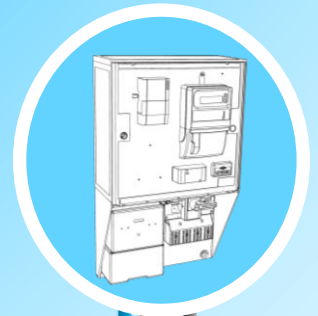
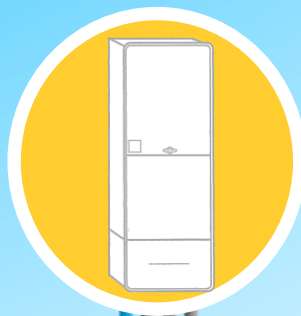
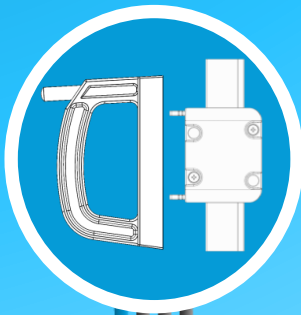
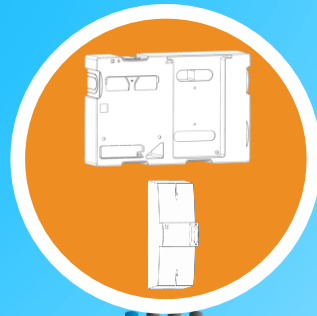
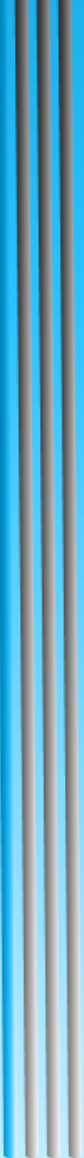
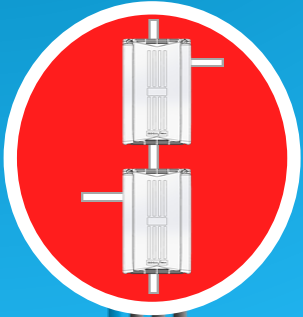




**BEROMET**

# APPAREILLAGE ELECTRIQUE

2022



**Votre spécialiste en Appareillage électrique  
Basse Tension et Outillage de sécurité**

# Présentation

## Qui sommes-nous?

**Société familiale fondée en 1948**, nous sommes spécialisés dans la fabrication d'appareillage électrique basse tension et d'outillage de sécurité.

Notre première gamme de matériels couvre tous les besoins des installations électriques basse tension. Nous avons été l'un des pionniers dans l'utilisation des matières plastiques dans notre fabrication. Notre deuxième gamme de produits couvre la sécurité des personnes, la réalimentation des ouvrages électriques et les travaux sous tension. Ces derniers nous ont permis de devenir leader dans ce domaine depuis près de 50 ans, en étant notamment précurseur pour la connectique "M12".

Notre siège social se situe à Montreuil sous Bois, au 15 Avenue Faidherbe. Grâce à notre site de production intégré, nous concevons, fabriquons et commercialisons notre portefeuille de matériels. Cet atout nous permet donc de proposer à nos clients des produits fabriqués en France.

Depuis sa création, Beromet a noué un partenariat privilégié avec EDF/ENEDIS, tout en développant son activité avec les régies, les installateurs, les distributeurs de matériels électriques, mais également des industriels.



## Notre savoir-faire



Beromet, c'est un savoir-faire reconnu depuis plus de 70 ans. Les moyens matériels et humains à notre disposition nous permettent de maîtriser les techniques suivantes:

- Conception et développement des produits
- Fabrication des moules et outils de découpe
- Moulage plastique par injection et par compression
- Découpe, matriçage et usinage des métaux
- Assemblage des produits finis

Nous proposons une gamme de matériels de qualité, avec des produits qui nous permettent de nous différencier. Nous avons notamment été les premiers à créer des coffrets à capot et châssis en matière plastique, ou à développer une gamme d'outillage.

Cette dernière, à travers son matériel entièrement isolant ou la proposition de mise en court-circuit avec des accessoires adaptés à tous les appareillages, fait de Beromet le leader sur ce marché.

