur. Dans ce cas, les différents coffrets ou assemblages sont réalisés en câble unipolaires. Un coffret vide 1686 facilite le passage des câbles de liaison et rend l'ensemble esthétique (voir montage ci-dessous).

ASSEMBLAGE A	ASSEMBLAGE B	ASSEMBLAGE C	ASSEMBLAGE D
95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 95mm2	95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 95mm2	95mm2 / 95mm2 / 95mm2 / 150mm2	95mm2 / 95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 150mm2
1641	1642	1643	1644
EDF 69 02 641	EDF 69 02 642	EDF 69 02 643	EDF 69 02 644

RACCORDEMENT

CAPACITE DE SERRAGE DES BORNES pour câble CUIVRE ou ALU

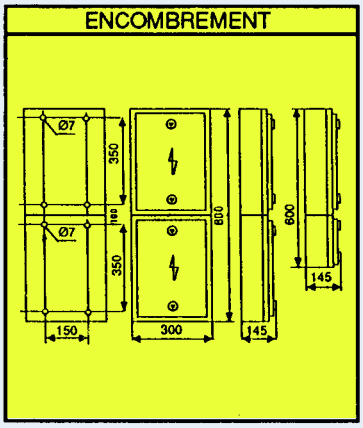
BORNES	MINI	MAX
35	6	35
95	16	95
150	25	150
240	50	240

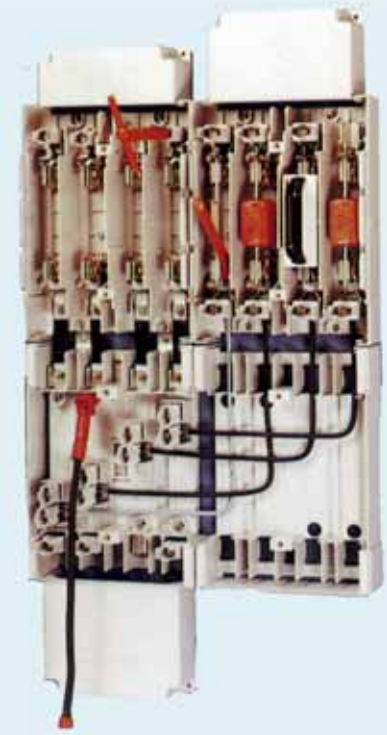
Les connecteurs 95mm2 reçoivent les conducteurs 150mm2 ronds ou 150mm2 remis au rond

ASSEMBLAGE D'	ASSEMBLAGE E	ASSEMBLAGE F	ASSEMBLAGE G
95mm2 / 35mm2 / 95mm2 / 35mm2 / 150mm2	95mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 35mm2 / 150mm2	95mm2 / 150mm2 / 150mm2 / 240mm2	150mm2 / 150mm2 / 150mm2 / 240mm2
1645	1646	1647	1648
EDF 69 02 645	EDF 69 02 646	EDF 69 02 647	EDF 69 02 648

UNE SEULE CLE DE SERRAGE POUR TOUTES LES BORNES 95-150 et 240 mm2 DE LA GAMME **BERO 16**
CLE A TUBE ISOLANTE 10-17
code 2602

ENCOMBREMENT





EXEMPLE DE MONTAGE BERO 16

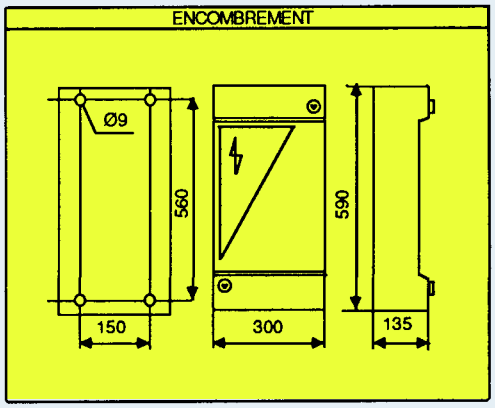
Ce montage comporte :
- 1 Assemblage de coffrets "C" code 1643
- 1 Coffret coupe circuit 4x200 code 1604
- 3 Cornets d'épanouissement code 1683, 1684 et 1685
- 1 **Coffret vide code 1686** qui facilite la liaison en câbles unipolaires entre le distributeur de l'assemblage et le 2 ème coffret coupe-circuit.

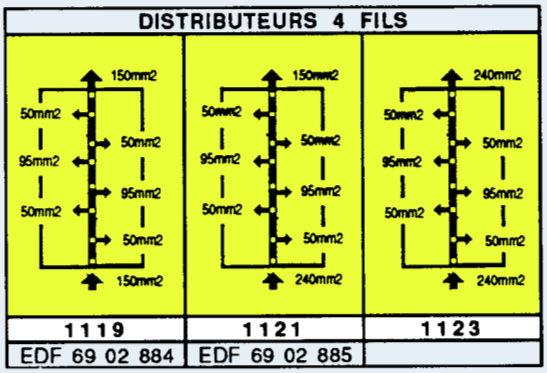
La juxtaposition des coffrets (gain de place en largeur) et une meilleure esthétique sont obtenues grâce à l'utilisation du coffret vide (**code 1686**) qui remplace les cornets d'épanouissement.
Cet exemple de montage n'est pas limitatif. On peut alimenter un 3ème coffret coupe circuit en passant par un autre coffret vide.

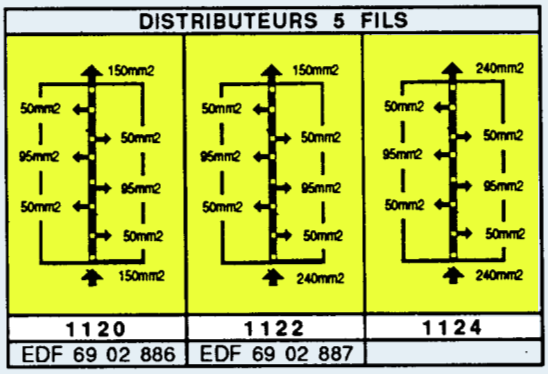
accessoires et outillage T S T

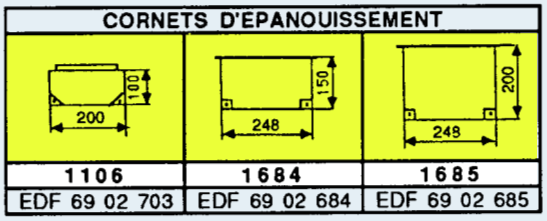
DISTRIBUTEURS 8 DIRECTIONS EDF 320A.

Les coffrets distributeurs de tronçon commun à 8 DIRECTIONS sont entièrement isolants et permettent les TRAVAUX SOUS TENSION.
Ils sont constitués d'un châssis, d'un capot avec vis de fermeture imperdables et de deux plaques obturatrices pouvant être remplacées par des cornets d'épanouissement (code 1684 ou 1685 pour le haut et le bas et code 1106 pour les cotés).
Les connecteurs reçoivent les câbles cuivre ou alu (serrage par clé code 2617) .
Ce matériel est muni de prises de shunt 200A. permettant les travaux de réalimentation et la mise en court-circuit.









RACCORDEMENT

CAPACITE DE SERRAGE DES BORNES en mm2

BORNES	MINI	MAXI
50	6	50
95	16	95
150	25	150
240	35	240

Les bornes 95mm2 reçoivent des conducteurs 150mm2 ronds ou 150mm2 sectoraux remis au rond.

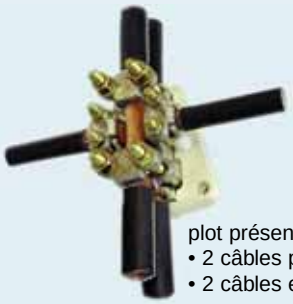
GRILLES DE DERIVATION avec ou sans coupure

grilles de dérivation pour câbles cuivre ou alu avec capot plastique (IP 30-IK 07).
Capacité de serrage des plots :

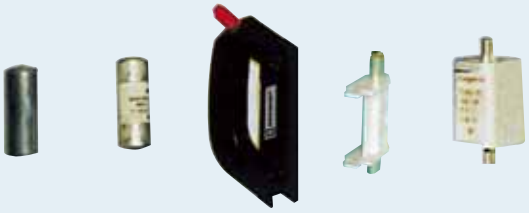
- câble principal avec ou sans coupure 16 à 150mm2 ou 50 à 300mm2.
- 2 dérivations 16 à 150mm2.

Variante : grilles pour passage de 2 câbles principaux en //.
Les plots de dérivation peuvent être fournis seuls sur demande.
IMPORTANT : Ne pas utiliser ces grilles pour des branchements EDF.

haut	larg	prof	DESIGNATION	principal mm2	2 dériv mm2	CODE
385	355	130	GRILLE DE DERIVATION 4 POLES	150	150	1115
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 4 POLES	300	150	1117
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 5 POLES	150	150	1116
385	355	130	GRILLE DE DERIVATION 4 POLES	2x150//	150	1109
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 4 POLES	2x300//	150	1110
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 5 POLES	2x150//	150	1111
100	275	100	CORNET D'EPANOUISSEMENT H.100mm			1101
150	275	100	CORNET D'EPANOUISSEMENT H.150mm			1102
150	345	100	CORNET D'EPANOUISSEMENT H.150mm pour haut et bas des grilles 1110-1111-1116-1117			1103



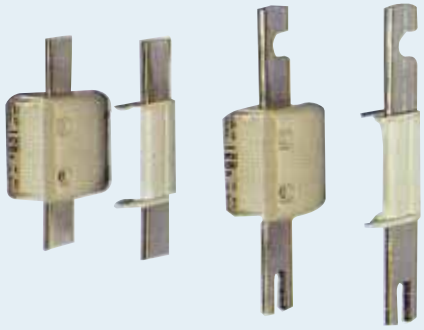
plot présenté avec :
- 2 câbles principaux en //
- 2 câbles en dérivation



2699

CODE EDF	CARTOUCHES ET NEUTRES CYLINDRIQUES 22X58	CODE
69.42.626	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 30	**3021**
69.42.634	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 45	**3024**
69.42.638	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 60	**3023**
69.42.669	TUBE NEUTRE 22X58	**3025**

CODE EDF	FUSIBLES ET NEUTRE A COUTEAUX taille 00	CODE
69.43.514	FUSIBLE A COUTEAUX AD 45	**3019**
69.43.513	FUSIBLE A COUTEAUX AD 60	**3029**
69.43.520	FUSIBLE A COUTEAUX AD 90	**3028**
69.43.530	FUSIBLE A COUTEAUX 4A GI	**3018**
69.43.512	BARRETTE NEUTRE A COUTEAUX	**2408**



CODE EDF	CARTOUCHES A COUTEAUX HPC TYPE EDF taille 2	CODE
69.43.007	FUSIBLE HPC EDF 125 A. entr'axe 115mm.	**3053**
69.43.009	FUSIBLE HPC EDF 200 A. entr'axe 115mm.	**3055**
69.43.013	FUSIBLE HPC EDF 250 A. entr'axe 115mm.	**3056**
69.43.014	FUSIBLE HPC EDF 320 A. entr'axe 115mm.	**3057**
69.43.016	FUSIBLE HPC EDF 400 A. entr'axe 115mm.	**3058**
69.43.017	FUSIBLE HPC EDF 500 A. entr'axe 115mm.	**3059**
	FUSIBLE HPC EDF 63 A. entr'axe 160mm.	**3030**
69.43.408	FUSIBLE HPC EDF 125 A. entr'axe 160mm.	**3033**
69.43.413	FUSIBLE HPC EDF 200 A. entr'axe 160mm.	**3035**
69.43.417	FUSIBLE HPC EDF 250 A. entr'axe 160mm.	**3036**
69.43.420	FUSIBLE HPC EDF 320 A. entr'axe 160mm.	**3037**
69.43.424	FUSIBLE HPC EDF 400 A. entr'axe 160mm.	**3038**
	FUSIBLE HPC EDF 500 A. entr'axe 160mm.	**3039**

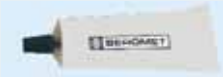
0512 0516

CODE EDF	BARRETTES NEUTRE OU DE SECTIONNEMENT 400A.	CODE
69.43.449	barrette neutre cuivre 400 A.entr'axe 160mm.	**2403**
69.43.450	barrette neutre cuivre 400 A.entr'axe 115mm.	**2407**

CODE EDF	REDUCTEURS	CODE
69.41.271	réducteur entr'axe 160 pour cartouches cylindriques 22x58	**0512**
	réducteur entr'axe 115 pour cartouches taille 00	**0516**

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
69.41.284	poignée de manoeuvre pour fusibles taille 00 à taille 2	**2699**
07.81.505	clé plate isolante 13x14x16x17 pour serrage forcé fusibles	**2682**

2678



3114

CODE EDF		CODE
	TUBE 100g. GRAISSE NEUTRE	**3114**
	BROSSE METALLIQUE	**2678**

CODE EDF	ETIQUETTES ISOLANTES DE REPERAGE	CODE
37.08.052	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - bleu	**3290**
37.08.054	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - rouge	**3291**
37.08.053	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - blanc	**3292**
	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - noir	**3293**
86.42.152	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - jaune	**3300**
86.42.153	100 étiquettes 28x13mm trou de 8 - vert	**3301**
	100 étiquettes 55x19 trou de 7 - BLANCHES en FIBRE	**3302**
	100 étiquettes 30x19 trou de 7 - BLANCHES en FIBRE	**3303**

Les étiquettes moulées en matière plastique de couleur peuvent être placées à l'intérieur des distributeurs à c/c sur le conducteur de l'abonné à repérer ou sur le fil de plombage d'un coffret de branchement pour signaler par exemple :
* COUPURE DEMANDE PAR L'ABONNE
* COUPURE POUR QUITTANCE IMPAYEE * COUPURE POUR TRAVAUX
* INSTALLATION DEFECTUEUSE * CONTRAT RESILIE etc..
Les étiquettes découpées en fibre blanche permettent d'écrire avec tous crayons à mine, à bille ou feutres pour inscrire des repères à la demande.

coffrets C400-P200 “BERO 420”

matériel pour l’extérieur 200/400A - EDF HN 63 S 64

mise en place aisée du câble d’arrivée maintenu par bride indépendante

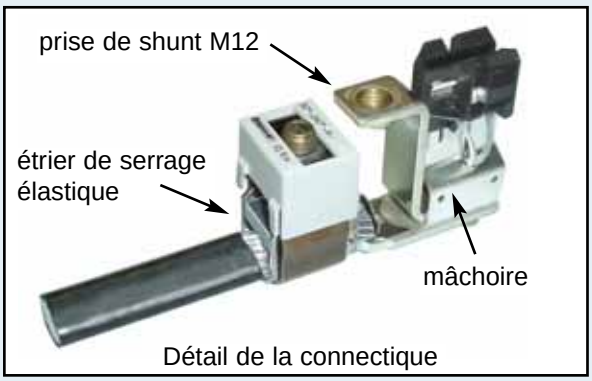
coffret entièrement câblé porte et panneau de boîtier d’épanouissement enlevés

coffret avec écran de protection IP2X transparent cadenassable

UTILISATION
Ces coffrets sont destinés à l'alimentation des immeubles collectifs ou des clients de forte puissance (tarif jaune).

4 versions disponibles avec ou sans téléreport :
- coffret seul
- coffret avec cornet d'épanouissement recouvrable
- coffret avec boitier d'épanouissement
- coffret avec socle

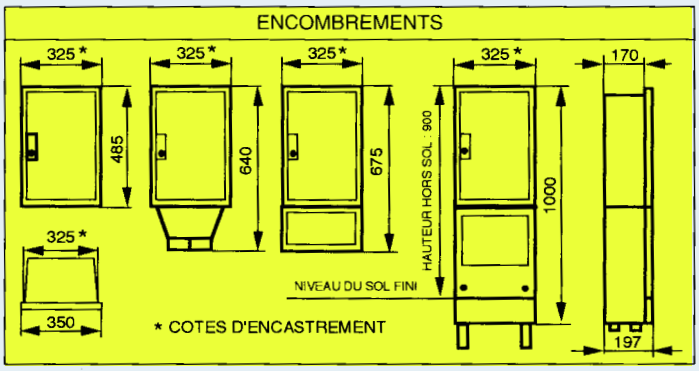
DEFINITION DU MATERIEL
Coffret de branchement ou de sectionnement pour l'extérieur. Arrivée et départ par le bas.
Nature et section des conducteurs : cuivre ou alu à âme ronde ou sectorale de 50 à 240mm2.
- protection 200A avec fusibles HPC EDF entr'axe 115mm (code 3055),
- sectionnement 400A avec barrettes de coupure entr'axe 115mm (code 2407).



Détail de la connectique

DESCRIPTION DU MATERIEL

- enveloppes type HN 62 S 20 couleur beige moulées en polyester armé fibres de verre,
- IP43 (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262),
- écran de protection IP2X cadenassable,
- porte à charnières avec ou sans embase téléreport,
- fermeture des coffrets par vis triangulaire plombable (en option canon cadenassable, code 1904),
- boitier, cornet et socle équipés de brides assurant le maintien des câbles de puissance,
- trou pour le passage des câbles téléreport,
- raccordement du câble d'arrivée en partie haute du coffret,
- raccordement du câble de départ en partie basse du coffret sur mâchoires bornes montées sur barreau isolant amovible,
- prises de shunt M12-400A,
- étiquette d'identification pour les câbles arrivée et départ,



coffrets C400-P200 “BERO 420”

matériel pour l’extérieur 200/400A - EDF HN 63 S 64

0039

0032

0036

0035

	CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	69 02 042 69 02 052	COFFRET C400-P200 SEUL COFFRET C400-P200 SEUL + TRT	**0038** **0039**
	69 02 044 69 02 054	COFFRET C400-P200 AVEC CORNET COFFRET C400-P200 AVEC CORNET + TRT	**0031** **0032**
	69 02 041 69 02 051	COFFRET C400-P200 AVEC BOITIER COFFRET C400-P200 AVEC BOITIER + TRT	**0034** **0036**
	69 02 043 69 02 053	COFFRET C400-P200 AVEC SOCLE COFFRET C400-P200 AVEC SOCLE + TRT	**0035** **0037**

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
69 43 007 69 43 009 69 43 450	FUSIBLE HPC EDF 125A EA 115mm FUSIBLE HPC EDF 200A EA 115mm BARRETTE SECTIONNEMENT 400A EA 115 JEU DE 4 MANCHONS POUR 16-25-35mm2	**3053** **3055** **2407** **3134**

67 31 735	DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE	**3190**

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.

coffrets ECP 3D-S12

matériel pour l'extérieur 200/400A - EDF HN 63 S 63

mise en place
du 1er câble

mise en place
du 2ème câble

mise en place
du 3ème câble

coffret avec écrans
IP2X en place

coffret avec porte
sans téléreport

UTILISATION

Ces coffrets sont destinés à la création d'un nœud électrique à 3 directions.
Les cas les plus fréquents d'utilisation sont :
- alimentation d'un immeuble collectif ou d'un client tarif jaune d'une part et coupure du réseau BT d'autre part,
- alimentation d'un immeuble collectif comportant 2 colonnes électriques.

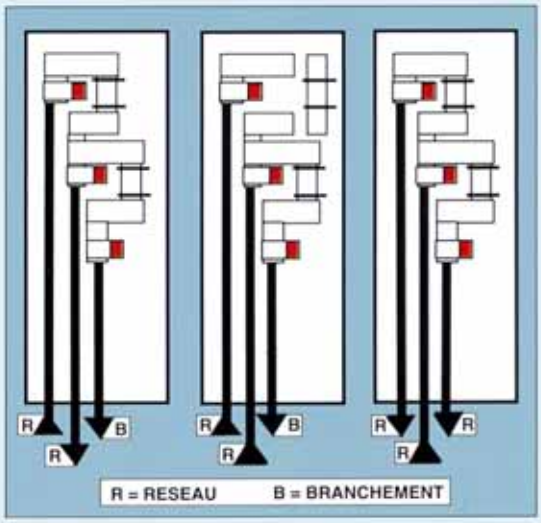
DEFINITION DU MATERIEL

Coffret de branchement ou de sectionnement pour l'extérieur.
Arrivée et départ par le bas.
Nature et section des conducteurs : cuivre ou alu à âme ronde ou sectorale de 50 à 240mm2.
- protection 200A avec fusibles HPC EDF entr'axe 115mm (code 3055)
- sectionnement 400A avec barrettes de coupure entr'axe 115mm (code 2407).

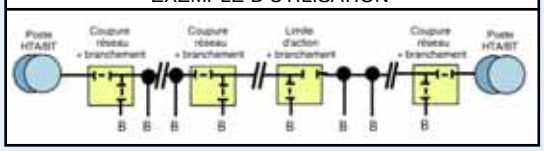
DESCRIPTION DU MATERIEL

- enveloppe couleur beige moulée en polyester armé fibres de verre
- IP34D (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262)
- écrans de protection IP2X cadenassables
- fixation de la porte par 2 vis triangulaires plombables (dont une cadenassable d'origine)
- porte avec ou sans embase de téléreport
- cornet équipé de 3 brides assurant le maintien des câbles de puissance
- cuve du coffret munie de 2 brides pivotantes pour le maintien des câbles en fond de cuve
- trous pour le passage des câbles téléreport
- prises de shunt M12-400A
- étiquette d'identification pour les câbles arrivée et départ.

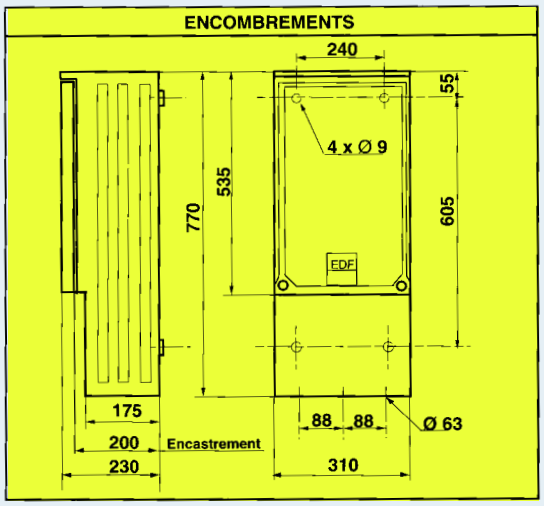
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69 02 018	COFFRET ECP-3D S12	0033
69 02 019	COFFRET ECP-3D S12 AVEC 1 EMBASE TRT	0633
69 02 024	COFFRET ECP-3D S12 AVEC 2 EMBASES TRT	0630
69 02 035	PORTE POUR COFFRET ECP-3D S12	3179
69 02 036	PORTE POUR COFFRET ECP-3D S12 + 1 TRT	3180
	PORTE POUR COFFRET ECP-3D S12 + 2 TRT	3181
67 31 735	DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE p.21	3190



EXEMPLE D'UTILISATION

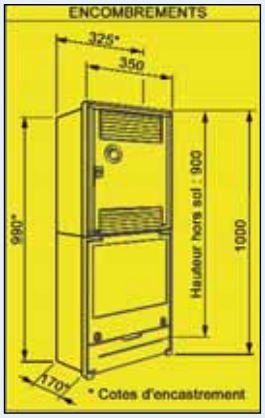


ENCOMBREMENTS



coffrets ECP 3D-S20 avec socle EDF HN 63 S 63
accessoires de raccordement provisoire

0695



Adaptateur M12/ø10	code 3387
	Permet l'utilisation de l'outillage TST 200 A.