La proximité du site de production nous permet de contrôler la chaîne de production, tout en étant en mesure de faire preuve de réactivité et de flexibilité auprès de nos clients.

La conception de nos produits se fait ainsi dans les meilleurs délais.

Notre équipe commerciale est à votre écoute et se dédie à trouver des solutions adaptées à chaque demande, avec la possibilité de propositions sur-mesure.

Parallèlement, nous entretenons une proximité de terrain à travers nos représentants couvrant l'ensemble de la métropole.

Enfin, l'enjeu majeur étant la satisfaction des clients, Beromet a obtenu dès 1999 la certification ISO 9001, cette dernière ayant été mise à jour en 2018, avec la version 2015.

## Quelques chiffres clés

 1948

Année de création de Beromet,  
soit plus de 70 ans d'expérience

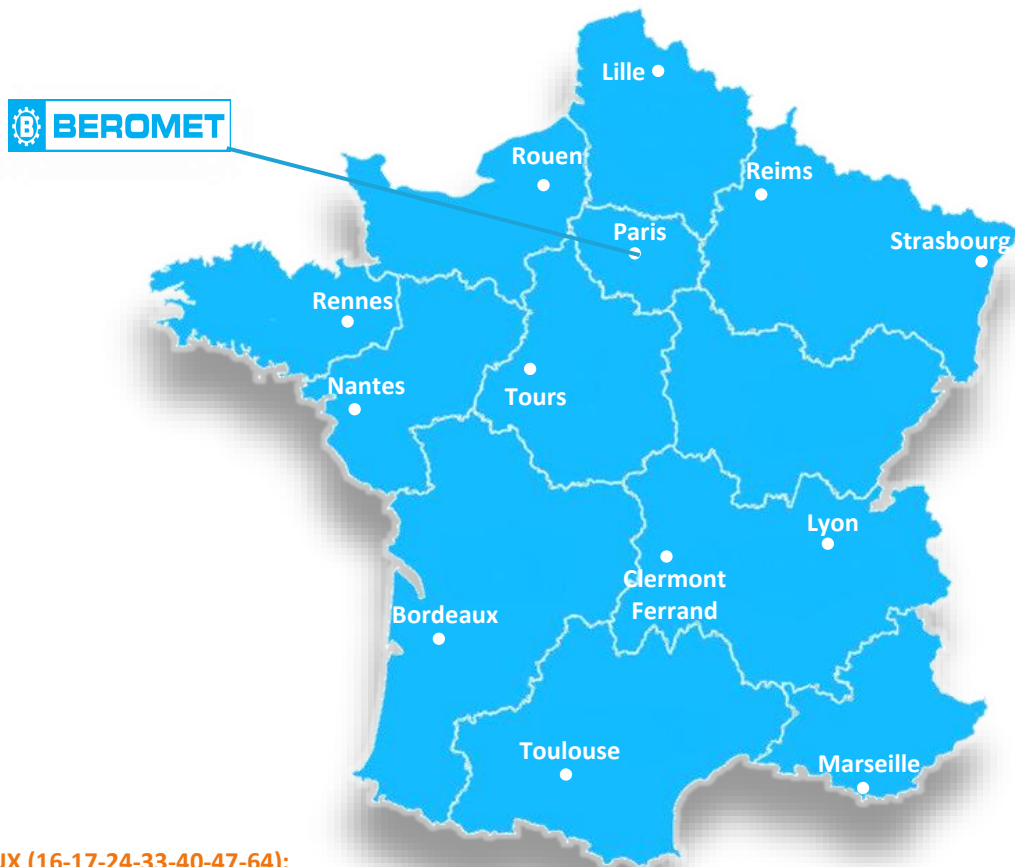
 100%

Fabrication française

 + 800

Références proposées, couvrant tous les  
besoins en matériel électrique.

# Notre réseau commercial



## **BORDEAUX (16-17-24-33-40-47-64):**

### **BEAR**

8, impasse de la Pinède  
33610 CANEJEAN  
Tel : 05.56.89.63.16  
contact@bear-33.com

## **CLERMONT FERRAND (03-15-19-23-43-63):**

### **MONIER**

19, rue du Couvent  
63360 SAINT BEAUZIRE  
Tel : 04.73.33.90.10  
mob63@orange.fr

## **LILLE (59-62-80):**

### **AGENCE BESSA**

45, rue de Solférino  
59100 ROUBAIX  
Tel : 03.20.36.25.00  
contact@agencebessa.fr

## **LYON (01-07-21-26-38-39-42-69-71-73-74):**

### **AGENCE CLERC**

37, rue de la Visina  
69540 IRIGNY  
Tel : 04.78.60.24.76  
r.troccaz@clerc-mis.com

## **MARSEILLE (04-05-06-13-20-30-34-83-84):**

### **M. PONSODA**

5, avenue de St-Menet–Axiome Bât A  
13011 MARSEILLE  
Tel : 04.91.19.10.98/06.60.35.38.00  
jpponsoda@orange.fr

## **NANTES**

### **(44-49-72-79-85-86):**

#### **GEMATEC**

Espace Performance D1–Centre Alphasys  
35760 SAINT GREGOIRE  
Tel : 02.99.69.24.54/06.15.40.44.10  
agent@gsnelec.fr

## **PARIS**

### **(70-75-77-78-91-92-93-94-95):**

#### **BEROMET**

15, avenue Faidherbe  
93100 MONTREUIL  
Tel : 01.42.87.18.05  
contact@beromet.com

## **REIMS**

### **(02-08-10-25-51-52-60):**

#### **CAP'ECO**

32, rue des Sablières  
51370 CHAMPIGNY  
Tel : 06.43.23.61.67  
agence.capeco@orange.fr

## **RENNES**

### **(22-29-35-56-53):**

#### **GEMATEC**

Espace Performance D1–Centre Alphasys  
35760 SAINT GREGOIRE  
Tel : 02.99.69.24.54/06.15.40.44.08  
agent@gsnelec.fr

## **ROUEN**

### **(14-27-50-61-76):**

#### **ETS FRINAULT&DUBOIS**

191C, rue du Carmel–Résidence Bel Horizon  
76230 BOIS-GUILLAUME  
Tel : 02.32.82.12.12/06.08.57.66.46  
frinault-duboi@wanadoo.fr

## **STRASBOURG**

### **(54-55-57-67-68-88-90):**

#### **Bruno LACROIX**

13 rue des boulangers  
67400 ILLKIRCH  
Tel : 06.28.07.72.41  
brunolacroix21@gmail.com

## **TOULOUSE**

### **(09-11-12-31-32-46-48-65-66-81-82):**

#### **FORELEC**

56, rue Nègreneys  
31200 TOULOUSE  
Tel : 05.61.57.96.50  
contact@forelec.com

## **TOURS**

### **(18-28-36-37-41-45):**

#### **GENERTEC**

25 résidence Bellevue  
86100 CHATELLERAULT  
Tel : 06.78.86.13.94  
contact@genertec.fr

## Coffrets extérieurs

---

Coffrets ECP2D .....	p. 9
Coffrets ECP3D .....	p. 10
Accessoires .....	p. 11

## Branchement collectif

---

Généralités Colonne électrique .....	p. 13
SPCM .....	p. 20
Colonne 200A .....	p. 22
Colonne 400A .....	p. 26
EBCD 16/95-50mm <sup>2</sup> .....	p. 28
Accessoires pour colonne .....	p. 29
IRVE .....	p. 31
Gamme BERO 16 .....	p. 32
Grilles de dérivation .....	p. 33
Kit rallonge .....	p. 34
Colonne provisoire .....	p. 35
Autres distributeurs .....	p. 36

## Branchement individuel

---

Coffrets et bornes CIBE .....	p. 38
REMBT .....	p. 40
Gamme S20 .....	p. 42
Gamme S15 .....	p. 43
Coffrets de chantier .....	p. 44
Coffrets CREUL/ CIBE pour compteur .....	p. 45
Coupe-circuits individuels .....	p. 47

## Branchement à puissance surveillée

---

Branchement à Puissance Surveillée 100A .....	p. 49
Branchement à Puissance Surveillée 400A .....	p. 50
Armoires .....	p. 52

## Comptage

---

Tableaux compteur/disjoncteur .....	p. 55
Disjoncteurs .....	p. 59
Compteurs .....	p. 60