COFFRET ECP-3D S20 AVEC SOCLE

Ces coffrets sont destinés à la création d'un nœud électrique à 3 directions.
Les cas les plus fréquents d'utilisation sont :
- alimentation d'un immeuble collectif ou d'un client tarif jaune d'une part et coupure du réseau BT d'autre part.
- alimentation d'un immeuble collectif comportant 2 colonnes électriques.

DEFINITION DU MATERIEL

Coffret de branchement ou de sectionnement pour l'extérieur.
Arrivée et départ par le bas.
Nature et section des conducteurs : cuivre ou alu à âme ronde ou sectorale de 50 à 240mm2.
- protection 200A avec fusibles HPC EDF entr'axe 115mm (code 3055).
- sectionnement 400A avec barrettes de coupure entr'axe 115mm (code 2407).

DESCRIPTION DU MATERIEL

- enveloppe HN 62 S 20 couleur beige moulée en polyester armé fibres de verre.
- IP34D (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262).
- écrans de protection IP2X cadenassable.
- fermeture par vis triangulaire plombable (option canon cadenassable code 1904).
- porte plate avec ou sans embase de téléreport.
- socle équipé de 3 brides assurant le maintien des câbles de puissance.
- trous pour le passage des câbles téléreport.
- prises de shunt M12-400A.
- étiquette d'identification pour les câbles arrivée et départ.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69 02 031	COFFRET ECP-3D S20 AVEC SOCLE	**0095**
69 02 033	COFFRET ECP-3D S20 AVEC SOCLE + TRT	**0695**
67 31 735	DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE p.21	**3190**

accessoire 3399 monté sur coffret ECP-3D S12

accessoire 3398 monté sur coffret C400-P200 ou ECP-3D S20

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT PROV. S20 et 3D-S12

L'accessoire de raccordement provisoire permet la mise en place de câbles 50mm2 ou 120mm2 (250A ou 400A) équipés de connecteurs type CV (connecteurs à visser) pour assurer une réalimentation.
Cet accessoire est placé en applique sur le coffret après avoir retiré la porte qui sera réinstallée à l'avant de l'accessoire.
On obtient ainsi la profondeur nécessaire à l'installation des matériels de réalimentation.

DESCRIPTION DU MATERIEL

- degré de protection IP2X porte ouverte, grâce à un écran transparent.
- IK10 sur les cotés et la porte, IK07 sur l'écran.
- cadenassage possible de la porte.
- sortie des câbles par le bas au travers d'un blochet assurant la protection IP34D.
- fourni avec une valise de transport.

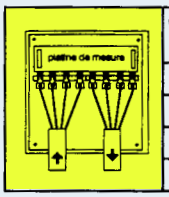
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
69 02 038	ACCESSOIRE RAC. PROV. S20	**3398**
69 02 039	ACCESSOIRE RAC. PROV. ECP-3D S12	**3399**

coffrets de puissance et comptage pour tarif jaune HN 62 S 19

DESCRIPTION DU MATERIEL

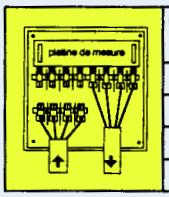
- Enveloppe en polyester armé fibres de verre. IP43 (NF EN 60529) - IK10 (NF EN 62262).
- Porte articulée sur charnières réversibles et fermant par serrure 1/2 tour (triangle pour coffrets de puissance, rectangle pour coffrets de comptage). Elle peut être fournie pleine ou équipée et câblée avec BEI, BEU selon références.
- Cornet(s) de forme rectangulaire équipé(s) de 2 brides serre-câbles fourni(s) selon références.
- Raccordement des conducteurs par connecteurs à serrage mécanique "élastique" 50/240mm2.
- Prises de shunt.

COFFRET DE PUISSANCE TYPE 1 arrivée basse, départ bas SANS SECTIONNEMENT



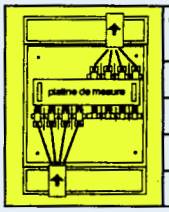
CODE EDF	PORTE PLEINE	PLATINE TC	CORNET(S)	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	KIT FIXATION	CODE
69.88.820	1						1920
69.88.822	1	1					1922
69.88.840			1	1	1	1	1940
69.88.843		1	1	1	1	1	1943

COFFRET DE PUISSANCE TYPE 2 arrivée basse, départ bas AVEC SECTIONNEMENT



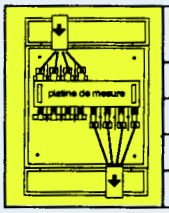
CODE EDF	PORTE PLEINE	PLATINE TC	CORNET(S)	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	KIT FIXATION	CODE
69.88.825	1						1925
69.88.827	1	1					1927
69.88.841			1	1	1	1	1941
69.88.844		1	1	1	1	1	1944

COFFRET DE PUISSANCE TYPE 3 arrivée basse, départ haut SANS SECTIONNEMENT



CODE EDF	PORTE PLEINE	PLATINE TC	CORNET(S)	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	KIT FIXATION	CODE
69.88.830	1		2				1930
69.88.831			2	1	1	1	1931
69.88.832	1	1	2				1932
69.88.834		1	2	1	1	1	1934

COFFRET DE PUISSANCE TYPE 4 arrivée haute, départ bas SANS SECTIONNEMENT

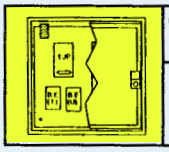


CODE EDF	PORTE PLEINE	PLATINE TC	CORNET(S)	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	KIT FIXATION	CODE
69.88.835	1		2				1935
69.88.836			2	1	1	1	1936
69.88.837	1	1	2				1937
69.88.839		1	2	1	1	1	1939

1949

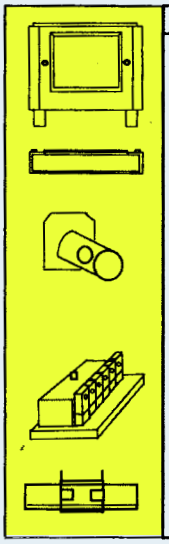
1500x990x405mm
IP44 - IK10

COFFRET DE COMPTAGE pour l'extérieur



CODE EDF	PORTE PLEINE			PANNEAU EQUIPE	BORNIER CLIENT	KIT FIXATION	CODE
69.88.845	1			1	1		1945

ACCESSOIRES



CODE EDF		CODE
69.89.102	Armoire extérieure 1500x990x405 pour coffret TJ+disjoncteur	1949
	Socle pour armoire extérieure 1949	1948
	Kit chauffage+lumière pour armoire TJ	1947
69.80.210	Socle équipable pour coffret de puissance et de comptage	1910
69.80.212	Cornet d'épanouissement pour coffret de puissance	1902
69.80.216	Porte pleine pour coffret de puissance	1915
69.80.226	Porte équipable pour coffret de puissance	1916
	Porte équipée BEU+BEI+faisceaux	1909
69.80.218	Barrette simple pour coffret de puissance	1908
69.80.220	Sectionnement amont pour coffret de puissance	1911
69.80.222	Jeu de barres pour coffret de puissance	1912
69.80.228	Ecran de protection barrette simple ou sectionnement (par 10)	1913
69.80.230	Jeu de 2 écrans de protection pour jeu de barres (par 5 jeux)	1914
69.88.800	Panneau plastique nu de comptage pour coffret variante 2	1900
	Canon cadenassable pour serrure	1904
	Faisceau platine TC - boîtes d'essai 2,5mm2 long.3,50m.	1905
	Bornier client avec faisceau (montage sur cornet)	1906
69.43.450	Barrette neutre ou sectionnement avec crochets isolants	2407

mâchoire borne monobloc

coffrets tarif jaune HN 62 S 19 Variante 3 avec interrupteurs 200 A. ou 400 A.

coffret TJ type 1 ou 2 Variante 3 avec inter 200 A.

Des ensembles regroupant coffret de puissance, comptage et appareil de sectionnement peuvent être installés chez le client. Cette solution appelée variante 3 de la spécification EDF HN 62 S 19 simplifie la mise en œuvre lorsque le coffret est placé à moins de 3 mètres de l'AGCP (disjoncteur client).

DESCRIPTION DES PLATINES INTERRUPTEURS

- platine moulée en matériau synthétique couleur beige.
- interrupteurs à coupure visible 200 A. et 400 A. avec poignée frontale.
- écrans plombables IP2X en amont et aval de l'interrupteur repérés "Réseau EDF" et "Départ client".
- précâblage amont de l'interrupteur (entre inter et coffret de puissance).
- bornier client avec faisceaux vers compteur et EJP.
- cornet d'épanouissement du câble d'arrivée EDF avec bride de serrage réglable.

Un kit complet avec interrupteur 400 A. et accessoires permet le remplacement ultérieur d'un interrupteur 200 A. sans démontage du coffret installé.

COFFRET TYPE 1 AVEC PLATINE INTERRUPTEUR VARIANTE 3

code EDF	INTER 200 A	INTER 400 A	PLATINE TC	CORNET	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	CODE
69.88.901	1				1	1	**1801**
69.88.902	1		1		1	1	**1802**
69.88.903		1			1	1	**1803**
69.88.904		1	1		1	1	**1804**

COFFRET TYPE 2 AVEC PLATINE INTERRUPTEUR VARIANTE 3

code EDF	INTER 200 A	INTER 400 A	PLATINE TC	CORNET	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	CODE
69.88.911	1				1	1	**1811**
69.88.912	1		1		1	1	**1812**
69.88.913		1			1	1	**1813**
69.88.914		1	1		1	1	**1814**

COFFRET TYPE 3 AVEC PLATINE INTERRUPTEUR VARIANTE 3

code EDF	INTER 200 A	INTER 400 A	PLATINE TC	CORNET	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	CODE
69.88.921	1			1	1	1	**1821**
69.88.922	1		1	1	1	1	**1822**
69.88.923		1		1	1	1	**1823**
69.88.924		1	1	1	1	1	**1824**

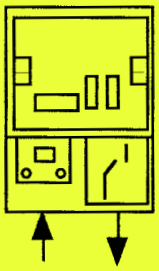
COFFRET TYPE 4 AVEC PLATINE INTERRUPTEUR VARIANTE 3

code EDF	INTER 200 A	INTER 400 A	PLATINE TC	CORNET	PORTE EQUIPEE	BORNIER CLIENT	CODE
69.88.931	1			1	1	1	**1831**
69.88.932	1		1	1	1	1	**1832**
69.88.933		1		1	1	1	**1833**
69.88.934		1	1	1	1	1	**1834**

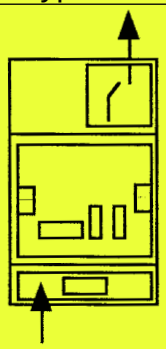
COSSES A SERRAGE MECANIQUE
cu/alu 50/240 mm² pour départ client sur tarif jaune avec interrupteur

	CODE
jeu de 4 cosses 50/240 mm²	**5069**

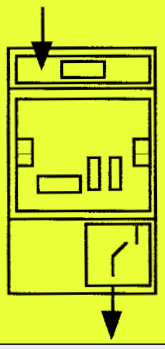
types 1 et 2



type 3



type 4



ENCOMBREMENTS

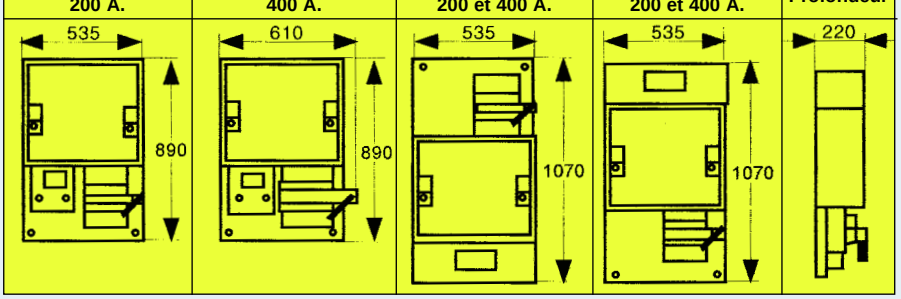
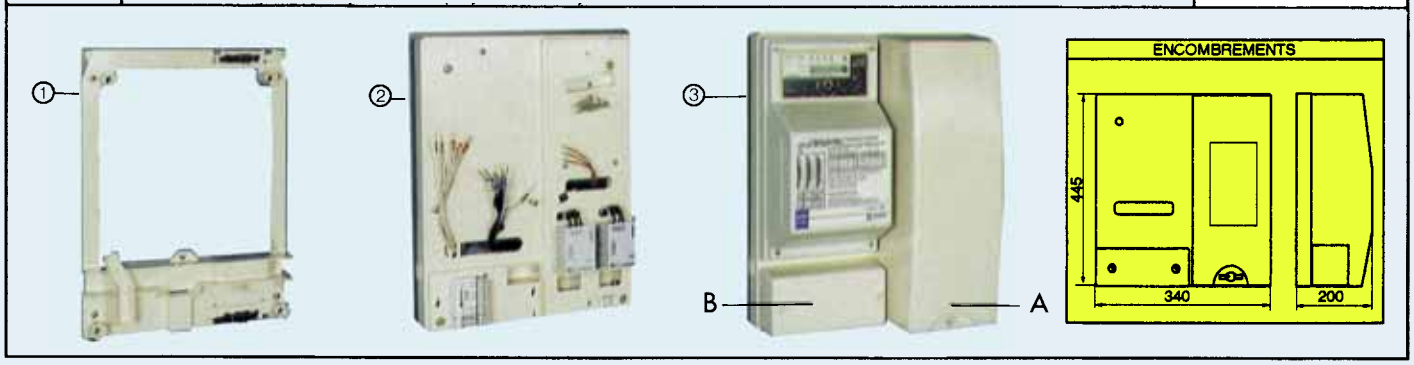


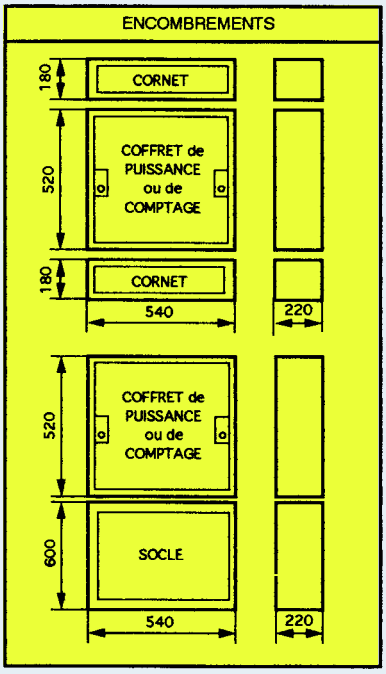
TABLEAU DE COMPTAGE POUR L'INTERIEUR

CODE EDF		CODE
69.88.850	Tableau de comptage plastique pour l'intérieur (IP40 selon NF EN 60529 et IK07 selon NF EN 62262) comprenant : • un châssis fixé au mur pour la mise en place des câbles (repère 1). • un tableau de comptage avec capot plombable A, équipé et câblé avec BEI, BEU et emplacement relais EJP, bornier client câblé avec capot B non plombable (repères 2 et 3).	1950



EXEMPLES D'INSTALLATION TARIF JAUNE HN 62 S 19

COFFRETS TYPE 1	SCHEMA	avec porte équipée		avec porte pleine		tableau intérieur	coffret compt. ext.	cornet épanouissement
								69.80.212
								1902
								socle
	code EDF	69.88.840	69.88.843	69.88.820	69.88.822	69.88.850	69.88.845	69.80.210
	code sans platine TC	1940		1920		code 1950	code 1945	1910
	code avec platine TC		1943		1922			
COFFRETS TYPE 2	SCHEMA	avec porte équipée		avec porte pleine		tableau intérieur	coffret compt. ext.	cornet épanouissement
								69.80.212
								1902
								socle
	code EDF	69.88.841	69.88.844	69.88.825	69.88.827	69.88.850	69.88.845	69.80.210
	code sans platine TC	1941		1925		code 1950	code 1945	1910
	code avec platine TC		1944		1927			
COFFRETS TYPE 3	SCHEMA	avec porte équipée		avec porte pleine		tableau intérieur		
	code EDF	69.88.831	69.88.834	69.88.830	69.88.832	69.88.850		
	code sans platine TC	1931		1930		code 1950		
	code avec platine TC		1934		1932			
COFFRETS TYPE 4	SCHEMA	avec porte équipée		avec porte pleine		tableau intérieur		
	code EDF	69.88.836	69.88.839	69.88.835	69.88.837	69.88.850		
	code sans platine TC	1936		1935		code 1950		
	code avec platine TC		1939		1937			



demande de devis pour colonne électrique

Date : ……
Interlocuteur : ……
Téléphone : ……
e-mail : ……
Fax : ……

Société : ……
Adresse : ……
……
……
CP / Ville : ……

Devis pour : ☐ étude ☐ affaire

Nom du chantier : ……

Niveaux	Hauteur de niveau*	Nombre logts / étage
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
RC		
S/S		

(* Hauteur de niveau : hauteur de plancher à plancher)

Colonne domestique sans chauffage électrique						
P. kVA mono				P. kVA tri		
6	9	12	18	12	18	autres

Colonne domestique avec chauffage élec.		
Nbre logts mono	Nbre logts tri	P.chauf. installée / niv. (kVA)

Clients non domestiques sur colonne : SG, bureaux, commerces, etc..											
P. kVA mono					P. kVA tri						
3	6	9	12	18	6	9	12	18	24	36	autres

SG, bureaux, commerces, etc.. hors colonne											
P. kVA mono					P. kVA tri						
3	6	9	12	18	6	9	12	18	24	36	autres

☐ **Colonne 200A** ☐ **Colonne 400A**

Largeur de gaine : …… cm

Longueur du câble entre l'origine de la colonne et le premier distributeur : …… m Section : …… mm^2

Origine de la colonne : CCPC (coffret coupe-circuit principal collectif) recevant les fusibles (colonne 200A) ou les barrettes de sectionnement (colonne 400A).

Nature du câble alimentant le premier distributeur :
- ☐ câble aluminium âme sectorale
- ☐ câble aluminium âme ronde
- ☐ câble cuivre âme ronde

Nature de la liaison entre distributeurs :
- ☐ élément d'étage préfabriqué (colonne 200A)
- ☐ câble cuivre
- ☐ câble aluminium

FOURNITURES COMPLEMENTAIRES

Tableaux de comptage :
- ☐ compteur / disjoncteur
- ☐ compteur seul

☐ **Tableaux pour téléreport gaz**

☐ **Barrettes de terre**

CCPC (coffret coupe-circuit principal collectif)

Coffret de branchement extérieur :
- ☐ C400-P200 ☐ ECP-3D
- ☐ encastré ☐ sur socle

☐ Coffret de branchement intérieur HN 62 S 16

☐ **Fusibles AD et barrettes de neutre T00**

☐ **Fusibles 200A et barrettes de neutre T2**

Observations : ……
……
……

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

informations sur les colonnes électriques 200A.

GENERALITES SUR LES COLONNES

- L'intensité cumulée foisonnée est limitée à 200A.
- Les colonnes peuvent être réalisées en câbles ou en éléments préfabriqués (BEROBARRES).
- La chute de tension cumulée totale doit être inférieure à 1%, soit 2,3V dans le cas d'un réseau 230/400V. Au delà, la section des câbles de liaison ou des éléments préfabriqués doit être augmentée.
- Les changements de section doivent être espacés d'au moins 3 niveaux.
- Le nombre de départs dans un distributeur est limité à :
  - 4 monophasés ou
  - 2 triphasés ou
  - 1 triphasé + 2 monophasés.

Ensemble CCPI mono **réf. 0812**

Puissances minimales de dimensionnement à prévoir par point de livraison en kVA. Extrait NF C 14-100

Local ou logement	Puissances en kVA
Local annexe non habitable	3
Logement de 1 à 2 pièces principales (*)	6
Logement de 3 à 5 pièces principales (*)	9
Logement de 6 pièces principales (*) et plus	12

(*) ne sont pas comptées comme pièces principales les cuisines, salle d'eau, wc, dégagements, volumes de rangement.

Ensemble CCPI tri **réf. 0813**

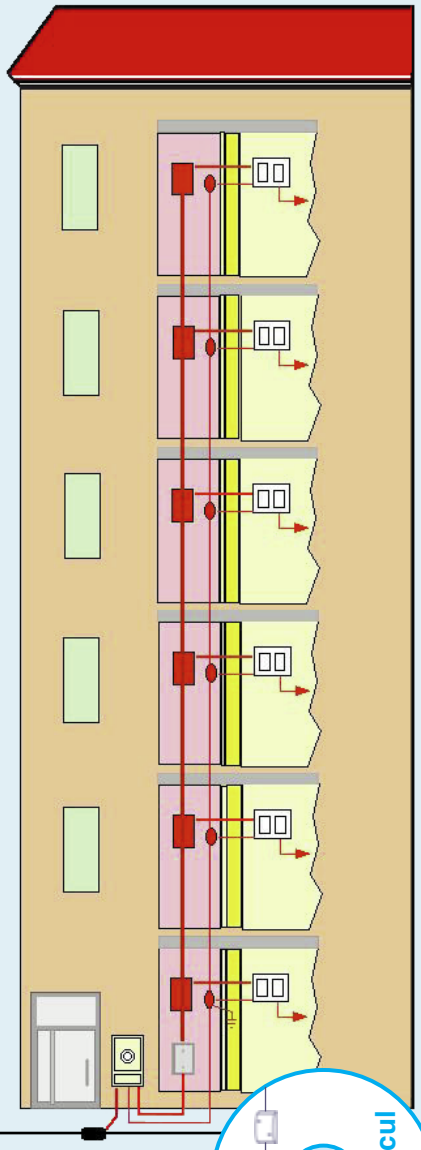
Longueurs maximales des câbles de branchement monophasé pour une chute de tension de 0,5%. Installations alimentées en 230V. Extrait NF C 14-100

Conducteur	Section mm² \ I_a (A)	15	30	45	60	90
		Longueur : en mètres pour un courant d'emploi égal à I_a				
Cu	6	10	5	/	/	/
	10	17	8	5	/	/
	16	27	13	9	7	/
	25	42	21	14	10	7
	35	59	29	19	14	9
Alu	16	17	8	5	4	/
	25	26	13	9	6	4
	35	37	18	12	9	6

Notes :

- pour des chutes de tension de 1%, 2% ou 3%, les longueurs sont respectivement multipliées par 2, 4 ou 6.
- multiplier par 2 les longueurs pour un branchement triphasé.
- le symbole «/» signifie que la section n'est pas compatible pour des raisons d'échauffement excessif.

I_a : courant de réglage maximal de l'appareil général de coupure et de protection sauf pour la valeur de 15A prévue exclusivement pour le cas des locaux annexes non habitables pour lesquels on prend la valeur de la puissance de dimensionnement prévue au tableau ci-dessus.



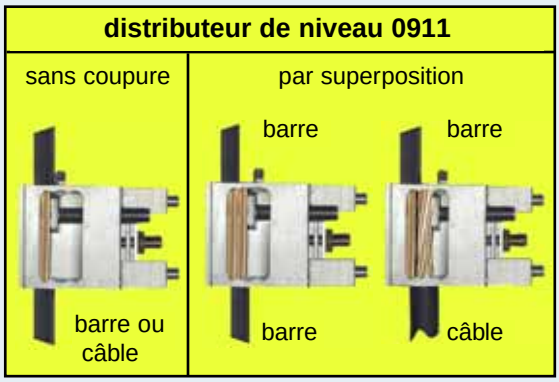
logiciel "bérocalcul" disponible sur demande

colonnes électriques 200A
distributeurs HN 62-S-35 - ccpi 60A

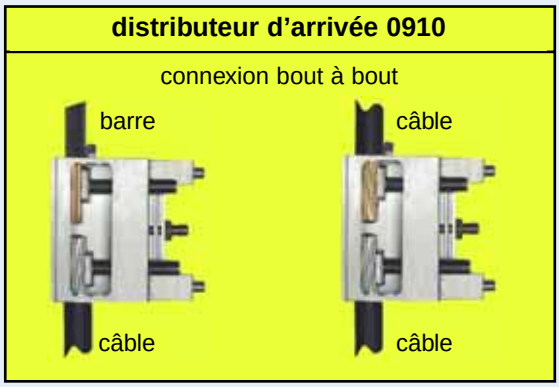
0910 et 0911

0899

distributeur de niveau 0911



distributeur d'arrivée 0910

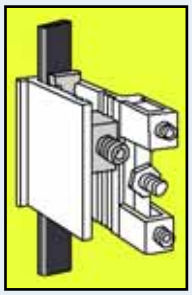


0812 0813

UTILISATION

Les distributeurs sont conformes à la spécification technique EDF HN 62-S-35. Elle satisfait aux exigences de la NF C 14-100.
Les distributeurs permettent le raccordement de dérivations mono jusqu'à 60A (12kVA) et de dérivations tri jusqu'à 60A (36kVA).

DISTRIBUTEUR DE NIVEAU réf. 0911

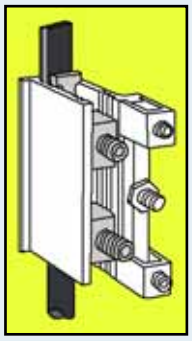


- châssis et capot en matériau synthétique
- écran de protection intégrale IPXXB
- 2 plaques obturatrices avec prédécoupes
- capacité et principe des bornes :
  - bornes principales : serrage par 1 vis M10 d'un conducteur sans coupure ou de deux conducteurs superposés 25 à 95mm2 Cu - 50 à 95mm2 Alu - barres 24 à 96mm2 Cu
  - bornes de dérivation : 6 à 35mm2 Cu (maxi 8x8mm)
- prises de shunt 200A - M8

Les distributeurs peuvent être installés indifféremment en position verticale ou horizontale. Dans ce dernier cas, le neutre devra être placé en bas.

DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE réf. 0910

C'est le premier distributeur de la colonne (à utiliser uniquement s'il y a passage de l'aluminium au cuivre ou vice-versa).



- chassis et capot en matériau synthétique
- écran de protection intégrale IPXXB
- 2 plaques obturatrices avec prédécoupes
- capacité et principe des bornes :
- bornes principales : serrage bout à bout par 2 vis indépendantes M10 de conducteurs 25 à 95mm2 Cu 50 à 95mm2 Alu - barres 24 à 96mm2 Cu
- bornes de dérivation : 6 à 35mm2 Cu (maxi 8x8mm)
- prises de shunt 200A - M8

Nota : Sur les distributeurs d'arrivée, il n'y a pas de dérivation autorisée du coté câble d'alimentation pour raison d'exploitation EDF.

CCPI 60A (Coupe Circuit Principal Individuel)
La coupure en charge phase(s) et neutre est réalisée par l'utilisation de :
- l'ensemble CCPI (1 phase + 1 neutre) réf. 0812 pour un départ mono
- l'ensemble CCPI (3 phase + 1 neutre) réf. 0813 pour un départ tri

Fournis avec câblettes 16mm2 cuivre souple pour le raccordement au distributeur.

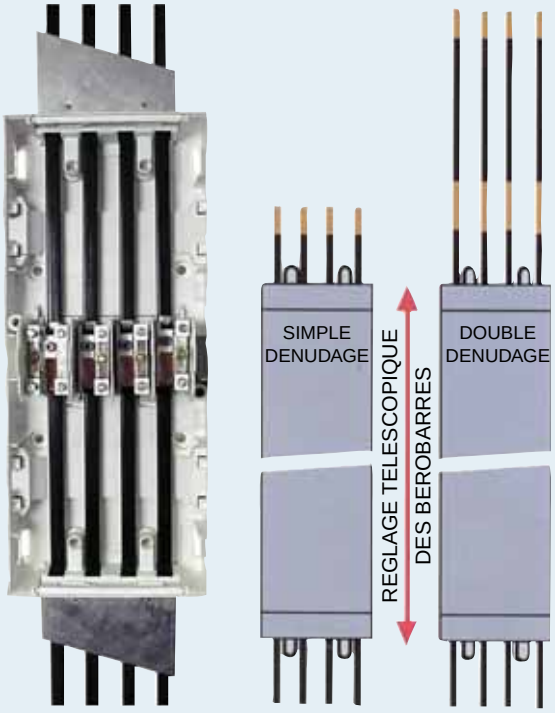
Les CCPI mono et tri reçoivent les fusibles et barrettes de neutre taille 00.

REPERAGE DES POINTS DE LIVRAISON

- A l'intérieur du distributeur : sur les CCPI
- A l'extérieur du distributeur : sur la canalisation de la dérivation avec les étiquettes réf. 0895.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69 02 424	500	200	170	DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 200A	**0911**
69 02 425	500	200	170	DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 200A	**0910**
				PIECE D'ACCOUPLEMENT 2 DISTRIB.	**0999**
	100	200	75	CORNET D'EPANOUISSEMENT	**0899**
69 40 521				ENSEMBLE CCPI MONO 60A T00	**0812**
69 40 523				ENSEMBLE CCPI TRI 60A T00	**0813**
69 43 514				FUSIBLE A COUTEAU T00 AD45	**3019**
69 43 513				FUSIBLE A COUTEAU T00 AD60	**3029**
69 43 512				BARRETTE NEUTRE T00	**2408**
69 41 284				POIGNEE DE MANŒUVRE FUSIBLE T00	**2699**
69 43 530				FUSIBLE A COUTEAU T00 4A TRT GAZ	**3018**

		SACHET 100 ETIQUETTES 55X19 AVEC LIEN	**0895**



ELEMENTS D'ETAGES PREFABRIQUES "BEROBARRES"

Ils comportent 4 barres cuivre isolées PVC contenues dans une goulotte métallique téléscopique permettant le rattrapage de la hauteur de niveau. Les extrémités des goulottes sont munies d'embouts isolants qui assurent leur fixation en haut et en bas des distributeurs. La partie haute des barres est prédénudée une ou deux fois suivant le nombre de distributeurs à raccorder. L'alimentation du premier distributeur de la colonne est faite en câble.

LONGUEUR	SECTION mm2	INTENSITE ADMISSIBLE	CODE simple dénudage	CODE double dénudage
2,80 M	4x24	125 A	**0920**	**0930**
	4x36	150A	**0921**	**0931**
	3x48 + 1x36	180A	**0922**	**0932**
	3x72 + 1x36	220A	**0923**	**0933**
	3x96 + 1x48	270A	**0924**	**0934**
3,20 M	4x24	125 A	**0925**	**0935**
	4x36	150A	**0926**	**0936**
	3x48 + 1x36	180A	**0927**	**0937**
	3x72 + 1x36	220A	**0928**	**0938**
	3x96 + 1x48	270A	**0929**	**0939**

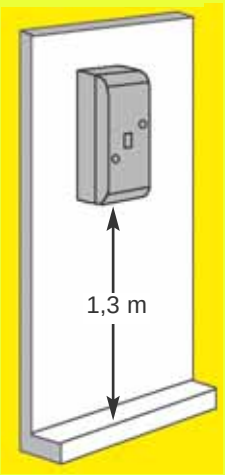
LIAISONS ENTRE 2 DISTRIBUTEURS

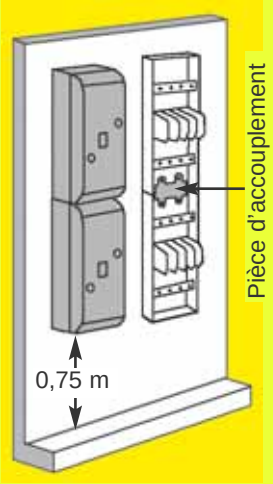
Elles sont constituées de quatre barres cuivre isolées PVC de longueur 0,55m. Elles assurent la liaison électrique entre deux distributeurs lorsqu'à l'origine de la colonne, il y a un distributeur d'arrivée + un distributeur de niveau. La colonne se poursuivra avec des éléments d'étage " BEROBARRES ". Elles sont aussi employées lorsque les entr'axes d'étage sont > 3,20m

	DESIGNATION	INTENSITE ADMISSIBLE	CODE
	LIAISON 4 BARRES 24mm2 0,55m	125 A	**0940**
	LIAISON 4 BARRES 36mm2 0,55m	150 A	**0941**
	LIAISON 4 BARRES 48mm2 0,55m	180 A	**0942**
	LIAISON 4 BARRES 72mm2 0,55m	220 A	**0943**
	LIAISON 4 BARRES 96mm2 0,55m	270 A	**0944**

HAUTEUR DE POSE DES DISTRIBUTEURS

POSE EN GAINE

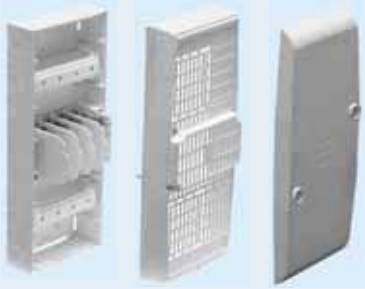




POSE HORS GAINE

La protection contre les impacts IK10 (NF EN 62262) permet la pose à moins de 2 m de hauteur

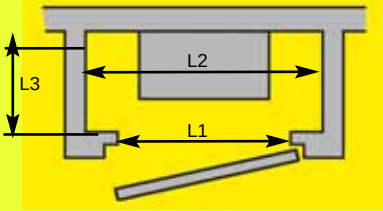
VUE ECLATEE



OUTILLAGE A UTILISER

- clé six pans mâle de 4 réf.2617 *pour les bornes de dérivation*
- clé six pans mâle de 5 réf.2622 *pour les bornes principales*
- clé triangulaire de 11 réf.2610 *pour le capot*

Dimensions des gaines de colonnes NF C 14-100



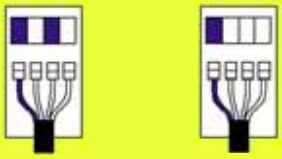
Dimensions en cm

Colonnes 200A	L1 mini	L2 mini	L3 mini	Largeur des portes
Sans branchement à puissance surveillée	60	73	30	63
Avec branchement à puissance surveillée	113	126	45	116 (33+83)
Double colonne	100	113	30	

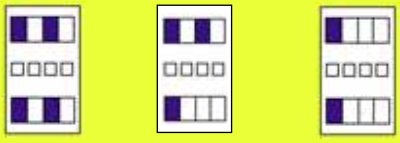
SCHEMAS DE BRANCHEMENT

Neutre Phase

Distributeur **d'arrivée** (déconnexion des conducteurs d'arrivée possible)

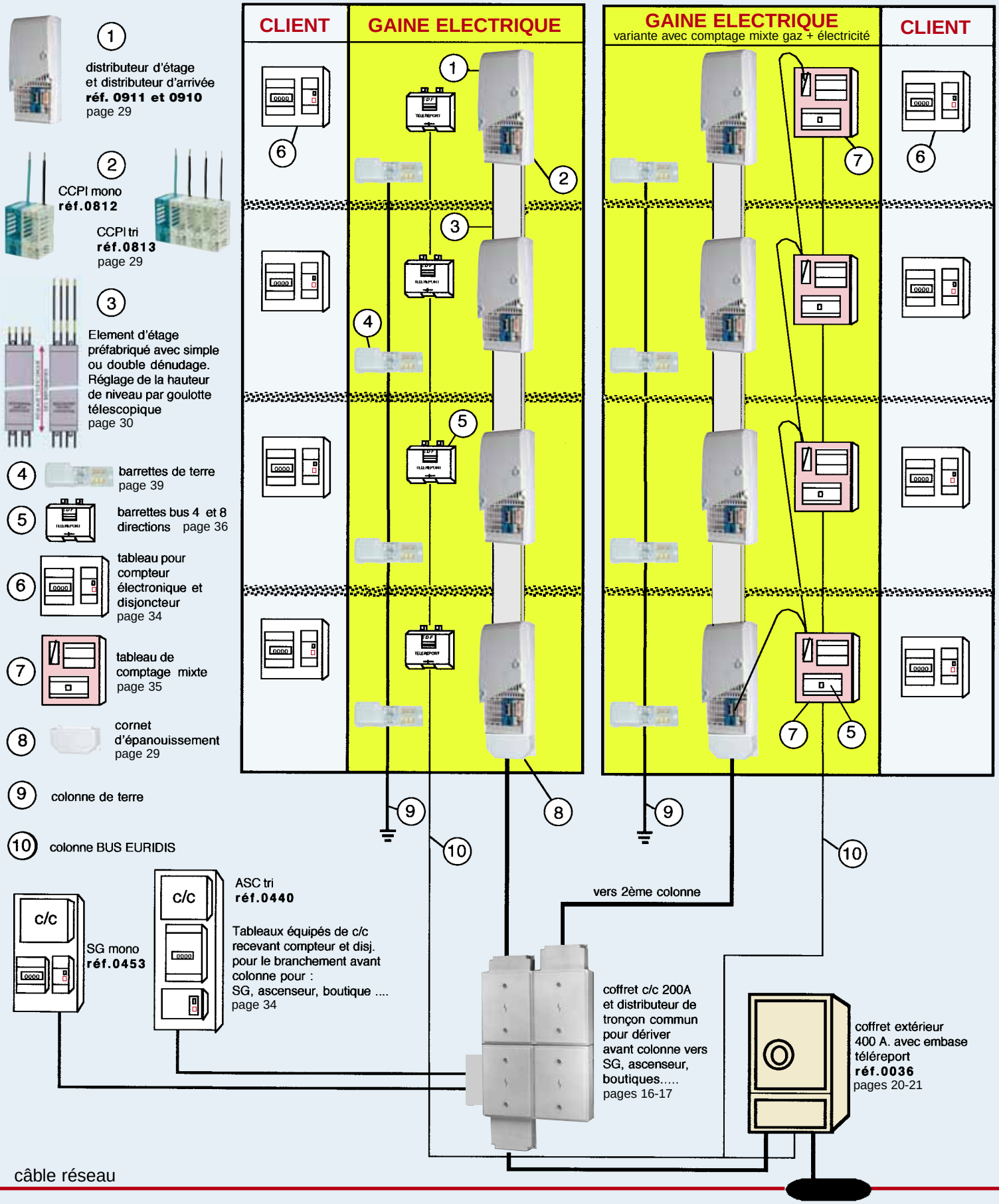


Distributeur **de niveau**



logiciel "bérocalcul" bérocalcul **disponible sur demande**

schéma de principe d'une colonne électrique



colonnes électriques 400A distributeurs HN 62 S 35 - ccpi - kit pour TJ

0851

0815

0813

0852

0853

0895

UTILISATION

Les distributeurs sont conformes à la spécification technique EDF HN 62-S-35. Elle satisfait aux exigences de la NF C 14-100.
Les distributeurs permettent le raccordement de dérivations mono jusqu'à 90A (18kVA), de dérivations tri jusqu'à 60A (36kVA) et le branchement de clients à puissance surveillée (tarif jaune ≤ 120 kVA).

DISTRIBUTEUR DE NIVEAU réf. 0851

- châssis et capot en matériau synthétique
- bornier avec protection IPXXB
- capacité et principe des bornes :
- bornes principales : serrage par une vis M14 à tête fusible d'un conducteur sans coupure ou de deux conducteurs superposés 25 à 240mm2 cuivre ou 50 à 240mm2 aluminium
- bornes de dérivation : 6 à 35mm2 cuivre
- prises de réalimentation 200A / M8.

DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE réf. 0850

C'est le premier distributeur de la colonne (à utiliser uniquement s'il y a passage de l'aluminium au cuivre ou vice-versa).

- chassis et capot en matériau synthétique
- bornier avec protection IPXXB
- capacité et principe des bornes :
- bornes principales : serrage bout à bout par deux vis M14 à tête fusible de deux conducteurs 25 à 240mm2 cuivre ou 50 à 240mm2 aluminium
- bornes de dérivation : 6 à 35mm2 cuivre
- prises de réalimentation 400A / M12.

Nota : Sur les distributeurs d'arrivée, il n'y a pas de dérivation autorisée du coté câble d'alimentation pour raison d'exploitation EDF, excepté un branchement tarif jaune.

CCPI MONO 90A réf. 0815 (Coupe Circuit Principal Individuel).

Ensemble constitué de deux bases, une pour la phase, une pour le neutre.
Fourni avec câblettes 25mm2 cuivre souple pour le raccordement.

IMPORTANT : Sur les distributeurs 400A, utiliser seulement l'ensemble CCPI mono 90A réf. 0815 pour les clients mono de 3 à 18kVA.

CCPI TRI 60A réf. 0813 (Coupe Circuit Principal Individuel).

Ensemble constitué de quatre bases, trois pour les phases, une pour le neutre.
Fourni avec câblettes 16mm2 cuivre souple pour le raccordement.

Les CCPI mono et tri reçoivent les fusibles et barrettes de neutre taille 00.

REPERAGE DES POINTS DE LIVRAISON

- A l'intérieur du distributeur : sur les CCPI
- A l'extérieur du distributeur : sur la canalisation de la dérivation avec les étiquettes réf. 0895.

KIT POUR TARIF JAUNE réf. 0852

- Quatre câbles cuivre 95mm2 équipés à une extrémité d'une cosse pour raccordement au distributeur. A l'autre extrémité, un connecteur isolé recevant le câble rond cuivre ou alu 25 à 95mm2 et le câble sectoral alu 50 à 95mm2.
- Une goulotte de protection en plastique.

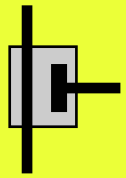
CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
69 02 431	565	292	200	DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 400A	**0851**
69 02 432	565	292	200	DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 400A	**0850**
69 40 522				ENSEMBLE CCPI MONO 90A T00	**0815**
69 40 523				ENSEMBLE CCPI TRI 60A T00	**0813**
69 02 433				KIT TARIF JAUNE COLONNE 400A	**0852**
	200	200	95	CORNET D'EPANOUISSEMENT	**0853**
69 43 514				FUSIBLE A COUTEAU T00 AD45	**3019**
69 43 513				FUSIBLE A COUTEAU T00 AD60	**3029**
69 43 520				FUSIBLE A COUTEAU T00 AD90	**3028**
69 43 512				BARRETTE NEUTRE T00	**2408**
	55	19		SACHET 100 ETIQUETTES AVEC LIEN	**0895**

Pour les éléments d'étage préfabriqués BEROBARRES, nous consulter.

logiciel "bérocalcul" disponible sur demande

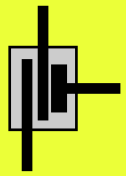
TYPES DE RACCORDEMENTS DES CONDUCTEURS DANS LES BORNES DES

DISTRIBUTEUR DE NIVEAU



SANS COUPURE

raccordement d'un câble ou d'une barre



PAR SUPERPOSITION

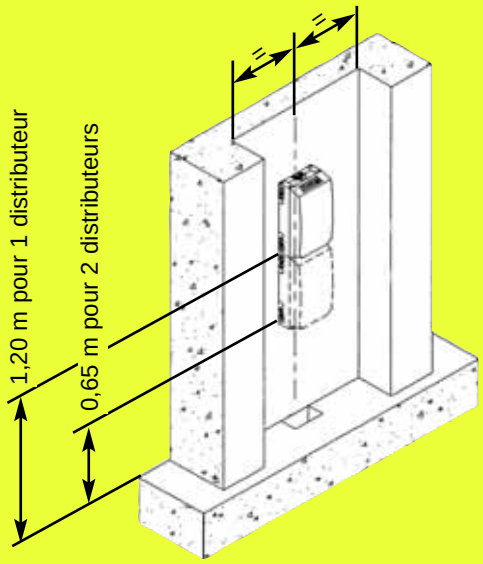
raccordement de 2 câbles ou 2 barres

DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE

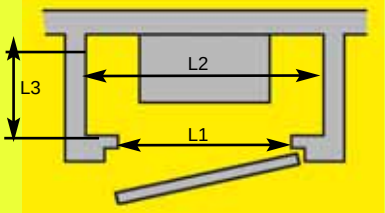
BOUT A BOUT

raccordement de 2 câbles ou 1 câble + 1 barre

HAUTEUR DE POSE DES DISTRIBUTEURS



Dimensions des gaines de colonnes NF C 14-100



Dimensions en cm

Colonnes 400A	L1 mini	L2 mini	L3 mini	Largeur des portes
Sans branchement à puissance surveillée	103	116	30	106 (33+73)
Avec branchement à puissance surveillée	143	156	45	146 (73+73)
Double colonne	130	143	30	

NOTA : Une colonne avec des distributeurs 400A peut se terminer avec des distributeurs 200A sous certaines conditions :
- intensité inférieure à 200A dans le tronçon équipé de distributeurs 200A
- pas de dérivation individuelle 90A dans la partie 200A
- colonne obligatoirement montante (pas de colonne horizontale ou de colonne alimentée par le haut)

Coordination des protections
- fusibles 400A sur le départ dédié issu du poste HTA/BT
- barrettes de coupure dans le coffret C400/P200 ou ECP-3D situé en limite de propriété.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• tension assignée	: 440V
• courant assigné	: 400A
• degré de protection enveloppe fermée	: IP2XD (NF EN 60529)
• degré de protection capot ouvert	: IPXXB (NF EN 60529)
• protection contre les impacts enveloppe fermée	: IK10 (NF EN 62262)
• protection contre les impacts enveloppe ouverte	: IK06 (NF EN 62262)

POSE HORS GAINE DES DISTRIBUTEURS

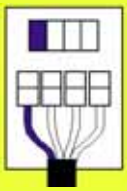
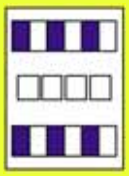
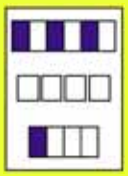
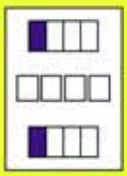
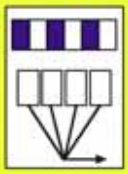
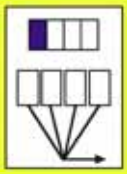
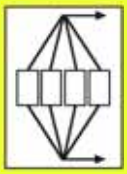
La protection contre les impacts IK10 permet la pose hors gaine des distributeurs à moins de 2 m de hauteur.

Les distributeurs peuvent être installés indifféremment en position verticale ou horizontale.
Dans ce dernier cas le neutre devra être placé en bas.