## Accessoires

---

Fusibles/ Barrettes de neutre .....	p. 62
Téléreport .....	p. 63
Outillage pour TST .....	p. 64

# Sommaire alphabétique

- A** Accessoires  
- Gamme S20 ..... p. 42  
- REMBT ..... p. 41  
Armoires BPS ..... p. 52-53
- B** Barrette de neutre ..... p. 62  
Boîtier BUS et Téléreport ..... p. 63  
Borne  
- CIBE ..... p. 38  
- CIBE Grand Volume ..... p. 39  
- CIBE Grand Volume Type 2 ..... p. 39  
- ECP2D/ ECP3D ..... p. 9-10  
- REMBT ..... p. 41
- C** CCPI ..... p. 24/26  
Coffret  
- BPS ..... p. 49-51  
- Chantier ..... p. 44  
- CIBE ..... p. 38  
- CIBE pour compteur ..... p. 46  
- Coupe-circuit individuel ..... p. 47  
- CREUL ..... p. 45  
- ECP2D/ ECP3D ..... p. 9-10  
- S15 ..... p. 43  
- S20 ..... p. 42  
Colonne de terre ..... p. 29  
Compteur électronique ..... p. 60  
Connecteur IRVE ..... p. 31  
Cornet d'épanouissement  
- distributeur 200 ..... p. 21  
- distributeur 400 ..... p. 26  
- distributeur BERO 16 ..... p. 32  
- distributeur 8 directions ..... p. 33  
- SPCM ..... p. 21  
Coupe-circuit  
- BERO16 ..... p. 32  
- unipolaire ..... p. 36  
CPF ..... p. 22
- D** Disjoncteur.....p. 59  
Dispositif mise à la terre ..... p. 11/41  
Distributeur  
- BERO 16 .....p. 32  
- à coupe-circuit interchangeable .....p. 36  
- 8 directions .....p. 33  
- 200 CCPI .....p. 24  
- 200 CPF .....p. 22  
- 400 CCPI .....p. 26
- E** Ensemble 4 EBCD ..... p. 28  
Étiquette repérage ..... p. 30
- F** Fusibles ..... p. 62
- G** Grilles  
- Branchement et réseau CIBE ..... p. 38  
- Branchement et réseau S20 ..... p. 42  
- de Dérivation ..... p. 33
- I** Interrupteur-sectionneur ..... p. 31
- J** Jeu de barre REMBT ..... p. 41  
Jeu 4 manchons ..... p. 11
- K** Kit d'extrémité IRVE ..... p. 31  
Kit de liaison ..... p. 21  
Kit rallonge dérivation individuelle ..... p. 34  
Kit triphasé CIBE ..... p. 38
- M** Module branchement REMBT ..... p. 41  
Module réseaux REMBT ..... p. 41
- O** Outillage TST ..... p. 64-65
- P** Pack colonne provisoire .....p. 35  
Plaque obturatrice .....p. 30  
Plaquette et chiffres repérage ..... p. 30
- R** Rail DIN .....p. 30  
Réducteurs entr'axe .....p. 62  
Plaquette et chiffres repérage ..... p. 30
- S** SPCM ..... p.20-21
- T** Tableau  
- compteur avec coupe-circuit .....p. 58  
- compteur monophasé .....p. 55-56  
- compteur triphasé .....p. 57