OUTILLAGE A UTILISER POUR LE MONTAGE

- clé 6 pans mâle de 4 réf. 2617 pour les bornes de dérivation
- clé à tube 10x17 réf. 2602 pour les bornes principales
- clé triangulaire de 11 réf. 2610 pour le capot

SCHEMAS DE BRANCHEMENT

	Neutre / Phase
Distributeur **d'arrivée** - 1 départ TJ possible en bas du distributeur - déconnexion des conducteurs d'arrivée possible	3 mono 1 tri 
Distributeur **de niveau**	 6 mono  3 mono+1 tri  2 tri
Distributeur **de niveau** avec TJ ≤ 120kVA	 3 mono+1TJ  1 tri+1 TJ  2 TJ

tableaux compteur électronique mono et tri avec ou sans boîtier c/c HN 62 S 80-HN 62 S 81

0403

0408
0439

0409

0453

3109

0461

0407

0440

0454

TABLEAUX COMPTEUR BLEU ELECTRONIQUE MONO + DISJONCTEUR

Ces tableaux reçoivent le compteur bleu électronique mono multitarif CBEMM et le disjoncteur de branchement.
Ils sont installés chez le client près du tableau de répartition.
Blancs, entièrement plastique, ils sont fournis avec rail din de fixation du CBEMM et 2 câbles cuivre 25mm2 de liaison CBEMM-disjoncteur.
Les tableaux assurent la frontière entre la NF C 14-100 et la NF C 15-100.

4 modèles sont proposés :

- 1 tableau 250x300x60 réf.0403 qui se substitue au tableau disjoncteur dans l'ancien.
- 2 tableaux conformes à la spécification EDF HN 62 S 81 :
  - 225x250x55 réf.0408 ou réf.0460 avec 2 EBCP
  - 225x250x33 réf.0439 plus esthétique s'il est intégré au tableau de répartition.

Ces deux tableaux reçoivent en option un habillage design réf.0409.

- 1 tableau conforme à la spécification EDF HN 62 S 80 :
  - 250x500x55 réf.0453 accouplé à un coffret c/c équipé de deux bases T00.

Un habillage design réf.0455 est également disponible pour ce tableau.
L'utilisation d'embouts est nécessaire si la section du câble d'arrivée est ≥ 25mm2.
Il en existe 2 types :

- le jeu de 2 câblettes 25mm2 cuivre type EBCP avec **embout à perforation d'isolant** réf.3109.
- le jeu de 2 câblettes 25mm2 cuivre type EBCD avec **embout à dénudage** réf.3141.

Leurs capacités figurent dans le tableau en bas de page.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.81.261	300	250	60	TABLEAU CBEMM+DISJONCTEUR	0403

CODE EDF	haut	larg	prof	TABLEAUX SPECIFICATION EDF HN 62 S 81	CODE
69.81.150	225	250	55	TABLEAU CBEMM+DISJONCTEUR	0408
69.81.155	225	250	55	TABLEAU CBEMM+DISJONCTEUR+2 EBCP	0460
69.81.268	225	250	33	TABLEAU CBEMM+DISJONCTEUR	0439
69.81.271	225	250		HABILLAGE DESIGN POUR TABLEAU 0408-0439	0409
				TABLEAUX SPECIFICATION EDF HN 62 S 80	
69.81.210	500	250	55	TABLEAU CBEMM+DISJONCTEUR+C/C	0453
	250	250		HABILLAGE DESIGN POUR TABLEAU 0453-0457	0455

L'installation du CBEMM seul sans disjoncteur est possible sur un tableau bois avec rail din, monté sur chassis plastique.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
	300	250	65	TABLEAU CBEMM SEUL	0461

TABLEAUX COMPTEUR BLEU ELECTRONIQUE TRIPHASE + DISJONCTEUR

Tableaux conformes à la spécification EDF HN 62 S 80 recevant le compteur bleu électronique triphasé CBET et le disjoncteur de branchement.
Ils sont installés chez le client près du tableau de répartition ou en gaine d'immeuble pour ascenseur par exemple.
Blancs, entièrement plastique, ils sont fournis avec câbles de liaison CBET-disjoncteur.
Les tableaux assurent la frontière entre la NF C 14-100 et la NF C 15-100.

3 modèles sont proposés :

- 1 tableau 550x250x55 réf.0407.
- 1 tableau 330x330x55 réf.0410.
- 1 tableau 800x250x55 réf.0440 accouplé à un coffret c/c équipé de 4 bases T00.

Un habillage design pour chaque modèle est disponible en option.
Le raccordement du câble d'arrivée sur le CBET est facilité par l'utilisation du jeu de 4 câblettes 16mm2 cuivre type EBCP avec **embout à perforation d'isolant réf.3140**.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.81.220	550	250	55	TABLEAU CBET+DISJONCTEUR	0407
69.81.221	330	330	55	TABLEAU CBET+DISJONCTEUR	0410
69.81.222	800	250	55	TABLEAU CBET+DISJONCTEUR+C/C	0440
	550	250		HABILLAGE DESIGN TABLEAU 0407-0440-0456	0454
	330	330		HABILLAGE DESIGN TABLEAU 0410	0469

JEUX DE CABLETTES AVEC EMBOUTS

CODE EDF	EMBOUTS A PERFORATION	CAPACITES Cu/Alu multibrins	CAPACITES Alu massif	CODE
67.26.087	JEU DE 2 CABLETTES 25mm2	10^2-25^2	16^2-50^2	**3109**
67.26.089	JEU DE 4 CABLETTES 16mm2	10^2-25^2	16^2-50^2	**3140**
	EMBOUTS A DENUDAGE			
67.26.085	JEU DE 2 CABLETTES 25mm2	6^2-50^2	NON	**3141**

0457

0456

TABLEAUX POUR COMPTAGE MIXTE ELECTRICITE + GAZ

Conformes à la spécification EDF HN 62 S 80, ces tableaux assurent le téléreport du gaz et de l'électricité.
Ils sont installés chez le client près du tableau de répartition.
Ils reçoivent le compteur électronique, le disjoncteur et le concentrateur.
Il sont fournis précâblés avec barrette de connexion bus, c/c 2A. protégeant le concentrateur (fourni sur demande), câbles cuivre de liaison compteur-disjoncteur et câblettes spéciales type EBCP-AU pour alimenter le compteur électronique et le c/c 2A.

2 modèles sont proposés :
- comptage MONO : tableau 250x500 (réf.0457).
- comptage TRI : tableau 250x800 (réf.0456).

CODE EDF	haut	larg	prof	TABLEAUX SPECIFICATION EDF HN 62 S 80	CODE
69.81.211	500	250	55	TABLEAU POUR CBEMM+GAZ	0457
69.81.224	800	250	55	TABLEAU POUR CBET+GAZ	0456

Variante ancien modèle pour le mono uniquement

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.81.322	500	250	60	TABLEAU POUR CBEMM+GAZ	0406

0406

TABLEAUX POUR TELEREPORT GAZ EN COLLECTIF

Ces tableaux assurent le téléreport du gaz et de l'électricité.
Ils sont installés dans les gaines d'immeubles près des distributeurs d'étage.
Ils reçoivent le ou les concentrateurs.
Ils sont fournis précâblés avec barrette(s) de connexion bus et c/c 2A. protégeant le ou les concentrateurs (concentrateurs fournis sur demande).

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
41.90.010	300	250	65	TABLEAU TELEREPORT GAZ 1 CLIENT	1495
41.90.011	300	250	65	TABLEAU TELEREPORT GAZ 2-3 CLIENTS	1496
41.90.012	500	250	65	TABLEAU TELEREPORT GAZ 4 CLIENTS	1497
41.90.013	500	250	65	TABLEAU TELEREPORT GAZ 5-6 CLIENTS	1498

1496

1498

CONCENTRATEURS

Associés aux compteurs gaz émetteur d'impulsion, ils permettent le téléreport des consommations.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
41.90.050	129	140	65	CONCENTRATEUR GAZ 1 ENTREE	0109
41.90.051	129	140	65	CONCENTRATEUR GAZ 3 ENTREES	0106

0106

TABLEAU INTERFACE MONO-MONO CEM-CBEMM

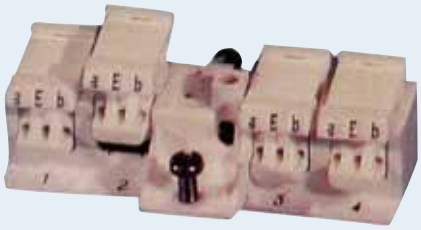
Ce tableau est un interface qui permet le remplacement d'un compteur bleu électromécanique (CEM) par un compteur bleu électronique (CBEMM) sans retirer l'ancien tableau qui supportait le CEM.
Il est fourni avec un bornier qui reçoit les câbles d'alimentation du CEM et sur lequel sont raccordées, 4 câblettes 25mm2 cuivre pour le branchement amont et aval du CBEMM.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.81.279	200	150	40	TABLEAU INTERFACE CEM-CBEMM	0459

0459

prof : Les profondeurs de tableaux indiquées sur cette page correspondent aux tableaux seuls sans l'appareillage.

dispositifs et boîtiers de connexion bus auto-dénudants HN 44 S 28 BEROBUS



0113

0118

0118

0114

DEFINITION DU MATERIEL

Les dispositifs et boitiers de connexion permettent la jonction et la dérivation du bus de téléreport.
Ces produits sont conformes à la spécification EDF HN 44 S 28.
Ils sont conçus pour le raccordement des conducteurs du câble de téléreport conforme à la NF C 33-400.
Ils sont installés :
- à l'intérieur des bâtiments dans les locaux ou gaines techniques.
- à l'extérieur, dans les coffrets individuels de branchement.

Le raccordement est réalisé sur des bornes auto-dénudantes.

DESCRIPTION DU MATERIEL

- Dispositifs de dérivation *(utilisation à l'intérieur des coffrets)*

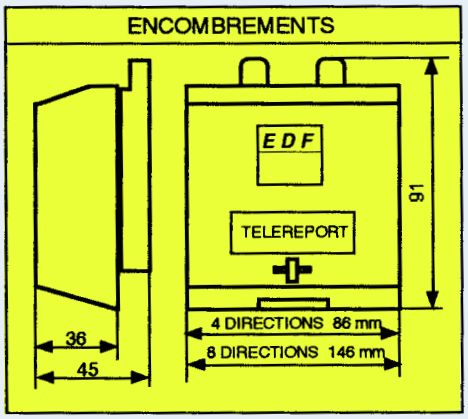
- 2 dispositifs disponibles : 4 directions et 8 directions.
- Interchangeable : la fixation s'effectue au moyen de 2 vis imperdables dont l'entr'axe est normalisé.
- Connexion : par enfoncement d'un poussoir dans lequel sont introduits 3 fils du câble de téléreport bleu clair (a), blanc (b), drain d'écran (E).
- Déconnexion : par soulèvement du poussoir.
- Repérage des câbles : par étiquettes amovibles placées sur les poussoirs.
- Raccordement de la terre : par borne de capacité 1,5 à 6 mm2.
- Prise de test.

- Boitiers de dérivation *(utilisation en gaine de colonne ou local)*

- 2 boitiers disponibles : 4 directions et 8 directions.
  Ils renferment les dispositifs 4 et 8 directions décrits ci- dessus.
- Couleur beige.
- Capot plombable.
- Fixation des câbles : par étriers isolants à serrage par vis.
- Passage du câble téléreport sous le boitier pour monter à l'étage supérieur.
- Visserie de fixation fournie.

Capacités en colonne montante :

- boitier 4 directions : 2 clients à l'étage courant, 3 clients au dernier étage
- boitier 8 directions : 6 clients à l'étage courant, 7 clients au dernier étage



AVANTAGES BEROMET

- **Extrémité des fils visibles au moment de la connexion.**
- **Connexion simultanée des 3 fils ne nécessitant aucun outil.**
- **Repérage des conducteurs a, b et E matérialisé par impression noire.**
- **Repérage des clients par étiquette amovible visible de face.**
- **Visserie de fixation fournie avec les boitiers.**

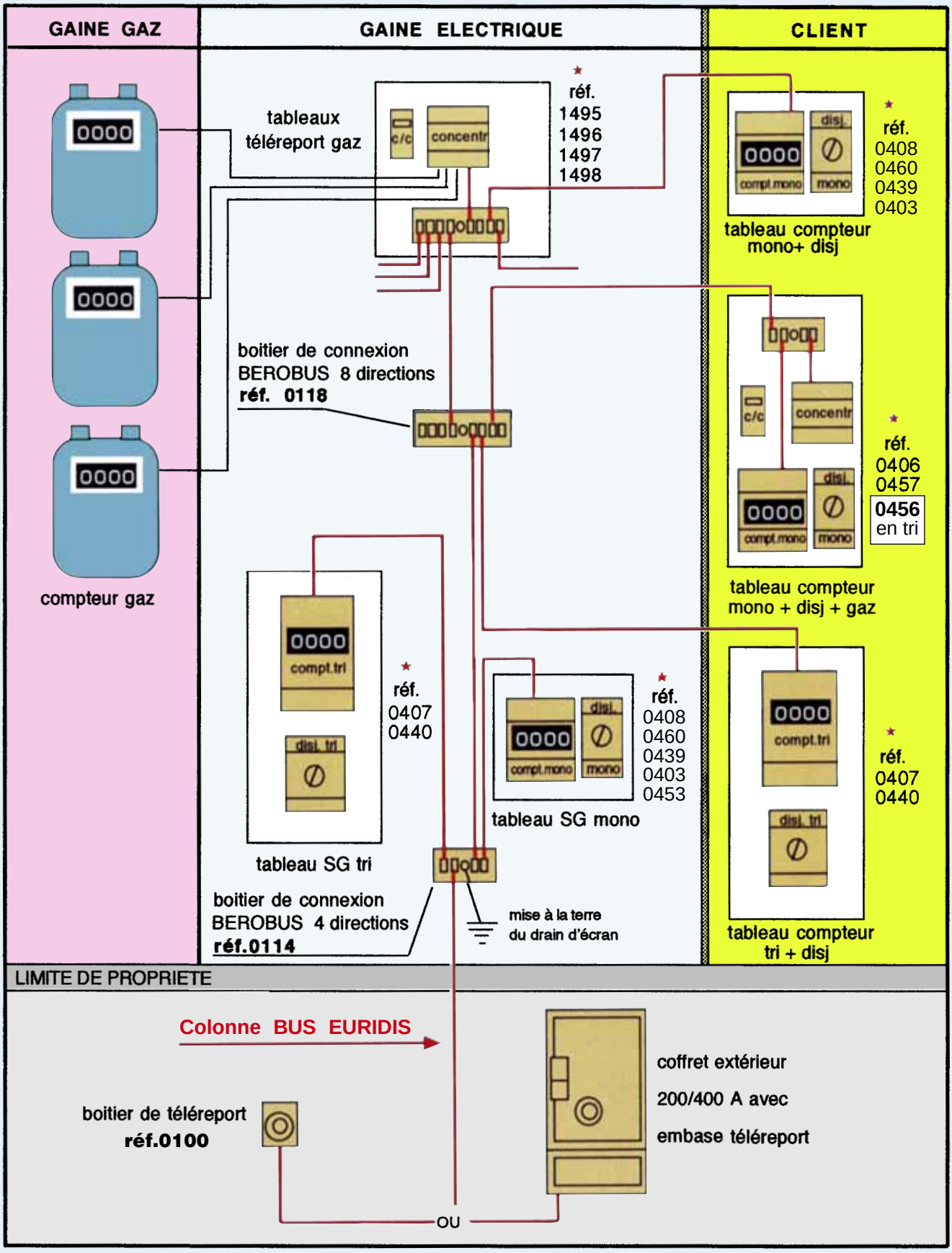
CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
44.49.074	46	78	25	DISPOSITIF 4 DIRECTIONS	0113
44.49.086	46	138	25	DISPOSITIF 8 DIRECTIONS	0117
44.49.075	91	86	45	BOITIER 4 DIRECTIONS	0114
44.49.087	91	146	45	BOITIER 8 DIRECTIONS	0118

BOITIER DE TELEREPORT (montage en saillie)

Placé à l'extrémité du bus, le boitier de téléreport permet la relève des consommations avec le terminal de saisie portable (TSP).

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
44.49.007	110	80	26	BOITIER DE TELEREPORT	0100
13.27.003	118	89	34	CUVETTE D'ENCASTREMENT	0108
44.49.013	110	80	26	CAPOT DE REMPLACEMENT	0101

exemples d'installations téléreport en immeuble collectif



- Longueur cumulée maximum du bus = 500 mètres (ligne principale + dérivations individuelles).
- Connexion possible jusqu'à 100 compteurs électroniques ou concentrateurs.

★ Pour le détail de la fourniture de chaque tableau référencé sur ces exemples, voir pages 34 et 35.

0411

DISTRIBUTEURS A C/C INTERCHANGEABLES 4 et 5 fils HN 62 S 31

IMPORTANT : Ces distributeurs peuvent encore être utilisés pour la réparation partielle d'une colonne existante en accord avec EDF.

(**Nouveaux distributeurs et coupe-circuit** conformes à la NF C 14-100 et à la spécification EDF HN 62 S 35 **pages 28 à 33**).

Les distributeurs conformes à la spécification EDF HN 62 S 31 n'acceptent que les conducteurs cuivre.
- bornes principales : câble cuivre de 25 à 95mm2 ou barres cuivre de 24 à 96mm2.
- serrage des bornes par clé isolée six pans mâle de 4 (code 2617).
- prises de shunt 200A - M8.
- puissance limitée à 45 kVA par distributeur.

Les distributeurs reçoivent les :
- c/c unipolaires 60A avec patte de connexion.
- neutres triple non sectionnable avec patte de connexion.

Capacité du distributeur :
- **4 départs mono avec réserve pour 1 tri** (6 départs mono avec accord EDF) ou
- **3 départs mono + 1 tri** ou
- **2 départs tri** (45 kVA maximum par distributeur).

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.02.422	400	200	160	DISTRIBUTEUR 4 FILS	0411
69.02.423	400	200	160	DISTRIBUTEUR 5 FILS	0412

0416 0414 0521 0415

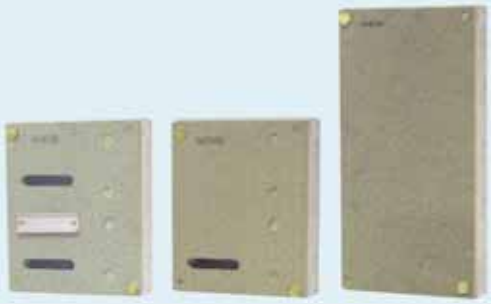
COUPE-CIRCUITS UNIPOLAIRES ET NEUTRE TRIPLE

2 tailles de coupe-circuit unipolaires sont disponibles :
- c/c 60A. pour cartouches cylindriques 22x58 (AD30-AD45-AD60)
- c/c 90A. pour fusibles à couteaux taille 00 (AD45-AD60-AD90)

Les c/c unipolaires utilisés dans les distributeurs HN 62 S 31 comportent une patte de connexion servant au raccordement sur les bornes principales.
Les c/c unipolaires 90A. avec patte de connexion ne peuvent être utilisés dans les distributeurs HN 62 S 31 qu'avec l'accord d'EDF.
Dans les coffrets de branchement individuels HN 62 S 15 ou HN 62 S 17, on utilise les c/c unipolaires à 2 serre câbles.

Le neutre triple permet le raccordement de 3 neutres indépendants.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.40.508	110	35	75	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 60A avec patte	0414
69.40.518	110	35	75	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 60A à 2 serre-câbles	0521
69.40.542	110	43	85	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 90A avec patte	0418
69.40.540	110	43	85	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 90A à 2 serre-câbles	0415
69.40.408	64	35	58	NEUTRE TRIPLE avec patte	0416



0461 0470 0486

3101

TABLEAUX SUR CHASSIS PLASTIQUE EMBOITABLES

Une queue d'aronde vous permet d'emboiter les châssis entre eux pour réaliser des ensembles de 2, 3 ou 4 tableaux.
Nous pouvons également le faire en usine sur demande.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
	300	250	65	TABLEAU AVEC RAIL DIN POUR CBEMM SEUL	0461
69.80.101	300	250	65	TABLEAU MONO pour compteur électromécanique	0470
69.80.104	500	250	65	TABLEAU TRI pour compteur électromécanique	0471
	300	250	65	TABLEAU PLEIN 250x300	0485
	500	250	65	TABLEAU PLEIN 250x500	0486
	800	250	65	TABLEAU PLEIN 250x800	0472
	1000	250	65	TABLEAU PLEIN 250x1000	0473
				LOT DE 100 CACHE VIS PLOMBABLES	3101

3133

3132

BARRETTES DE TERRE

Les barrettes de terre reçoivent un câble sans coupure de 35mm2 maximum et 6 ou 12 dérivations 25mm2 maximum.
Un capot est disponible pour protéger les raccordements.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
	43	127	35	BORNE DE TERRE 6 DEPARTS SANS CAPOT	3130
	43	127	35	BORNE DE TERRE 12 DEPARTS SANS CAPOT	3132
	43	127	35	CAPOT ISOLANT POUR BORNE DE TERRE	3133

3199

ALPHABET LETTRES LAITON

L'alphabet de lettres laiton permet le repérage EDF sur les portes des logements.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
				ALPHABET LETTRES LAITON	3199

0895

ETIQUETTES DE REPERAGE AVEC LIEN

Elles sont fixées sur la canalisation de la dérivation à l'extérieur des distributeurs pour éviter toute inscription sur les capots.

CODE EDF	haut	larg	prof	DESIGNATION	CODE
	55	19		SACHET 100 ETIQUETTES AVEC LIEN	**0895**

0417

COUPE-CIRCUIT FRONTIERE

Le coupe-circuit frontière est utilisé pour assurer la protection des concentrateurs.
Il est fourni d'origine avec fusible 2A et tube neutre 10,3x38.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.40.246	102	45	50	COFFRET C/C FRONTIERE	0417

3025

3023

CARTOUCHES AD ET NEUTRE CYLINDRIQUES 22X58

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
69.42.626				CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 30	3021
69.42.634				CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 45	3024
69.42.638				CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22X58 AD 60	3023
69.42.669				TUBE NEUTRE CYLINDRIQUE 22X58	3025

3104

RAIL DIN

Il est utilisé pour la fixation du compteur bleu électronique mono.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
44.49.171	35	105	8	RAIL DIN POUR CBEMM	3104

DISTRIBUTEUR POUR APPAREILLAGE MODULAIRE

Il est identique au distributeur réf.0411 excepté les barrettes support c/c équipées d'un rail din. Le capot comporte des parties prédéfonçables pour l'appareillage modulaire.

CODE EDF	haut	larg	prof		CODE
	400	200	160	DISTRIBUTEUR POUR APPAREILLAGE MODULAIRE	0800

CODE EDF	PORTE CONNECTEUR ISOLANT	CODE
37.12.047	LE PORTE CONNECTEUR se compose d'un corps isolant de très grande résistance mécanique, d'un système de serrage avec vis à anneau et d'un étrier en acier inoxydable pouvant recevoir un ou deux connecteurs de dérivation. LE PORTE CONNECTEUR est utilisé : pour IMMOBILISER ou ISOLER du réseau, l'extrémite d'un conducteur de dérivation muni d'un connecteur à anneau. Dans le cas de débranchement provisoire d'une dérivation (ou d'un branchement abonné), il permet d'éviter lors de la remise sous tension, toute inversion de phase ou de conducteur. Dans le cas de débranchement d'un câble à 4 conducteurs branchés deux par deux au même potentiel, les deux connecteurs doivent être fixés sur le même PORTE CONNECTEUR.	2640

DISPOSITIF DE RETENUE SIMPLE	DISPOSITIF DE RETENUE DOUBLE

CODE EDF	DISPOSITIF ISOLANT DE RETENUE SIMPLE	CODE
	LE DISPOSITIF ISOLANT DE RETENUE SIMPLE est utilisé pour maîtriser au moment de sa dépose, les mouvements d'un conducteur unipolaire nu ou isolé de 3 à 25 mm2. Il permet également de METTRE EN ATTENTE ces conducteurs. Le dispositif comporte une cordelette de Ø 6mm. et de 6m. de longueur.	2660

CODE EDF	DISPOSITIF ISOLANT DE RETENUE DOUBLE	CODE
	LE DISPOSITIF ISOLANT DE RETENUE DOUBLE est utilisé pour maîtriser au moment de leur dépose, les mouvements de deux conducteurs unipolaires nus ou isolés de 3 à 25 mm2. Le dispositif comporte une cordelette de Ø 6mm. long.1m.et un anneau en acier.	2661

CODE EDF	CLE ISOLANTE POUR ANNEAUX (CLE A PISTON)	CODE
07.83.010	LA CLE POUR ANNEAUX est moulée dans un isolant de très grande résistance mécanique. Elle comporte un piston de commande maintenu en position par un ressort. La clé pour anneaux permet de visser ou dévisser AU CONTACT les connecteurs munis d'un anneau.	2615

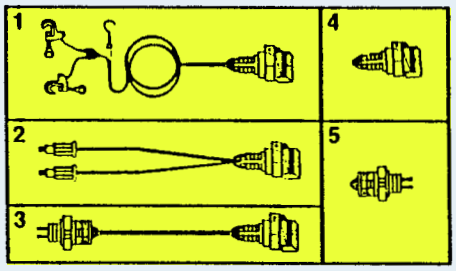
CODE EDF	SHUNTS UNIPOLAIRES ISOLES POUR RESEAU AERIEN	CODE
24.66.723	SHUNT UNIPOLAIRE ISOLE AERIEN 1,5m.câble HO7RNF 25mm2	3211
24.66.728	SHUNT UNIPOLAIRE ISOLE AERIEN 5 m.câble HO7RNF 25mm2	3212
	LE SHUNT UNIPOLAIRE ISOLE est utilisé pour assurer la continuité de la fourniture de courant pendant certains travaux de réseau tels que mise en place d'isolateurs d'arrêt sur lignes courantes (shunt de 5 m) et les travaux d'entretien ou de renforcement de branchement surtout collectifs (shunt de 1,5 m). Ces shunts comportent 2 pinces isolées n°5 code 3216. (ouverture maximum 8 mm.). Charge admissible 75A.	

bloc d'alimentation étanche BEROCHANTIER enrouleurs

CODE EDF	BLOC D'ALIMENTATION " BEROCHANTIER"	CODE
37.15.851	2Pôles + Terre étanche Type EDF	2655

Le bloc d'alimentation étanche " BEROCHANTIER' est alimenté par un câble HO7RNF 3 x 2,5 mm2 longueur 0,90 m. équipé d'une fiche caoutchouc 2P+T 10/16 A. Entièrement isolant, il est muni de 2 fusibles HPC protégeant l'alimentation et de 2 prises de courant 2P+T 10/16A. protégées par un disjoncteur différentiel de 30A. à haute sensibilité 30mA., réglé sur 20A.
Le BEROCHANTIER permet le branchement d'appareils tels que baladeuses, outils électro-portatifs monophasés de classe II ou de classe I en protégeant son utilisateur contre les risques d'électrocution.

HAUT	LARG	PROF	POIDS
390	220	140	3Kg



Rep.	CODE EDF	ACCESSOIRES POUR BEROCHANTIER	CODE
1	37.15.831	CORDON DE BRANCHEMENT AMONT AERIEN 11m. câble H07RNF 2x2,5mm2.	3229
2	37.15.833	CORDON DE BRANCHEMENT AMONT 3m. câble H07RNF 2x1x4mm2 à utiliser avec les accessoires BEROSHUNT.	3246
3	37.15.805	PROLONGATEUR DE 3m.câble H07RNF 3x1,5mm2.	3245
3	37.15.803	PROLONGATEUR DE 10m.câble H07RNF 3x1,5mm2.	3210
4		PRISE FEMELLE MOBILE CAOUTCHOUC 2P+T 10/16 A.	3261
5	37.15.812	FICHE MALE CAOUTCHOUC 2P+T 10/16 A.	3260

3247

CODE EDF	ENROULEURS ISOLANTS type EDF MODELE 1	CODE
	Enrouleur isolant étanche 40m. câble HO7RNF 3x1,5mm2. avec frein automatique évitant le déroulement d'une trop grande longueur de câble.	
37.15.800	ENROULEUR avec 1 fiche 2P+T et 2 prises 2P+T 10/16 A.	3247
	ENROULEUR nu sans câble, ni prises.	3248
	ENROULEUR sans câble avec 2 prises 2P+T 10/16 A.	3249

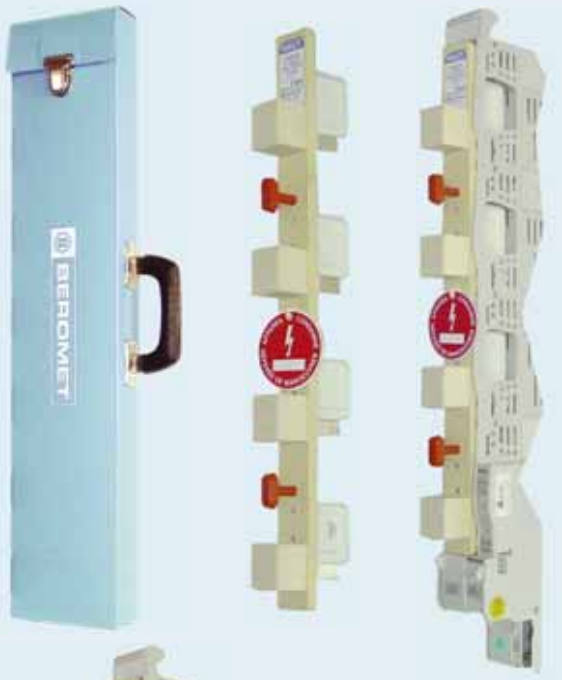
3267

CODE EDF	ENROULEURS ISOLANTS type EDF MODELE 2	CODE
	Enrouleur isolant étanche 40m. câble HO7RNF 3x1,5mm2. avec frein automatique évitant le déroulement d'une trop grande longueur de câble, 1 fiche caouchouc 2P+T 10/16A et 1 prise mobile 2P+T 10/16A. Cet enrouleur permet par ex. de monter sur une échelle en tirant la prise mobile avec soi, l'enrouleur restant au sol.	
37.15.801	ENROULEUR avec1fiche 2P+T et1prise mobile 2P+T 10/16A	3267
	ENROULEUR nu sans câble.	3268

3410

Les enrouleurs Ø450mm peuvent être fournis nus ou équipés de câble HO7RNF.
Ils facilitent ainsi la manipulation des câbles de grande longueur.
Ces câbles sont munis d'embouts filetés M8 permettant l'utilisation de toute la gamme d'accessoires du système " BEROSHUNT ".
Nous pouvons équiper à la demande ces enrouleurs de câbles de longueurs et de sections différentes.

CODE EDF	ENROULEURS ISOLANTS Ø450	CODE
	Enrouleur nu diamètre 450mm.	3410
	Enrouleur dito équipé de 1 shunt de 25 mètres 1x35mm2.	3403
	Enrouleur dito équipé de 4 shunts de 10 mètres 1x16mm2.	3404



interface pour mise en court-circuit et essais sur TIPI

Icc = 4 kA/1S.

Utilisation

Cette interface agréée EDF SPS permet la mise en court-circuit des conducteurs d'un câble BT raccordés sur un départ monobloc de tableau TIPI.
Il permet également l'injection de courant de contrôle sur ces conducteurs.

Description

Il s'agit d'un panneau en matériau isolant équipé de :

• à l'arrière, 4 couteaux comportant une partie métallique et une partie isolante pour guider lors de la mise en place. La partie métallique pénétre dans les mâchoires aval du départ de tableau TIPI.

• à l'avant, 4 boitiers isolants protégeant chacun une pièce conductrice assurant la continuité électrique avec les mâchoires aval du départ.
Ces boitiers comportent un volet de protection relevable donnant accès à la pièce conductrice qui reçoit la micropince du dispositif de mise en court-circuit.

• une étiquette "HAUT" pour indiquer le sens d'introduction de l'interface dans le départ du tableau TIPI.

• 2 poignées de manoeuvre.

• un crochet pour accrochage du macaron C11.

2 produits livrés avec mallette sont proposés :

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
37.15.011	INTERFACE + DISPOSITIF MCC 4 FILS	5624
37.15.015	INTERFACE SEUL	5623

MCC sur A2/D2

MCC sur A4/D4

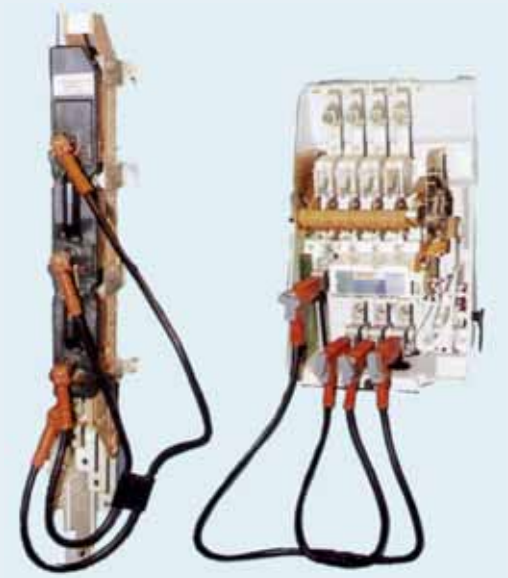
dispositif de mise en court-circuit des coffrets S22

Le dispositif est utilisé pour la mise en court-circuit de la liaison au réseau BT d'un coffret de branchement HN 62 S 22, comme préconisé dans la note ITE 0333 du 14/11/2003 d'EDF GDF SERVICES.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant les composants suivants : 2 pinces à perforation d'isolant code 3274 4 pinces à embout tournant M8 code 3365 1 clé isolée 6 pans mâle de 5 code 2622 pour le serrage des pinces à embout tournant 1 tresse de mise en court-circuit 16 mm2 longueur 650+700mm code 3224	**3337**

dispositifs de mise en court-circuit
• pour tableaux BT
• pour REMBT

dispositif MCC pour tableaux BT code 3250

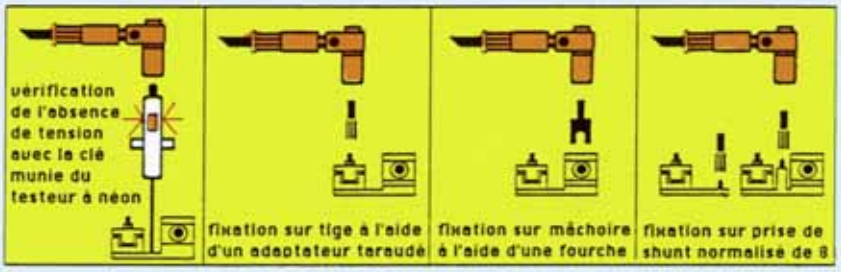


dispositif MCC pour REMBT code 3321 avec exemple

Adaptateur M12/ø10	code 3387
	Permet l'utilisation de l'outillage TST 200 A.

dispositifs de mise en court-circuit pour tableaux BT
spécification **EDF SPS N° 41** - Icc = 4kA/1s.

CONSTITUTION :
1 mallette de dimensions 310x295x105mm regroupant :
• 4 ou 5 conducteurs section 25mm2 câble HO7RNF réunis entre eux par un bloc en laiton de court-circuit surmoulé.
• 4 ou 5 micropinces orientables isolées code 3218.
• 1 clé isolée code 2629 pour serrer les micropinces. Elle est équipée d'un voyant néon pour contrôler l'absence de tension.
• 1 support comprenant 4 adaptateurs à fourche code 3237 pour mâchoires de coffrets coupe-circuit ou tableaux urbains et 16 adaptateurs taraudés pour tiges filetées (4 M6 + 4 M8 + 4 M10 + 4 M12).
• 1 clé à tube isolante 10x17 code 2602 pour la mise en place des adaptateurs taraudés.
• 1 clé plate isolante à oeil 13x14x16x17 code 2682 pour le serrage des adaptateurs à fourche.
UTILISATION :
Le dispositif sert à mettre en court-circuit les conducteurs d'un départ ou d'un jeu de barres de tableau BTdans le cas de travaux hors tensions sur réseaux souterrains de 1ère catégorie.



CODE EDF	DISPOSITIFS DE MISE EN COURT-CIRCUIT ET ACCESSOIRES	CODE
37.15.012	Dispositif 4 fils avec mallette	3250
37.15.013	Dispositif 5 fils avec mallette	3251
	Dispositif 4 fils avec micropinces sans mallette	3252
	Dispositif 5 fils avec micropinces sans mallette	3253
07.82.604	Clé à tube isolante six pans de 10x17	2602
07.81.505	Clé plate à oeil isolante de 13x14x16x17	2682
	Clé isolée six pans mâle de 3 avec voyant néon	2629
	mallette orange vide avec aménagement 310x295x105mm.	3269

DISPOSITIF DE MISE EN COURT CIRCUIT POUR DISJONCTEUR DE TRANSFORMATEUR SUR POTEAU

CONSTITUTION :
1 mallette de dimensions 310x295x105mm regroupant :
- 4 conducteurs section 25 mm2 type HO7RNF réunis entre eux par un bloc en laiton de court circuit surmoulé.
- 4 pinces isolées de serrage en bout pour écrous six pans de 17 et 19 mm (code 3214).
UTILISATION :
Le dispositif sert à mettre en court circuit les bornes de départ d'un disjoncteur pour transformateur de poteau.

CODE EDF	DISPOSITIFS DE MISE EN COURT-CIRCUIT ET ACCESSOIRES	CODE
	Dispositif 4 fils avec pinces (code 3214) et mallette	3254
	Dispositif 4 fils avec pinces (code 3214) sans mallette	3281
	Pince de serrage en bout pour ronds et six pans de 17 et 19	3214

dispositifs de mise en court-circuit pour REMBT
spécification **EDF SPS CK 18S413** - Icc = 4kA/1s.

CODE EDF	DISPOSITIF A CARTOUCHES TAILLE 00 POUR REMBT	CODE
37.15.385	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 1 jeux de tresses N°1, 16mm2 isolées long.440+370mm. 4 cartouches taille 00 comportant une partie isolante, une partie conductrice et présentant une entrée pour le raccordement de la tresse. 1 clé isolante M8 pour la manoeuvre des cartouches. 1 clé coudée isolée six pans de 4 mm Dimensions de la mallette : 226x200x71mm.	3321
	dito ci-dessus + 4 adaptateurs M12/Ø10 code 3387 Ces adaptateurs et le dispositif mcc code 3250, permettent la mise en court-circuit des câbles réseaux sur REMBT.	3322

dispositifs de mise en court-circuit pour appareils de 1ère catégorie

dispositifs de mise en court-circuit conformes à la spécification EDF SPS CK 18S413 - Icc = 4kA/1s.

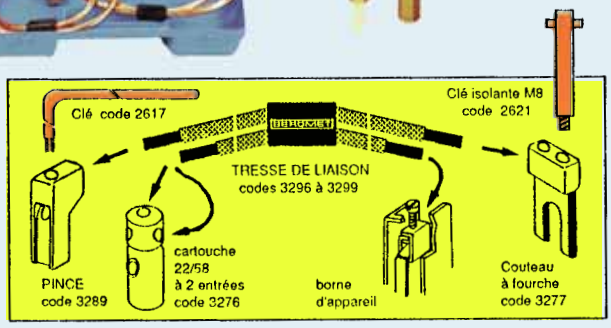
CODE EDF	DISPOSITIF A CARTOUCHES à 2 entrées	CODE
37.15.301	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 2 jeux de tresses n° 3, 16mm2 isolées long 320+280mm. 8 cartouches comportant une partie isolante, une partie conductrice présentant 2 entrées pour le raccordement des tresses. 1 clé isolante M8 pour la mise en place des cartouches. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4 mm. Dimensions de la mallette : 340x250x80 mm.	3285

CODE EDF	DISPOSITIF A COUTEAUX	CODE
37.15.330	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 2 jeux de tresses n° 1, 16mm2 isolées long 440+370mm. 8 couteaux à fourche pour mâchoires à serrage forcé. 1 clé isolante M8 pour la mise en place des couteaux. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4 mm.	3286
07.81.505	1 clé à oeil isolante de 13x14x16x17 (non fournie). Dimensions de la mallette : 340x250x80 mm.	2682

CODE EDF	DISPOSITIF A CARTOUCHES ET A COUTEAUX	CODE
37.15.360	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 8 cartouches à 2 entrées. 2 jeux de tresses n° 3, 16mm2 isolées long 320+260mm. 8 couteaux à fourche pour mâchoires à serrage forcé. 2 jeux de tresses n° 1, 16mm2 isolées long 440+370mm. 1 clé isolante M8 pour la mise en place des couteaux. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4 mm.	3287
07.81.505	1 clé à oeil isolante de 13x14x16x17 (non fournie). Dimensions de la mallette : 340x250x80 mm.	2682
Cette mallette très pratique dans sa composition est plus économique car elle regroupe les matériels figurant dans les deux mallettes présentées ci-dessus.		

CODE EDF	DISPOSITIF A PINCES	CODE
37.15.350	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 2 jeux de tresses n° 1, 16mm2 isolées long 440+370mm. 8 pinces code 3289. 8 adaptateurs taraudées M8. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4 mm.	3288
07.82.604	1 clé à tube isolante de 10x17 (non fournie). Dimensions de la mallette : 340x250x80 mm.	2602

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
37.15.376	Tresses de liaison n°1 longueur 440+370mm.	3296
37.15.374	Tresses de liaison n°2 longueur 370+320mm.	3297
37.15.372	Tresses de liaison n°3 longueur 320+280mm.	3298
37.15.370	Tresses de liaison n°4 longueur 280+240mm.	3299
37.15.303	Jeu de 4 cartouches 22x58 à deux entrées	3276
37.15.331	Jeu de 4 couteaux à fourche	3277
37.15.351	Jeu de 4 pinces	3289
37.15.305	Clé isolante M8 (manoeuvre cartouche et couteau)	2621
	Adaptateur pour micropinces et béropinces	3278



L'adaptateur code 3278 permêt l'utilisation des MICROPINCES et BEROPINCES avec les tresses de liaison pour les cas particuliers de mise en court-circuit.

dispositifs de mise en court-circuit
• pour appareils 1ère catégorie - taille 00 et 2
• pour TI (TC)

dispositifs de mise en court-circuit conformes à la spécification EDF SPS CK 18S413 - Icc = 4kA/1s.

CODE EDF	DISPOSITIF A CARTOUCHES TAILLE 00	CODE
37.15.380	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 2 jeux de tresses n°3, 16mm2 isolées long.320+280mm. 8 cartouches taille 00 comportant une partie isolante, une partie conductrice et présentant une entrée pour le raccordement des tresses. 1 clé isolante M8 pour la manoeuvre des cartouches. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4. Dimensions de la mallette : 340x250x80mm.	3313
37.15.381	dito ci-dessus avec 1 tresse et 4 cartouches taille 00	3316

CODE EDF	DISPOSITIF A COUTEAUX TAILLE 2 EA 115mm	CODE
37.15.340	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 1 jeu de tresses n°1, 16mm2 isolées long.440+370mm. 4 couteaux taille 2 ea 115mm comportant une partie isolante, une partie conductrice et présentant une entrée pour le raccordement des tresses. 1 poignée de manoeuvre des couteaux. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4. Dimensions de la mallette : 340x250x80mm.	3314

CODE EDF	DISPOSITIF POUR COFFRETS TJ HN 62 S 19	CODE
	1 mallette en matière isolante, munie d'un plateau en mousse comprenant des logements pour les composants : 1 jeu de tresses n°1, 16mm2 isolées long.440+370mm. 4 couteaux taille 2 ea 115mm comportant une partie isolante, une partie conductrice et présentant une entrée pour le raccordement des tresses. 4 pinces code 3289. 4 adaptateurs taraudés M8. 1 clé à tube 10x17. 1 poignée de manoeuvre des couteaux. 1 clé coudée isolée 6 pans mâle de 4. Dimensions de la mallette : 340x250x80mm.	3315

CODE EDF	ACCESSOIRES	CODE
	cartouche taille 00 avec raccordement tresse	3320
	couteau taille 2 entr'axe 115mm avec raccordement tresse	3324
37.15.376	tresses de liaison n°1 longueur 440+370mm.	3296
37.15.372	tresses de liaison n°3 longueur 320+280mm.	3298
	adaptateur taraudé M8	3233
69.41.284	poignée de manoeuvre couteau	2699
37.15.305	clé isolante M8 manoeuvre cartouche	2621
	valise bleue vide sans aménagement 340x250x80mm.	3273

CODE EDF	DISPOSITIF POUR TI (TC)	CODE
	1 mallette en matière isolante comprenant : 1 jeu de tresses n°5, 16mm2 isolées long.700+650mm. 4 pinces à perforation d'isolant code 3263 (1,5 à 16mm2) Dimensions de la mallette : 270X325X55mm.	3228

CODE EDF	MINI-MALLETTE OUTILLAGE TST BEROMET	CODE
	Cette mallette de dimensions réduites (270x325x55mm) d'un poids de 1,6 kg regroupe les clés et pinces suivantes : clés 2602, 2603, 2682, 2607, 2619, 2662, pinces 2626 et 2680. Les outils disposent d'un logement individuel et sont accessibles séparément les uns des autres dans la mallette. Cette dotation offre les possibilités suivantes : * Serrage ou desserrage des écrous six pans de : 7, 8, 10, 13, 14, 16, 17 et 19mm. * Serrage ou desserrage des vis six pans creux de 6. * Maintien, déplacement et coupe des conducteurs unipolaires de 16mm2 cuivre ou 35mm2 alu maximum.	2671

CODE EDF	CLE A TUBE ISOLANTE POUR 6 PANS DE 7 ET 8	CODE
07.82.621	Clé à 2 dimensions, moulée en matière isolante incassable et SANS CONTINUITE ELECTRIQUE entre les douilles métalliques fixées aux deux extrémités. Serrage et desserrage des vis ou écrous six pans de 7 et 8mm.	2607

CODE EDF	CLE A TUBE ISOLANTE POUR CARRE DE 9 ET 10	CODE
07.82.623	Clé à 2 dimensions, moulée en matière isolante incassable et SANS CONTINUITE ELECTRIQUE entre les douilles métalliques fixées aux deux extrémités. Serrage et desserrage des vis ou écrous carrés de 9 et 10mm.	2606

CODE EDF	CLES A TUBE ISOLANTES POUR SIX PANS DE 10-13-14-16-17	CODE
	Clés à 2 dimensions moulées en matière isolante incassable et SANS CONTINUITE ELECTRIQUE entre les douilles métalliques fixées aux deux extrémités. Livrées avec béquille amovible s'adaptant à l'une ou l'autre extrémité de la clé.	
07.82.604	clé à tube 10x17	2602
07.82.602	clé à tube 13x14	2603
07.82.605	clé à tube 16x17	2683

CODE EDF	EMBOUT ISOLE SIX PANS DE 19	CODE
07.82.610	S'adapte sur le coté 14 de la clé code 2603. Serrage et desserrage des vis ou écrous six pans de 19mm.	2619

CODE EDF	EMBOUTS ISOLES CARRE	CODE
07.82.612	Embout carré de 19. S'adapte sur le coté 14 de la clé code 2603.	2608
07.82.614	Embout carré de 26. S'adapte sur le coté 14 de la clé code 2603.	2609
	Serrage et desserrage des vis ou écrous carrés de 19 et 26mm.	