# Tableau de correspondance ENEDIS/BEROMET

CODE ENEDIS	CODE BEROMET	N° PAGE	CODE ENEDIS	CODE BEROMET	N° PAGE	CODE ENEDIS	CODE BEROMET	N° PAGE	CODE ENEDIS	CODE BEROMET	N° PAGE	CODE ENEDIS	CODE BEROMET	N° PAGE
07 80 105	2632	64	67 71 309	2325	41	69 02 654	0970	22	69 40 529	0463	34	69 80 136	2065	42
07 80 108	2633	64	67 71 700	2324	41	69 02 655	1655	32	69 40 540	0415	36-43	69 80 137	2064	42
07 80 120	2634	64-65	67 71 702	2323	41	69 02 656	1607	31	69 40 542	0418	36	69 80 139	2066	42
07 80 122	2635	64	67 71 704	2337	41	69 02 657	1606	31	69 41 271	0512	62	69 80 235	1961	53
07 80 410	2612	64	67 71 706	2336	41	69 02 660	0872	31	69 41 272	0516	62	69 80 319	2063	42
07 80 412	2624	64	67 71 708	2335	41	69 02 661	0874	31	69 41 273	0514	62	69 80 326	2069	42
07 80 414	2611	64	67 71 710	2396	41	69 02 662	0873	31	69 41 284	2699	62-64-65	69 80 492	2042	42
07 81 505	2682	62-64-65	67 72 010	2340	41	69 02 663	0875	31	69 42 626	3021	62	69 80 509	2052	42
07 82 065	2610	64-65	67 72 020	2342	41	69 02 664	0876	31	69 42 634	3024	62	69 80 630	4100	45
07 82 253	2613	64	67 72 028	2344	41	69 02 665	0877	31	69 42 638	3023	62	69 80 635	4113	46
07 82 254	2617	64-65	69 02 018	0704	10	69 02 682	1682	32	69 42 669	3025	62	69 80 636	4120	46
07 82 255	2622	64-65	69 02 031	0706	10	69 02 683	1683	32	69 43 007	3053	62	69 80 802	2524	38
07 82 256	2616	64	69 02 034	0710	9-10	69 02 684	1684	32-33	69 43 009	3055	62	69 80 805	2520	38
07 82 258	2638	64	69 02 043	0702	9	69 02 685	1685	32-33	69 43 013	3056	62	69 80 807	2522	38
07 82 602	2603	64-65	69 02 044	0700	9	69 02 703	1106	33	69 43 014	3057	62	69 80 811	2526	38
07 82 604	2602	64-65	69 02 049	3134	11	69 02 884	1119	33	69 43 016	3058	62	69 80 812	2527	38
07 82 605	2683	64	69 02 420	0880	30	69 02 885	1121	33	69 43 017	3059	62	69 80 813	2532	39
07 82 610	2619	64-65	69 02 421	0915	28	69 02 886	1120	33	69 43 405	3022	62	69 80 817	2531	39
07 82 612	2608	64	69 02 422	0411	36	69 02 887	1122	33	69 43 408	3033	62	69 80 818	2550	38
07 82 614	2609	64	69 02 423	0412	36	69 04 063	0088	47	69 43 413	3035	62	69 80 819	2551	38
07 82 621	2607	64-65	69 02 424	0911	24	69 04 064	0099	47	69 43 417	3036	62	69 80 820	2552	38
07 82 623	2606	64	69 02 425	0910	24	69 20 126	0510	47	69 43 420	3037	62	69 80 823	2530	38
07 83 252	2614	64	69 02 428	0961	22	69 30 044	0155	59	69 43 424	3038	62	69 80 881	2562	38
07 83 262	2625	64	69 02 429	0960	22	69 30 046	0164	59	69 43 449	2403	62	69 80 887	2514	38
07 83 302	2637	64	69 02 431	0851	26	69 30 048	0157	59	69 43 450	2407	62	69 80 890	2510	38
07 83 410	2626	64-65	69 02 432	0850	26	69 30 056	0158	59	69 43 512	2408	62	69 80 893	2512	38
07 83 415	2680	64-65	69 02 433	0854	21	69 30 057	0159	59	69 43 513	3029	62	69 81 155	0450	55
07 83 605	2628	64	69 02 434	0855	21	69 30 061	0150	59	69 43 514	3019	62	69 81 195	0448	55
13 27 003	0108	63	69 02 604	1604	32	69 30 063	0152	59	69 43 516	3014	62	69 81 210	0453	58
37 10 071	2646	64	69 02 609	1609	32	69 30 062	0164	59	69 43 520	3028	62	69 81 218	0200	47
37 10 072	2649	64	69 02 616	1686	32	69 30 066	0153	59	69 43 530	3018	62	69 81 219	0201	47
37 15 604	3209	64	69 02 621	1621	32	69 30 067	0154	59	69 80 019	2017	42	69 81 220	0451	57
37 15 709	3215	64	69 02 622	1622	32	69 40 035	0208	47	69 80 026	2031	42	69 81 221	0410	57
44 49 007	0100	63	69 02 623	1623	32	69 40 036	0202	47	69 80 032	2067	42	69 81 222	0440	58
44 49 013	0101	63	69 02 624	1624	32	69 40 037	0209	47	69 80 033	2018	42	69 81 271	0409	56
44 49 074	0113	63	69 02 625	1625	32	69 40 038	0204	47	69 80 035	2035	42	69 81 279	0459	60
44 49 075	0114	63	69 02 626	1626	32	69 40 052	0211	47	69 80 036	2036	42	69 81 291	0498	55
44 49 086	0117	63	69 02 627	1627	32	69 40 408	0416	36	69 80 041	2041	42	69 81 296	0400	56
44 49 087	0118	63	69 02 628	1628	32	69 40 508	0414	36	69 80 042	2050	42	69 88 901	1801	51
44 49 171	3104	30	69 02 631	1631	32	69 40 518	0521	36-43	69 80 043	2051	42	69 88 904	1804	51
67 26 085	3141	56	69 02 638	1638	32	69 40 521	0812	24	69 80 046	2046	42	69 88 905	1805	49
67 26 087	3109	56	69 02 650	1611	21	69 40 521	0818	26	69 80 057	2045	42	69 88 914	1814	51
67 26 089	3140	57	69 02 650	1615	21	69 40 522	0815	26	69 80 068	2000	43	69 88 915	1815	49
67 31 735	3190	11-41	69 02 651	1612	21	69 40 523	0813	24-26	69 80 079	2001	43	69 88 924	1824	51
67 70 312	2313	41	69 02 652	1613	21	69 40 524	0962	22	69 80 086	2004	43	69 88 934	1834	51
67 70 322	2314	41	69 02 653	1616	21	69 40 525	0963	22	69 80 130	2060	42	84 33 538	2648	65
67 70 332	2315	41	69 02 654	1617	21	69 40 528	0462	34	69 80 132	2062	42	84 33 542	2643	65

## Branchement collectif

### SPCM arrivée 240 mm<sup>2</sup>



Variante avec une arrivée 240mm<sup>2</sup> permettant de limiter les chûtes de tension

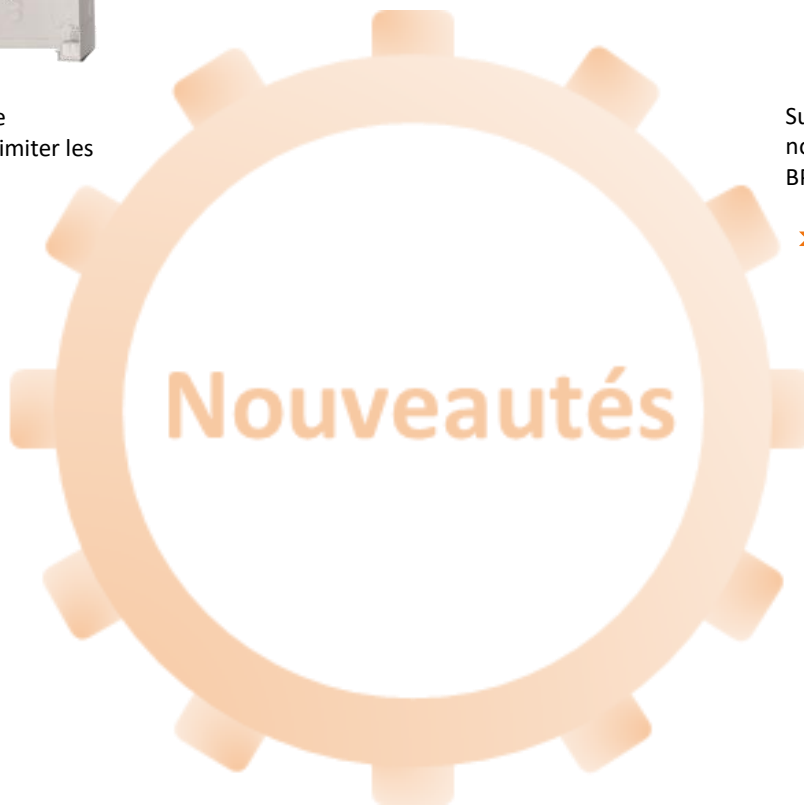
➔ Détails p. 21

### Coffret BPS 400A



Suite à la nouvelle norme ENEDIS, nouvelle génération des coffrets BPS.