CODE EDF	EMBOUT ISOLE SIX PANS MALE DE 6	CODE
	S'adapte sur le coté 14 de la clé code 2603. Serrage et desserrage des vis six pans creux de 6mm.	2662

CODE EDF	CLES PLATES A OEIL ISOLANTE POUR SIX PANS DE 13-14-16-17	CODE
	Clé à 4 dimensions moulées en matière isolante incassable et SANS CONTINUITE ELECTRIQUE entre les douilles métalliques fixées aux deux extrémités.	
07.81.505	clé plate à oeil 13x14x16x17	2682

CODE EDF	PINCE PLATE ISOLANTE A BECS ECHANCRES	CODE
07.83.410	Pince moulée en matière isolante sans armature métallique. Permet de maintenir, déplacer un conducteur ou une pièce conductrice nue. Possibilité de couder un conducteur de 16mm2 cuivre ou 25mm2 alu.	2626

CODE EDF	PINCE COUPANTE A BRANCHES ISOLANTES	CODE
07.83.415	Pince moulée en matière isolante sans armature métallique. Capacité de coupe : 16mm2 cuivre ou 35mm2 alu maximum.	2680

L'ensemble des articles ayant le repère # sont logés dans la sacoche en cuir représentée sur cette page et constitue une DOTATION COMPLETE pour les TRAVAUX SOUS TENSION.
Il vous est possible de faire un autre choix compte tenu de vos besoins.
Un imprimé chiffré est à votre disposition.

Rep	#	Qté	CODE EDF	DESIGNATION	CODE
1	#	1		Sacoche en cuir " BEROSAC " sans outils	2670
	#	1	07.82.621	Clé à tube isolante 6 pans de 7/8	2607
	#	1	07.82.623	Clé à tube isolante carrée de 9/10	2606
	#	1	07.82.604	Clé à tube isolante 6 pans de 10/17	2602
	#	1	07.82.602	Clé à tube isolante 6 pans de 13/14	2603
	#	1		Clé à tube isolante 6 pans de 16/17	2683
	#	1	07.82.610	Embout isolé 6 pans de 19 (s'adapte sur clé 13/14)	2619
	#	1	07.82.612	Embout isolé carré de 19 (s'adapte sur clé 13/14)	2608
	#	1	07.82.614	Embout isolé carré de 26 (s'adapte sur clé 13/14)	2609
	#	1		Embout 6 pans mâle de 6 (s'adapte sur clé 13/14)	2662
	#	1		Clé plate isolante à oeil de 13/14/16/17	2682
	#	1	07.82.253	Clé isolée 6 pans mâle de 3	2613
	#	1	07.82.254	Clé isolée 6 pans mâle de 4	2617
	#	1	07.82.255	Clé isolée 6 pans mâle de 5	2622
	#	1	07.82.256	Clé isolée 6 pans mâle de 6	2616
	#	1	07.82.258	Clé isolée 6 pans mâle de 8	2638
	#	1		Clé multiple en bronze pour ouverture de coffrets	2620
	#	1	07.83.065	Clé triangulaire isolante de 11	2610
	#	1	07.80.105	Tournevis isolé de 3 x 100	2632
	#	1	07.80.108	Tournevis isolé de 4 x 120	2633
	#	1	07.80.120	Tournevis isolé de 6,5 x 150	2634
	#	1	07.80.122	Tournevis isolé de 8 x 150	2635
	#	1	07.80.410	Tournevis isolé cruciforme pour clips 14 x 51	2612
	#	1	07.83.252	Pince universelle isolée longueur 185 mm.	2614
	#	1	07.83.262	Pince multiprise isolée longueur 250 mm.	2625
2	#	1	07.83.410	Pince plate isolante à becs échancrés long.215 mm.	2626
3	#	1	07.83.415	Pince coupante à branches isolantes long.210 mm.	2680
	#	1		Pince coupante de coté isolée longueur 185 mm.	2627
	#	1	07.83.302	Coupe câble isolé longueur 220 mm.	2637
4				Coupe câble isolé 240mm2 ALU/CU Ø maxi.32mm.	2679
	#	1	69.41.284	Poignée de manoeuvre pour fusibles taille 00 à 2	2699
	#	1	07.80.412	Extracteur isolant de cartouches 14x51 et 22x58	2624
	#	1	07.80.414	Tournevis spécial pour alvéoles série violette	2611
	#	1	07.83.605	Couteau isolant à dénuder avec étui	2628
	#	1		Double mètre isolant	2639
5	#	1		Lunettes de protection avec étui	2675
6	#	1		Paire de gants cuir	2676
7	#	1		Paire de gants latex 5000 V.	2677
9	#	1		Contrôleur de tension avec étui	2647
	#	5	37.10.071	Prise de potentiel "BEROPIK" pour câble 10 / 75 mm2	2646
			37.10.073	Prise de potentiel "BEROPIK" pour câble 50 / 300 mm2	2649
	#	1	37.15.604	Shunt à fusible abonné 30 A. long.1m.	3209
	#	2	37.15.709	Pince serrage en bout pour carrés et ronds (les 2)	3215
8				Capuchon caoutchouc pour câble dénudés 16 mm2	2672
8				Capuchon caoutchouc pour câble dénudés 35 mm2	2673
8				Capuchon caoutchouc pour câble dénudés 150 mm2	2674

	CODE EDF	PRISES DE POTENTIEL "BEROPIK"	CODE
	37.10.071	Prise de potentiel "BEROPIK" pour câble 10 / 75 mm2	2646
	37.10.073	Prise de potentiel "BEROPIK" pour câble 50 / 300 mm2	2649
		UTILISATION :	
		La prise de potentiel est utilisée pour brancher un appareil de détection ou de mesure de tension par perforation de l'isolant sur un conducteur isolé.	
		La prise de potentiel est raccordée à l'appareil de mesure par cordon muni d'une fiche banane pouvant être bloquée par une vis plastique ou par une touche en forme de pointe.	

	CODE GDF	CLES GAZ	CODE
	84.33.542	Clé gaz triangle de 11 et carré de 14,5	2643
	84.33.538	Clé gaz carré de 14,5 et plat de 10 x 4	2648
		UTILISATION :	
		Ces clés sont destinées d'une part, à l'ouverture des coffrets gaz S100, 200 et 300 et d'autre part, à la manoeuvre des robinets équipés d'un carré de 14mm.	

BEROPINCES A EMBOUT TOURNANT TARAUDE M8

Ces pinces se raccordent sur toutes les prises de shunt M8-200A.
Elles évitent l'utilisation des adaptateurs taraudés et assurent un contact par vissage.

2 modèles sont proposés :
- une pince recevant directement le câble torsadé de 10 à 50mm2.
- une pince recevant les shunts souples équipés d'embouts filetés M8.

Ces pinces s'utilisent avec une clé isolée 6 pans mâle de 5.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
07.82.270	pince embout tournant taraudé M8 pour câble torsadé 10 à 50mm2	3364
07.82.273	pince embout tournant taraudé M8 pour shunt souple 35 et 50mm2	3365
07.82.255	clé isolée six pans mâle de 5	2622

CONNECTEUR A VISSER ENTREE M8 POUR SHUNTS 35/50MM2

Cette version du connecteur à visser reçoit directement tous les shunts 35 et 50mm2 équipés d'embouts filetés M8.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	connecteur à visser entrée femelle M8	3421

SHUNTS SOUPLES HO7RNF 50mm2

En complément des shunts souples de 35mm2, cette gamme de section 50mm2 autorise le transit de 250A.
A chaque extrémité des shunts, l'embout fileté M8 permet l'utilisation de la série des " béropinces " et aussi maintenant celle du connecteur à visser M12 avec entrée M8 code 3421.
Une gaine thermorétractable assure l'étanchéité entre l'embout fileté M8 et le câble à chaque extrémité.
Des capuchons de protection de l'embout fileté sont fournis.
A la demande, nous pouvons réaliser des shunts munis d'un embout fileté M8 à une seule extrémité ainsi que d'autres longueurs.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	shunt souple 1000V 0,50m. 50mm2	3340
	shunt souple 1000V 1m. 50mm2	3341
	shunt souple 1000V 2m. 50mm2	3342
	shunt souple 1000V 3m. 50mm2	3343
	shunt souple 1000V 6m. 50mm2	3346
	shunt souple 1000V 8m. 50mm2	3348

BRANCHEMENT PROVISOIRE SUR COFFRETS A CARTOUCHES T00

Une cartouche taille 00 comportant une partie isolante et une partie conductrice, présente un trou taraudé M8 qui reçoit les shunts souples.

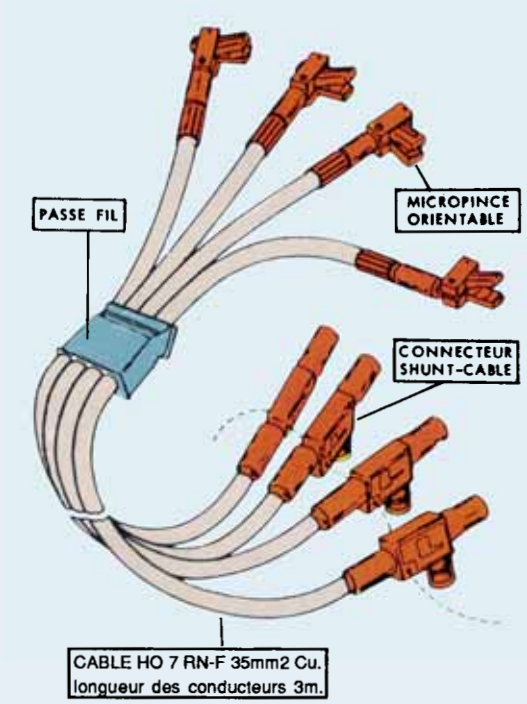
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	cartouche taille 00 pour branchement provisoire	3319

BRANCHEMENT PROVISOIRE SUR COFFRETS A CARTOUCHES 22X58

Une cartouche cylindrique 22X58 comportant une partie isolante et une partie conductrice, présente un trou taraudé M8 qui reçoit les shunts souples.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	cartouche cylindrique 22X58 pour branchement provisoire	3282

dispositif de branchement provisoire 200 A. pour travaux sous tension



LE DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PROVISOIRE 200 A. code 3256 est constitué d'un faisceau de 4 conducteurs cuivre (HO7RNF ancien U 1000 SC 12 N) de 35 mm2.
A l'une des extrémités du faisceau se trouvent les MICROPINCES orientables code 3218 et à l'autre extrémité les CONNECTEURS SHUNT-CABLE code 3255. Les quatre conducteurs du faisceau sont maintenus assemblés par un passe fil isolant.
Ce dispositif permet le BRANCHEMENT PROVISOIRE d'installations de courte durée à partir des matériels normalisés :

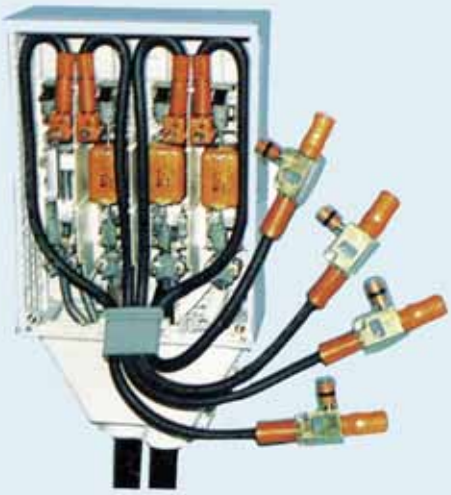
MATERIEL DE TYPE EXTERIEUR
- Coffrets de façade (HN 62 S 12 et 13)
- Socles de coffrets de comptage (HN 62 S 15)

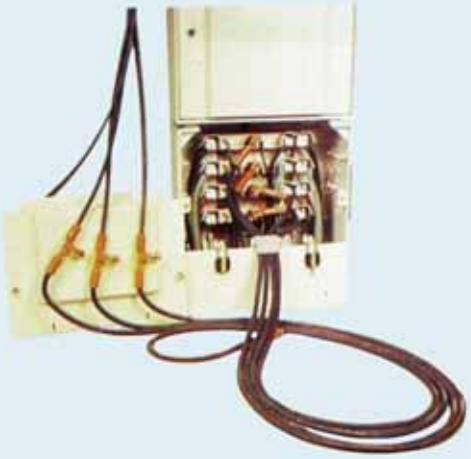
Le dispositif étant en place, il est possible de remettre la porte ou la face de l'appareil.

MATERIEL DE TYPE INTERIEUR
- Coffrets coupe-circuit et distributeurs de tronçon commun (HN 62 S 16)
- Distributeurs à coupe circuit interchangeables (HN 62 S 31)

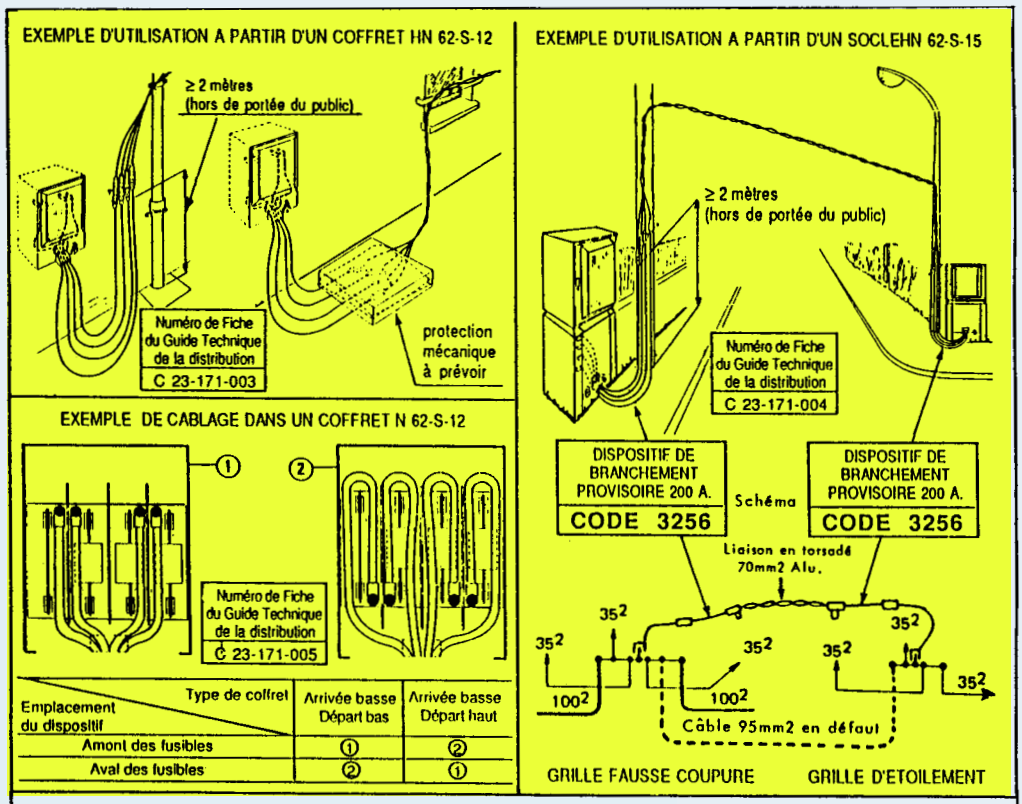
Le dispositif étant en place, il est impossible de remettre le capot. La mise en place de protections particulières est nécessaire (condamnation du local, de la gaine ou pose de banderolles).
L'utilisation de deux dispositifs de branchement provisoires reliés entre eux par un câble ou une torsade permet les DEPANNAGES en cas d'incident sur une portion de réseau.

CODE EDF	DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET ACCESSOIRES	CODE
37.15.780	DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PROVISOIRE 200 A.(complet)	3256
	Connecteur shunt-câble étanche entre shunt normalisé de 35mm2 et câble de 16 à 70mm2.	3255
37.15.715	Micropince orientable (serrage par clé isolée six pans mâle de 3)	3218
07.82.253	Clé isolée six pans mâle de 3	2613
07.82.256	Clé isolée six pans mâle de 6	2616



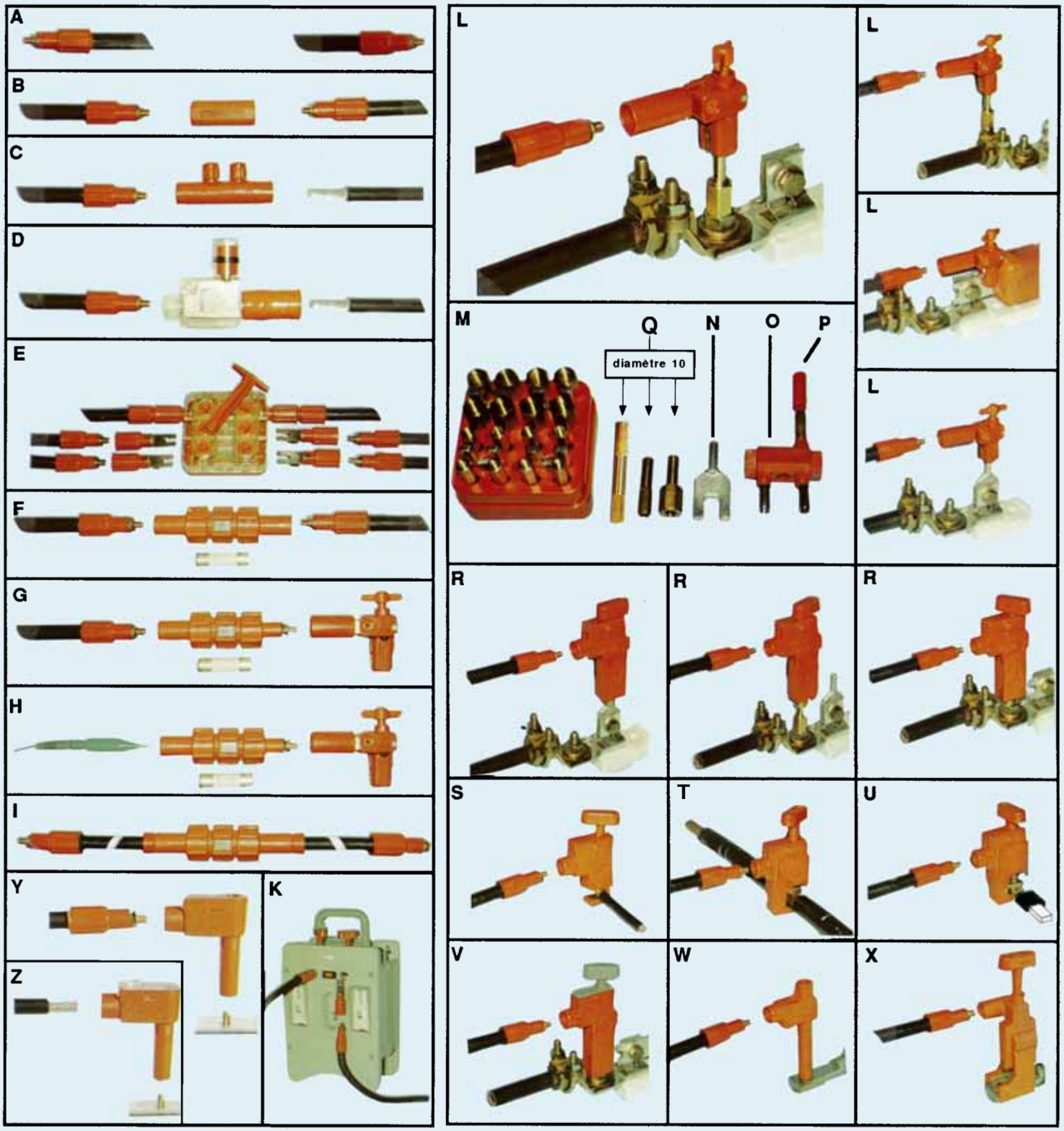


EXEMPLES D'UTILISATION DU DISPOSITIF DE BRANCHEMENT PROVISOIRE 200 A.



Le CONNECTEUR SHUNT CABLE étanche **code3255** permet la liaison entre un shunt normalisé de 35 mm2 et un câble de 16 à 75 mm2

système BEROSHUNT

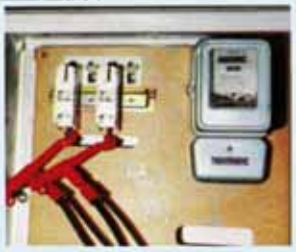


CODE EDF	DESIGNATION	CODE
37.15.672	BEROPINCE à perforation d'isolant 1,5 à 16mm2 int.adm : 60A.	3263
37.15.674	BEROPINCE à perforation d'isolant 10 à 70mm2 int.adm : 90A.	3274
37.15.624	Shunt souple 1000V. 2,5mm2 long.1m. raccordement banane	3264
	Shunt souple 1000V. 16mm2 long.1m. raccordement embout fileté	3265

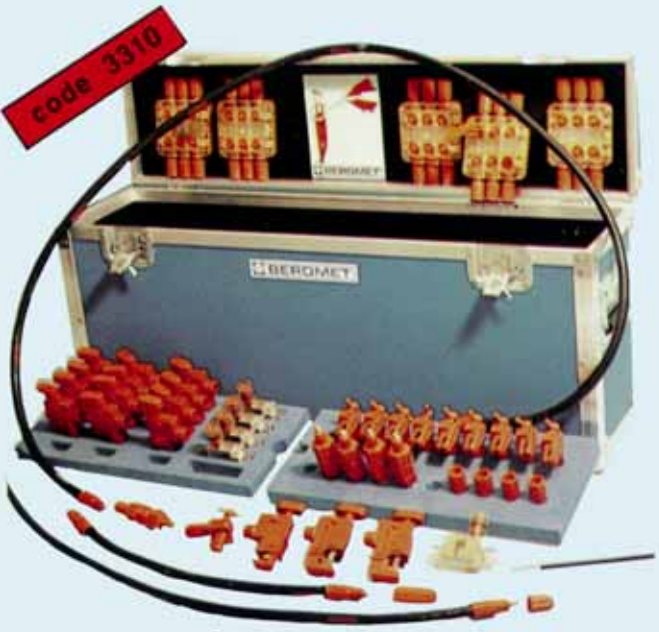
DOMAINE D'UTILISATION : installations intérieures (armoires) - réseaux souterrains - réseaux aériens en câbles isolés.

DANS TOUS LES CAS OU L'ON RECHERCHE UNE DERIVATION PROVISOIRE FACILE à partir d'un câble isolé. Après emploi des pinces à perforation, utiliser les plaquettes de réparation pour reconstituer l'isolation des câbles.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	plaquettes réparation câbles diamètre 15mm (par 50)	3305
	plaquettes réparation câbles diamètre 25mm (par 30)	3306

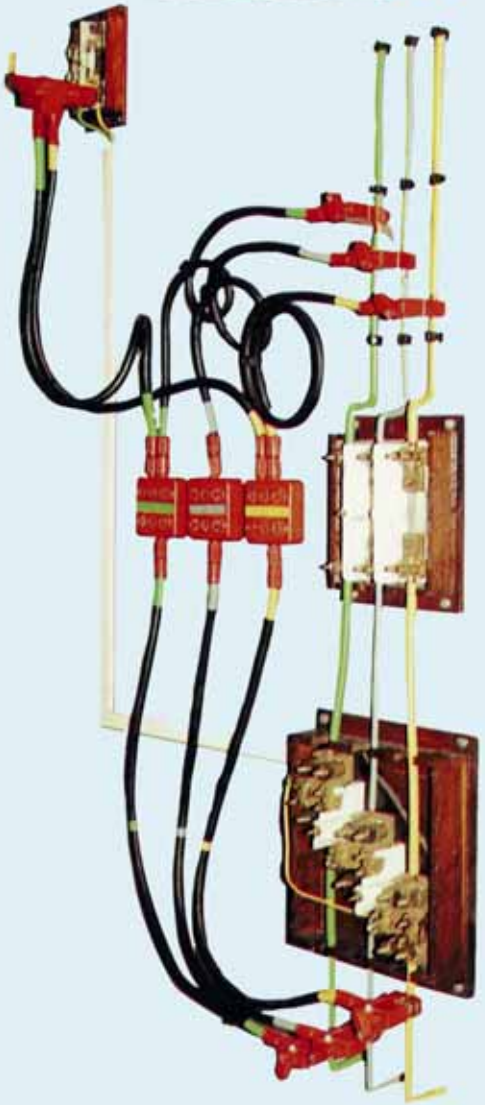


RACCORDEMENT PROVISOIRE A PARTIR D'UN COFFRET DE COMPTAGE



VALISE D'INTERVENTIONS POUR TRAVAUX SOUS TENSION	CODE
Cette valise (H420xL925xP225mm.) est équipée de la dotation suivante : 5 shunts 1 mètre 35mm2 code 3201- 5 shunts 2 mètres 35mm2 code 3202 5 jonctions pour shunts code 3243 - 5 connecteurs shunt-câble code 3255 5 porte fusible 30A. code 3204 - 10 micropinces orientables code 3221 5 béropinces n°5 code 3216 - 5 béropinces n°6 code 3217 5 béropinces n°7 code 3222 - 5 boitiers de dérivation code 3241 1 ensemble de 20 embouts taraudés code 3242.	
VALISE COMPLETE EQUIPEE	3310
VALISE AVEC AMENAGEMENT SANS DOTATION	3311
Cette valise a été conçue pour faciliter l'utilisation du SYSTEME BEROSHUNT. Le choix des matériels permet de résoudre la majorité des opérations de shuntage et de raccordements provisoires. Ce choix est fonction de notre expérience dans ce domaine. A la demande, la valise peut être équipée différemment.	

CODE EDF	Rep.	DESIGNATION	CODE
37.15.640	A	Shunt souple 1000V 0,5m. 35mm2	3200
37.15.641	A	Shunt souple 1000V 1m. 35mm2	3201
37.15.642	A	Shunt souple 1000V 2m. 35mm2	3202
37.15.643	A	Shunt souple 1000V 3m. 35mm2	3203
37.15.646	A	Shunt souple 1000V 6m. 35mm2	3206
37.15.648	A	Shunt souple 1000V 8m. 35mm2	3208
37.15.698	B	Jonction pour shunts pour 2 shunts 35 ou 50mm2.	3243
37.15.604	I	Shunt avec fusible 30 A. long.1m. sans pinces	3209
37.15.655	K	Shunt pour canalisation collective de 30 à 200 A.	3213
37.15.709	R	Béropince N° 2 serrage en bout carrés de 9 et 10mm; ronds de 8 à 12mm; tous adaptateurs Ø10 (rep.Q).	3215
37.15.704	S	Béropince N° 5 serrage plein câble pour conducteurs dénudés de 16 à 70mm2.	3216
37.15.706	T	Béropince N° 6 serrage plein câble pour conducteurs dénudés de 35 à 240mm2.	3217
	U	Béropince N° 7 serrage sur barres plates de 2 à 25 mm. d'épaisseur.	3222
	V	Béropince pour serrage sur six pans de 17 et 19mm.	3214
	W	Béropince à tige filetée M8 (serrage sur plages)	3366
	W	Béropince à tige filetée M10 (serrage sur plages)	3367
	X	Béropince serrage à cheval, sur bornes ou barres de 20 à 30mm. de largeur.	3219
	Y	Pince à embout tournant taraudé M8 pour shunts	3365
	Z	Pince à embout tournant taraudé M8 pour câble 10/50mm2	3364
37.15.715	L	Micropince orientable (serrage par clé de 3) pour tous adaptateurs Ø10 (rep.Q) et plat de 5.	3218
37.15.717	L	Micropince orientable (serrage par manette) pour tous adaptateurs Ø10 (rep.Q) et plat de 5.	3221
37.15.688	M	Ensemble de16 embouts taraudés pour Micropince	3240
	M	Ensemble de 20 embouts taraudés pour Micropince	3242
	Q	Adaptateurs Ø10 taraudés (5-6-8-10-12-14).	
	Q	Adaptateurs Ø10 hauteur 75mm. taraudé à 8	3266
	N	Adaptateur à fourche (pour micropince)	3237
	P	Capuchon isolant pour embouts taraudés	3244
37.15.701	O	Adaptateur30 A.à broches série jaune pour Micropince	2665
37.15.682	E	Boitier de dérivation unipolaire avec fourches et clé	3241
37.15.661	G	Porte fusible 30A. pour shunt (bout mâle-femelle)	3204
37.15.661	F	Porte fusible 30A. pour shunt (bout femelle-femelle)	3207
	H	Porte fusible 30A. pour Béropinces + fiche banane	3205
	D	Connecteur shunt-câble étanche entre un shunt normalisé 35mm2 et un câble de 16 à 70mm2.	3255
37.15.693	C	Manchon de jonction entre un shunt 35mm2 et un câble de 6 à16 mm2 ou entre 2 câbles de 6 à 16 mm2.	2652



Exemple d'utilisation .
du système BEROSHUNT pour le remplacement de coffrets coupe-circuits et grille de dérivations sous tension.

Exemple d'utilisation de shunts avec MICROPINCES et embouts taraudés montés sur les bornes d'un coffret ancien modèle.

coffret interrupteur BEROSHUNT 400 A. accessoires

Le coffret Béroshunt 400 est un commutateur de réseau en charge utilisé pour ouvrir ou fermer un circuit électrique.
L'Interrupteur est d'intensité nominale 400A.
Associé à la connectique à visser M12, il transite :
• 250A. avec des câbles HO7RNF 50mm2 équipés à chaque extrémité, d'un connecteur à visser CV250.
• 400A. avec des câbles H07RNF 120mm2 équipés à chaque extrémité, d'un connecteur à visser CV400.
Ce matériel est agrée EDF SERECT et fait l'objet de la fiche BT N° 804 de Novembre 2000.

DESCRIPTION DU COFFRET

- 1 coffret isolant type S300 conforme HN 62 S 15 avec porte cadenassable et pieds métalliques.
- 1 interrupteur à coupure visible 400A. à commande latérale, cadenassable en position ouvert conforme NFC 63-130, CEI 947-3.
- 8 prises de raccordement M12, IP2X recevant les câbles HO7RNF 50mm2 ou 120mm2 équipés de connecteurs à visser CV250 ou CV 400 conformes à la fiche BT N° 823 de Mars 1999.
- 8 bornes de contrôle de la concordance de phases.
- 1 support métallique (potence) pour fixation du coffret sur poteau.
- 2 sangles à crémaillère pour fixation de la potence.
- 1 sangle à crémaillère équipée de 2 anneaux pour le maintien des câbles en élévation.

2 types d'enrouleurs sont proposés pour être associés au coffret béroshunt 400 :

A - utilisation principale sur réseau aérien

enrouleur isolant **réf.3441** équipé de :
- 10 mètres de câble H07RNF 50mm2 avec connecteur CV250 à chaque extrémité.
- 1 embout télescopique M12 à l'extrémité du câble raccordé au réseau aérien.
- 1 chaussette à crochet située à une extrémité du câble permettant l'accrochage en élévation.

B - utilisation principale sur réseau souterrain

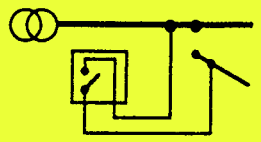
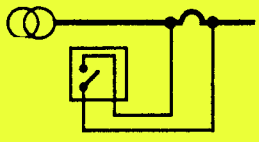
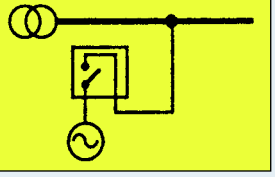
enrouleur isolant **réf.3485** équipé de :
- 10 mètres de câble H07RNF 120mm2 avec connecteur CV400 à chaque extrémité.
- 1 chaussette à crochet située à une extrémité du câble permettant l'accrochage en élévation.

3441

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	COFFRET BEROSHUNT 400	**3440**
	ENROULEUR 10mètres HO7RNF 50mm2 avec 2CV250+1 emb.télesc.M12	**3441**
	ENROULEUR 10mètres HO7RNF 120mm2 avec 2CV400	**3485**

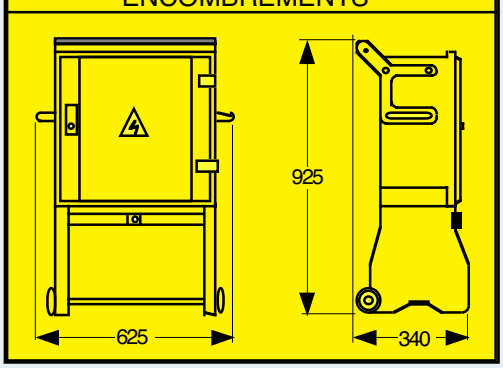
3485

exemples d'utilisation du "BEROSHUNT"

CONNEXION OU DECONNEXION D'UNE DERIVATION	BOUCLAGE ENTRE 2 RESEAUX	RACCORDEMENT D'UN GROUPE ELECTROGENE
		

coffrets de dépannage des réseaux BT avec connectique M12

ENCOMBREMENTS



Généralités

Ces coffrets sont destinés au dépannage par réalimentation provisoire des réseaux BT.
Caractéristiques communes des coffrets :
- coffret isolant type S300 (HN 62 S 15) couleur bleue.
- porte démontable avec paumelles permettant une ouverture supérieure à 180°.
- serrure triangle avec canon cadenassable.
- pied métallique équipé de 2 roues.
- barre formant poignée pour faciliter le roulement et 2 poignées latérales pour le soulèvement.
- dispositif articulé et imperdable pour le maintien des câbles.

L'ensemble de ces matériels assure un degré de protection IP2X.

3407

COFFRET TETE DE LIGNE 400A CTL

Il assure la protection aval du dispositif de réalimentation.
Equipement du coffret :
- 4 embases avec mâchoires à serrage élastique recevant des fusibles 400A. entr'axe 115mm (HN 63 S 20).
- 8 prises de raccordement M12 recevant les câbles H07RNF munis de connecteurs à visser CV 400.
- 8 bornes pour le contrôle de concordance des phases et la VAT.
- 1 prise de courant 230V protégée par disjoncteur 16A. HS 30mA.

L'ensemble de ces matériels assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	DESIGNATION	**CODE**
	COFFRET TETE DE LIGNE 400A CTL	**3407**

3408

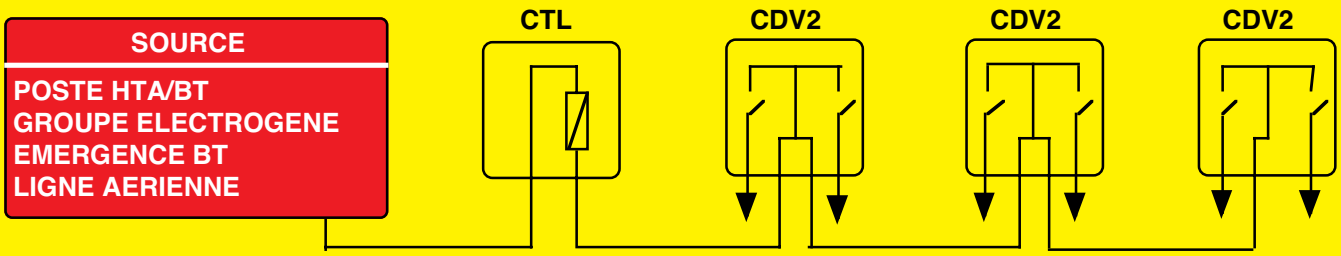
COFFRET 2 DERIVATIONS 250A CDV2

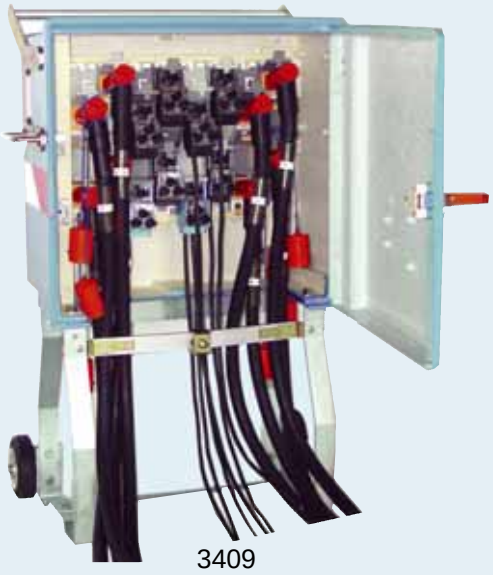
Il est pourvu de deux dérivations de réalimentation indépendantes.
Equipement du coffret :
- 8 prises de raccordement M12 permettant le passage en fausse coupure des câbles principaux équipés de connecteurs à visser CV 400.
- 2 interrupteurs 250A. à coupure visible NF EN 60947-3 commandant chacun, une dérivation.
- 2 jeux de 4 prises M12 recevant les câbles équipés de connecteurs à visser qui assurent les dérivations de réalimentation.
- 2 jeux de 8 bornes pour le contrôle de concordance des phases et la VAT.
- 1 prise de courant 230V protégée par disjoncteur 16A. HS 30mA.

L'ensemble des ces matériels assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	DESIGNATION	**CODE**
	COFFRET 2 DERIVATIONS 250A CDV2	**3408**

SCHEMA DE PRINCIPE AVEC COFFRETS 3407 **(CTL)** - 3408 **(CDV2)**





3409

COFFRET 6 DERIVATIONS 60/90A CDV6

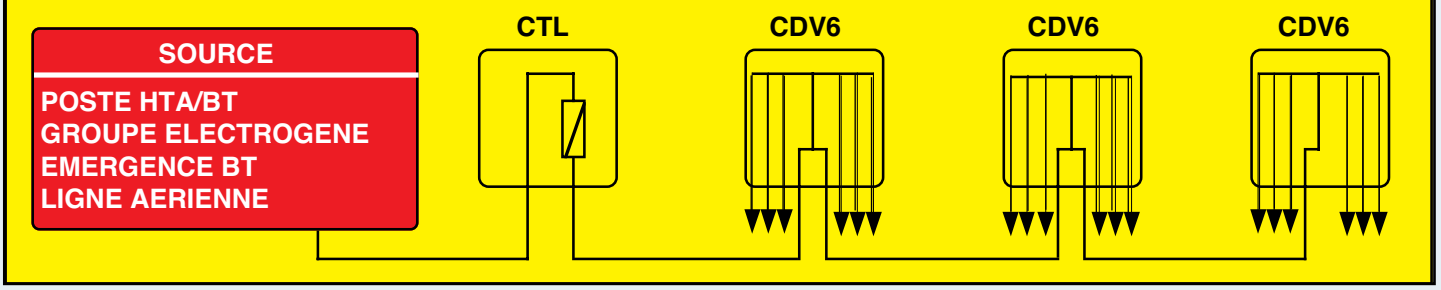
Il est pourvu de six dérivations de réalimentation indépendantes.
Equipement du coffret :

- 8 prises de raccordement M12 permettant le passage en fausse coupure des câbles principaux équipés de connecteurs à visser CV 400.
- bornes à perforation d'isolant pour câbles 16 à 35mm2 alu massif ou 10 à 25mm2 cuivre âme câblée, permettant 6 dérivations mono 90A ou tri 60A .
- 1 prise de courant 230V protégée par disjoncteur 16A. HS 30mA.

L'ensemble des ces matériels assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	COFFRET 6 DERIVATIONS 60/90A CDV6	**3409**

SCHEMA DE PRINCIPE AVEC COFFRETS 3407 (CTL) - 3409 (CDV6)



exemple d'utilisation avec 2 CV

exemple d'utilisation avec 3 CV

BOITIER DE JONCTION 3CV-CABLE

Utilisation

Ce boîtier unipolaire permet la jonction :

- d'un câble souple en cuivre de 120mm2 à 300mm2 avec 3 câbles maximum équipés de connecteurs à visser M12 CV250 ou CV400.

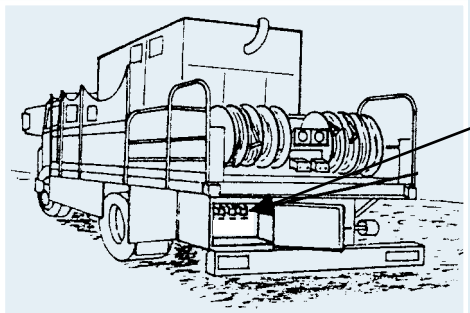
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	BOITIER DE JONCTION 3CV-CABLE	**3380**
	KIT DE RACCORDEMENT BJ 3CV-CABLE **120 mm2**	**3381**
	KIT DE RACCORDEMENT BJ 3CV-CABLE **150 mm2**	**3382**
	KIT DE RACCORDEMENT BJ 3CV-CABLE **185 mm2**	**3383**
	KIT DE RACCORDEMENT BJ 3CV-CABLE **240 mm2**	**3384**
	KIT DE RACCORDEMENT BJ 3CV-CABLE **300 mm2**	**3385**
	pour câble 400mm2, nous consulter	

Description

- enveloppe moulée en matériau synthétique chargé de fibres de verre.
- arrivée pour câble de 120 à 300mm2 raccordé par cosse à sertir fournie.
- 3 départs par prise M12 pour câbles équipés de connecteur à visser CV250 ou CV400.
- le boîtier comporte une plaque en cuivre étamé assurant la liaison électrique du câble d'arrivée avec les 3 câbles de départ.
- une gaine thermorétractable fournie permet d'assurer l'étanchéité du câble d'arrivée à l'entrée du boîtier.

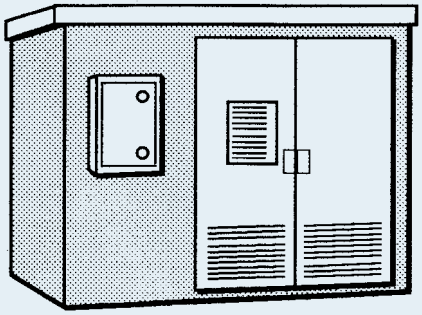
connectique à visser M12
250A - 400A - 800A

une standardisation réussie

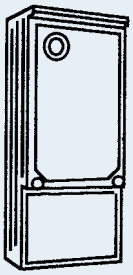


Groupe électrogène

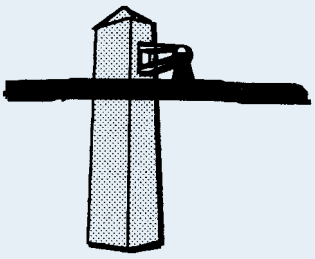
POSTE MT/BT

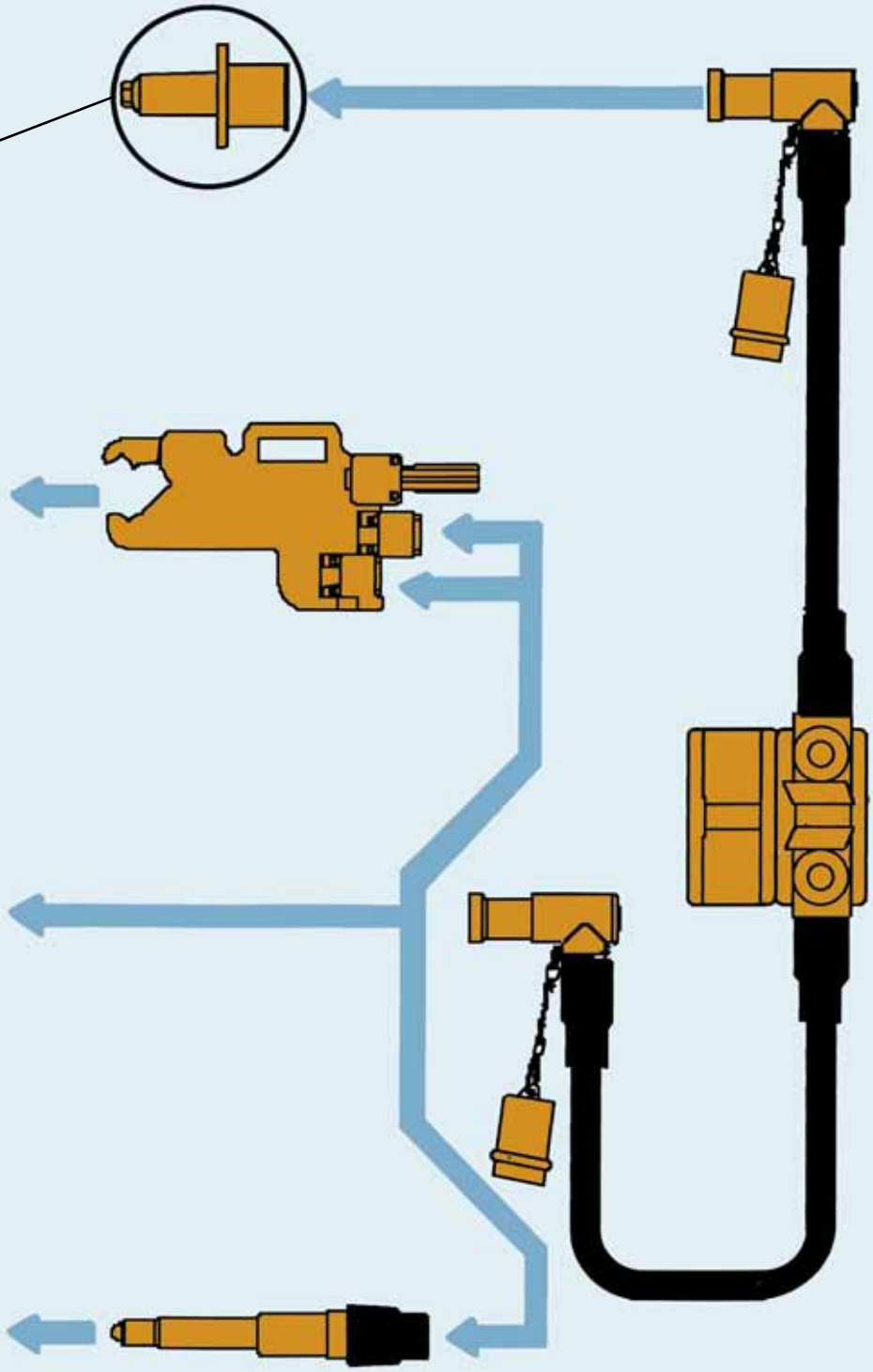


SOUTERRAIN



AERIEN





connectique à visser M12 shunts 250A et 400A

CONNECTEURS A VISSER CV400 et CV250

Ce matériel agrée par EDF SERECT est conforme à la fiche technique BT 823.
Les connecteurs sont entièrement isolés et assurent le degré de protection IP2X.
Ils sont sertis à l'extrémité de câbles unipolaires cuivre souple HO7RNF.
Ils sont munis d'une vis M12 qui met en contact le connecteur avec la pièce d'accueil.
Le serrage du connecteur est réalisé au moyen d'une clé mâle H6 à limiteur de couple (18 N.m.). Un bouchon de protection imperdable est fourni avec chaque connecteur.
Le connecteur CV400 associé au câble HO7RNF 120mm2 permet le transit de 400A.
Le connecteur CV250 associé au câble HO7RNF 50mm2 permet le transit de 250A.
Les connecteurs sont sertis en usine sur la longueur de câble demandée par le client.
Ces câbles sont repérés N, L1, L2, L3.

SHUNTS EQUIPES DE 2 CONNECTEURS A VISSER

CODE EDF	DESIGNATION	CODE 50MM2	CODE 120MM2
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 2 METRES	**3450**	**3460**
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 3 METRES	**3451**	**3461**
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 5 METRES	**3452**	**3462**
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 10 METRES	**3453**	**3463**
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 15 METRES	**3454**	**3464**
	SHUNT SOUPLE 1000V LONGUEUR 20 METRES	**3455**	**3465**

Nous pouvons réaliser d'autres longueurs à la demande ainsi que des shunts équipés différemment. Nous consulter.

CONNECTEUR A VISSER ENTREE M8 POUR SHUNTS 35/50MM2

Cette version du connecteur à visser reçoit directement tous les shunts 35 et 50mm2 équipés d'embouts filetés M8.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	CONNECTEUR A VISSER ENTREE FEMELLE M8	**3421**

EMBASE A VISSER EV400

Ce matériel agrée par EDF SERECT est conforme à la fiche technique BT 823.
L'embase est installée de façon fixe par encastrement sur un panneau de groupe électrogène ou de transfo mobile. Son intensité nominale est de 400A.
Elle reçoit les connecteurs à visser CV400 ou CV250.
L'embase qui est entièrement isolée est pourvue d'un couvercle de protection.
Elle assure un degré de protection IP2X.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	EMBASE A VISSER 400A EV400	**3430**

BOITIERS DE JONCTION BJV

Ces matériels agrées par EDF SERECT sont conformes à la fiche technique BT 823.
Les boitiers de jonction comportent de deux à huit prises de raccordement.
Ils assurent soit une simple jonction (boitier 2 prises), soit une jonction+dérivations (boitiers 4-6-8 prises). Chaque prise est pourvue d'un couvercle de protection.
Toutes les prises d'un boitier sont au même potentiel.
Les boitiers sont entièrement isolés et assurent le degré de protection IP2X.

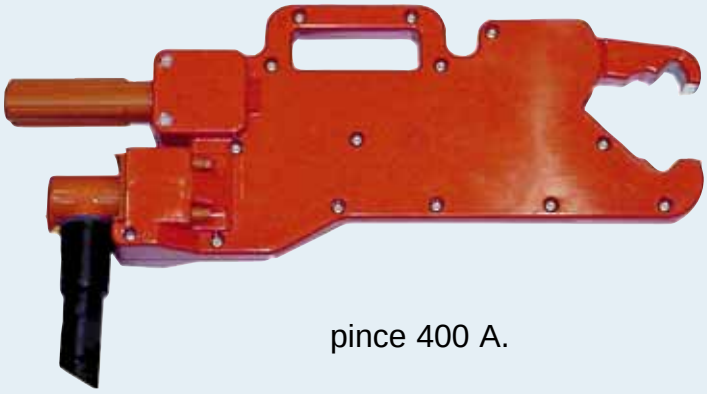
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	BOITIER DE JONCTION 2 PRISES BJV 2 400	**3431**
	BOITIER DE JONCTION 4 PRISES BJV 4 400	**3432**
	BOITIER DE JONCTION 6 PRISES BJV 6 400	**3433**
	BOITIER DE JONCTION 8 PRISES BJV 8 400	**3434**

BOITIER DE JONCTION CV-CABLE 50 à 240mm2

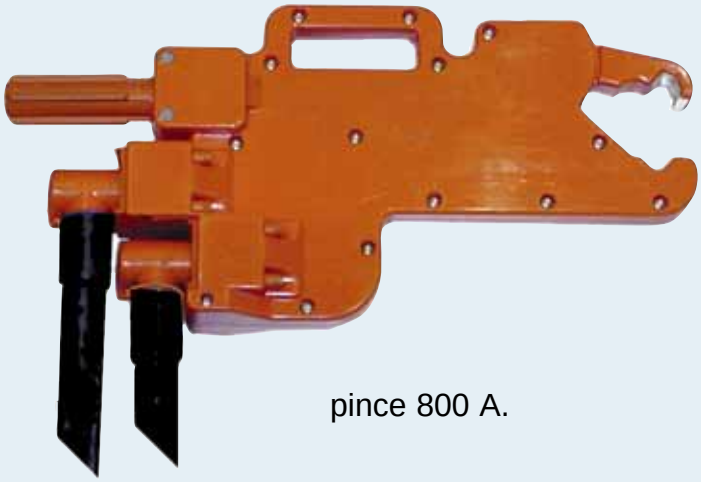
Ce matériel agrée par EDF SERECT est conforme à la fiche technique BT 824.
Ce boitier permet de réaliser une jonction entre un câble souple HO7RNF équipé d'un connecteur à visser et un câble ordinaire cuivre ou alu de 50 à 240mm2.
Le câble 50 à 240mm2 est raccordé par serrage mécanique au moyen d'une clé mâle H6. Une fenêtre permet de vérifier la bonne position du câble avant serrage.
Le boitier de jonction est entièrement isolé et assure le degré de protection IP2X.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	BOITIER JONCTION CV-CABLE	**3439**

pinces 400A et 800A pour tableaux BT



pince 400 A.



pince 800 A.

Elle est conforme à la fiche technique BT 822.

La pince assure la liaison électrique entre un tableau BT et les câbles de branchement provisoire équipés de connecteurs à visser. On peut ainsi raccorder un groupe électrogène, un transfo mobile ou tout autre ouvrage électrique.

La mise en place de la pince s'effectue par serrage sur le chant des barres de puissance du tableau (barres de 40x5 à 120x12).

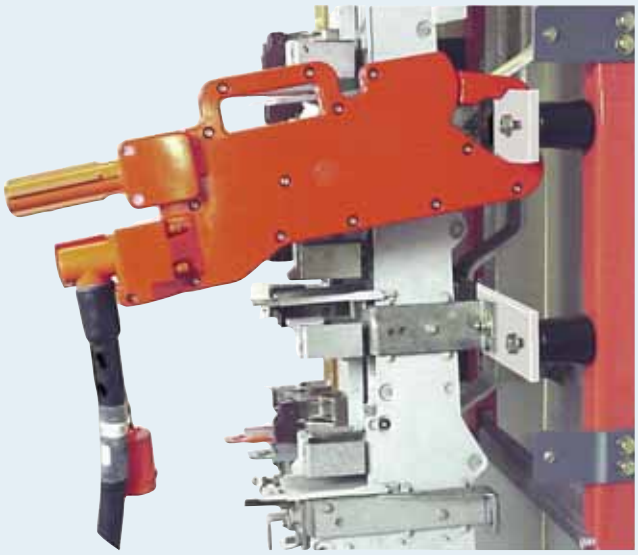
Ce principe de serrage ainsi que la faible largeur de la pince autorise son installation aussi bien entre les départs équipant le tableau qu'à l'extrémité des barres.

La pince est entièrement isolée et assure le degré de protection IP2X. Elle est pourvue de une ou deux prises 400 A. autorisant ainsi le passage de 400 A. avec un câble ou de 800 A. avec deux câbles en parallèle.

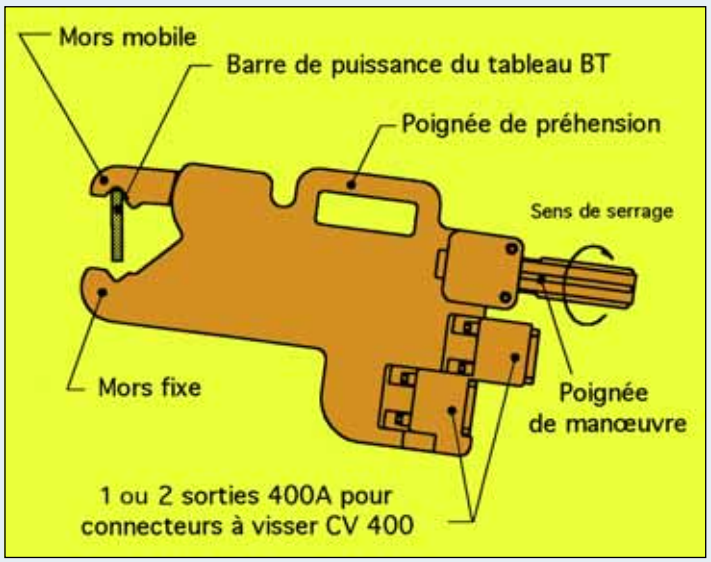
La pince comporte un limiteur de couple intégré assurant à l'opérateur, un serrage optimal.

Une valise de transport permet le logement de 2 pinces.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	PINCE 400 A. POUR TABLEAU PTV 1 400	**3436**
	PINCE 800 A. POUR TABLEAU PTV 2 400	**3435**



pince installée sur tableau TUR



caractéristiques principales de la pince

ADAPTATEUR FEMELLE M8/M12 (In= 200A)

Conforme à la fiche EDF BT n°824, cette pièce métallique isolée comporte :
- 1 extrémité taraudée M12 pour connecteur à visser.
- 1 extrémité taraudée M8.
- 1 trou H6 sur le coté pour blocage ou déblocage sur la pièce d'accueil.

Cet adaptateur s'installe sur les tiges filetées M8 équipant l'appareillage.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	ADAPTATEUR FEMELLE M8/M12	3389

ADAPTATEUR A FOURCHE M12 (In = 400A)

Conforme à la fiche EDF BT n°824, cette pièce métallique isolée comporte :
- 1 extrémité taraudée M12 pour connecteur à visser.
- 1 extrémité à fourche pour raccordement sur mâchoire à serrage forcé.

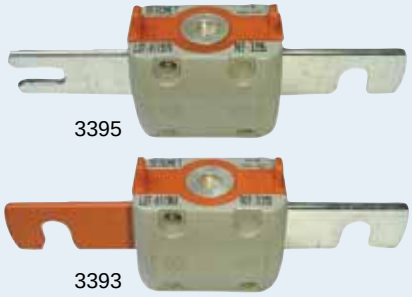
CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	ADAPTATEUR A FOURCHE M12	3390

EMBOUT TELESCOPIQUE M12 (In = 250A)

Conforme à la fiche EDF BT n°824, cette pièce métallique entièrement isolée au repos comporte :
- 1 extrémité taraudée M12 pour connecteur à visser.
- 1 extrémité tige cuivre étamée de 10 recouverte d'un fourreau rétractable.

Cet embout se raccorde sur les dérivations de connecteur de réseau aérien et sur les bornes d'appareillage. Existe aussi avec extrémité taraudée M8 au lieu de M12.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	EMBOUT TELESCOPIQUE M12	3361
37.15.720	EMBOUT TELESCOPIQUE M8	3360



ADAPTATEURS ENTR'AXE 160mm (In = 400A)

Conformes à la fiche EDF BT n°824, ces adaptateurs s'installent sur les mâchoires à serrage forcé des tableaux BT et coffrets de réseau, les fusibles étant retirés.
Il sont pourvus d'une prise de raccordement taraudée M12.
2 modèles sont disponibles :
- adaptateur EC (entièrement conducteur) : le raccordement électrique se fait dans les deux directions.
- adaptateur SC (semi conducteur) : le raccordement électrique ne se fait que dans une direction.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	ADAPTATEUR M12 - EA160 - EC	3395
	ADAPTATEUR M12 - EA160 - SC	3393

ADAPTATEURS ENTR'AXE 115mm (In = 400A)

Dito ci-dessus pour les mâchoires à serrage élastique (tableaux TUR et coffrets).
Un crochet isolant est fourni qui permet le blocage du couteau supérieur afin que l'adaptateur ne tombe pas en raison du poids du câble.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	ADAPTATEUR M12 - EA115 - EC	3394
	ADAPTATEUR M12 - EA115 - SC	3392

POINTE POUR VAT SUR CONNECTEUR A VISSER

Permet de vérifier l'absence de tension

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	POINTE POUR VAT SUR CONNECTEUR A VISSER	3391

CLE MALE ISOLEE H6 A LIMITEUR DE COUPLE

Cette clé est utilisée pour visser les connecteurs M12.
Elle permet d'assurer le serrage des connecteurs à visser au couple de 18 N.m.
Elle est livrée dans une mallette.

CODE EDF	DESIGNATION	CODE
	CLE MALE ISOLÉE H6 A COUPLE DE 18 N.m.	2664

Imp. LFT - 01 49 20 89 00

valises avec accessoires connectique M12
exemples d'utilisation connectique M12

Cette valise est dotée des accessoires de base nécessaires à l'utilisation de la de la connectique à visser M12.
Dans la valise, un plateau en mousse comporte les logements des accessoires.
Ils permettent le raccordement des câbles équipés de connecteurs à visser CV250 et CV400 dans les appareillages suivants :

- Anciens tableaux BT type T4 - T6 etc...
- Tableaux BT type TUR
- Coffrets munis de prises de shunt 200A (tiges filetées M8).
- Coffrets munis de mâchoires à serrage forcé
- Réseau aérien

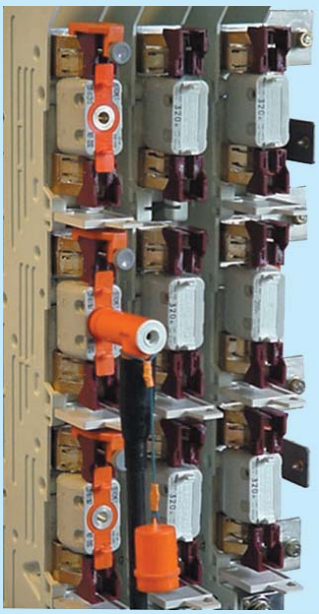
La poignée de manoeuvre et la clé de serrage sont également fournies.

CODE EDF	VALISE AVEC ACCESSOIRES CONNECTIQUE M12	CODE
	Cette valise (H380xL530xP125mm) est équipée de la dotation suivante :	
	4 adaptateurs ea 160 SC code 3393 - 4 adaptateurs ea 115 SC code 3392	
	4 adaptateurs femelle M12/M8 code 3389 - 4 adaptateurs à fourche code 3390	
	4 embouts télesc.code 3361 - 1 poignée de manoeuvre code 2699	
	1 clé isolée six pans mâle de 6 code 2616	
	VALISE COMPLETE EQUIPEE (22 articles)	3449
	VALISE AVEC AMENAGEMENT SANS DOTATION	3448

Cette valise plus complète que celle présentée plus haut, comporte une dotation d'accessoires dont le choix a été fait par EDF.
Elle fait partie des groupes électrogènes du parc réserve d'EDF.
Deux plateaux en mousse comportent les logements des accessoires.
Un casier permet de ranger les connecteurs de dérivation réseau.

CODE EDF	VALISE TYPE PNAG AVEC ACCESSOIRES CONNECTIQUE M12	CODE
	Cette valise (H450xL570xP240mm) est équipée de la dotation suivante :	
	4 adaptateurs ea 115 EC code 3394 - 4 adaptateurs ea 115 SC code 3392	
	4 adaptateurs ea 160 EC code 3395 - 4 adaptateurs ea 160 SC code 3393	
	4 embouts télescopiques code 3361 - 1 poignée de manoeuvre code 2699	
	4 adaptateurs femelle/femelle M12/M8 code 3389 - 1 clé allen de 6 code 2616	
	1 jeu de 4 connecteurs CDR/CNU 2S 70 code 5007	
	1 jeu de 4 connecteurs CDR/CT 2S 150 70 code 5008	
	VALISE COMPLETE EQUIPEE (34 articles)	3447
	VALISE AVEC AMENAGEMENT SANS DOTATION	3446

exemples d'utilisation des accessoires pour la connectique M12



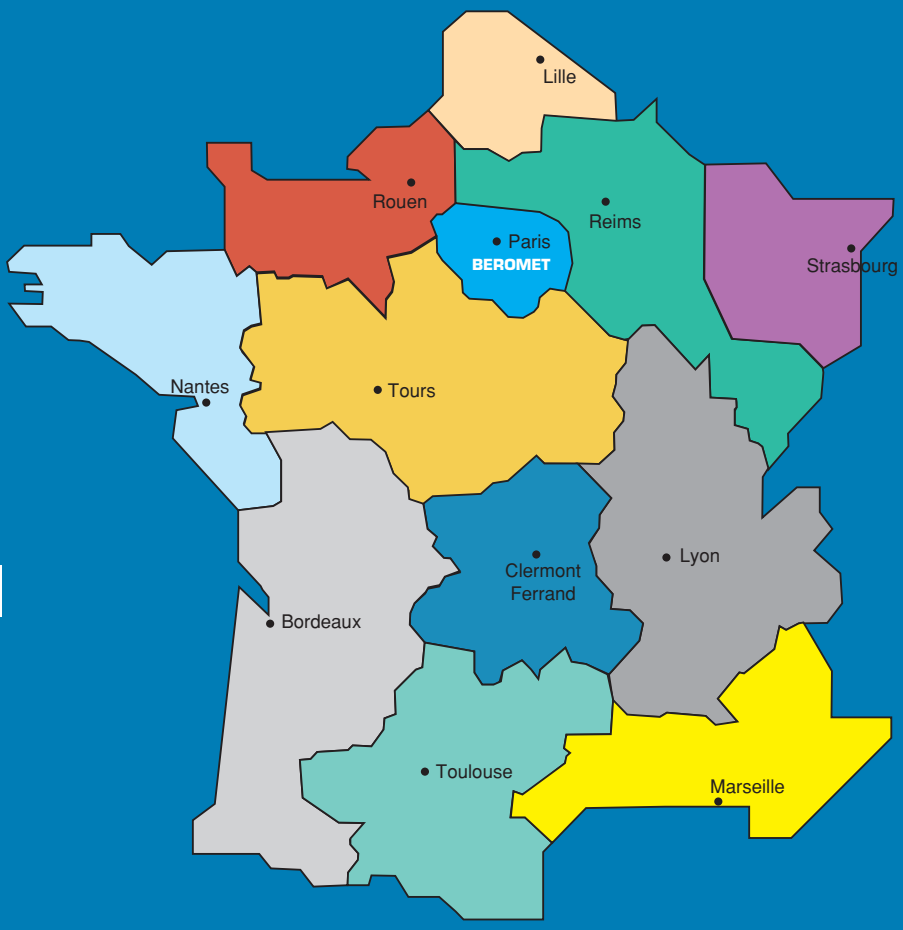
utilisation de l'embout télescopique **réf. 3361** sur réseau aerien

utilisation de l'adaptateur à couteaux ea 115 **réf. 3392** sur tableau TUR

utilisation de l'adaptateur à couteaux ea 160 **réf. 3393** sur coffret HN 62 S 16

utilisation de l'adaptateur femelle M8/M12 **réf. 3389** sur coffret HN 62 S 16

réseau commercial



BORDEAUX
16-17-24-33-40-47-64-65-79-86-87
HORIZON 3
176 Rue Achard - Bât. D
33300 BORDEAUX
TEL : 05 56 39 30 97
FAX : 05 56 39 30 98
horizon-3@wanadoo.fr

CLERMONT FERRAND
03-15-19-23-43-63
CODISREP
11 Route du Cendre
63800 COURNON
TEL : 04 73 69 34 34
FAX : 04 73 69 99 60
codisrep@codisrep.com

LILLE
59-62-80
AGENCE BESSA
45 Rue de Solférino
59100 ROUBAIX
TEL : 03 20 36 25 00
FAX : 03 20 36 26 00
agence.com.bessa@wanadoo.fr

LYON
01-07-21-26-38-39-42-69-71-73-74
M. MOULAIRE
40 Rue du Consart
ZA LES HAIES II
69480 MORANCE
TEL/FAX : 04 37 49 93 79

MARSEILLE
04-05-06-13-20-30-34-83-84
M. PONSODA
Bât. A - AXIOME
5 Av. de St-Menet
13011 MARSEILLE
TEL : 04 91 19 10 98
FAX : 04 91 27 24 15
jpponsoda@wanadoo.fr

NANTES
22-29-35-44-56-85
ETS ELECTROFLUID
10/12 Rue de Thessalie
ZAC de la Bérangerais - BP 4203
44242 LA CHAPELLE/ERDRE CEDEX
TEL : 02 40 74 80 51
FAX : 02 40 29 06 67
elect44@clubinternet.fr

PARIS
75-77-78-91-92-93-94-95
ETS BEROMET

REIMS
02-08-10-25-51-52-60
RI2E
1 Rue du 18 Juin 1940
02400 BEZU ST-GERMAIN
TEL : 03 23 69 80 23
FAX : 03 23 69 92 15
ri2e@wanadoo.fr

ROUEN
14-27-50-61-76
ETS FRINAULT DUBOIS
41 Rue Pierre Corneille
76300 SOTTEVILLE LES ROUEN
TEL : 02 32 82 12 12
FAX : 02 32 82 12 10
frinault-duboi@wanadoo.fr

STRASBOURG
54-55-57-67-68-88-90
ETS ELCONIT
1 Rue du Merle - BP 21
68160 STE-CROIX-AUX-MINES
TEL/FAX : 03 89 58 55 65
elconit@wanadoo.fr

TOULOUSE
09-11-12-31-32-46-48-66-81-82
FORELEC
56 Rue Nègreneys
31200 TOULOUSE
TEL : 05 61 57 96 50
FAX : 05 61 57 99 94
contact@forelec.com

TOURS
18-28-36-37-41-45-49-53-58-72-89
ETS RITME
50 Rue Calmette
37540 ST CYR SUR LOIRE
TEL : 02 47 42 50 05
FAX : 02 47 42 54 24
ritme.elec@wanadoo.fr

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