➔ Détails p. 50



### EBCD 16/95-50mm<sup>2</sup>



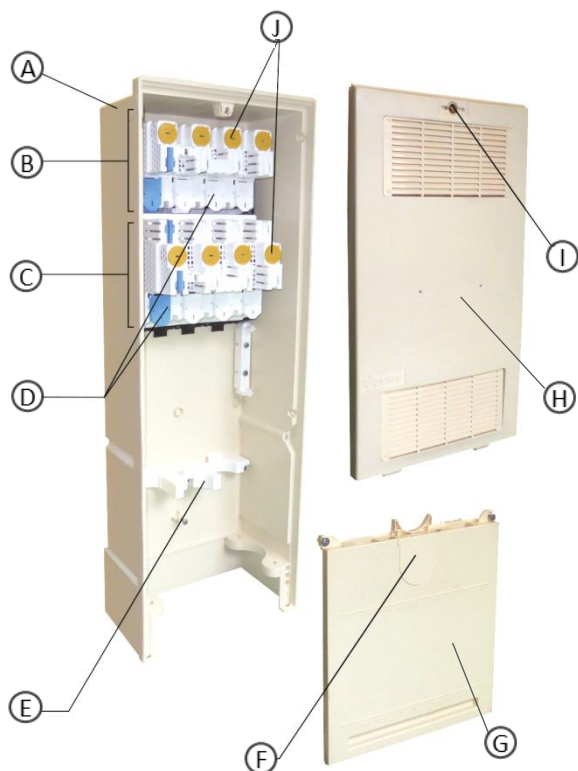
Permet de raccorder les conducteurs existants d'une colonne montante à un distributeur 200A lors de son remplacement.

➔ Détails p. 26



# Coffrets extérieurs





## UTILISATION

Ces coffrets sont destinés à l'alimentation des immeubles collectifs ou des clients à puissance surveillée (BPS).

## DESCRIPTION

Degré de protection de l'enveloppe : IP43 (NF EN 60529) – IK10 (NF EN 62262).  
La protection IP2X de l'appareillage est assurée même panneau ouvert.  
La fermeture du panneau par vis triangulaire offre toute sécurité; elle est également plombable et cadénassable.

2 versions sont disponibles : coffret (à encastrer à mi-hauteur) ou borne (à sceller ou encastrer dans le sol).

L'esthétique de l'enveloppe est semblable aux gammes REMBT et CIBE.

L'arrivée et le départ se font par le bas.

Adaptés pour des conducteurs alu ou cuivre, ronds ou sectoriaux de 50 à 240mm<sup>2</sup>.

La connectique est constituée de 2 modules indépendants pour faciliter le raccordement.

Cette dernière est équipée de vis de serrage à têtes fusibles.

Ce matériel assure deux fonctions :

- Fonction « coupure » 400A : utiliser 4 barrettes de neutre entraxe 115mm (réf. 2407).
- Fonction « protection » 200A : utiliser 3 fusibles 200A entraxe 115mm (réf.3055) + 1 barrette de neutre entraxe 115mm (réf. 2407).

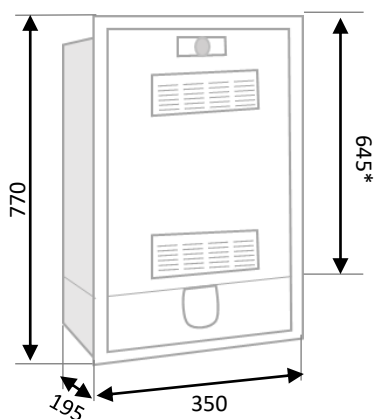
Ces coffrets sont prévus pour recevoir un dispositif de mise en court-circuit ou de réalimentation 400A.

- (A) Cuve
- (B) Module de connectique amont
- (C) Module de connectique aval
- (D) Borne de connexion du câble
- (E) Dispositif de maintien des câbles
- (F) Trappe pour branchement provisoire ou réalimentation intégrée
- (G) Plinthe amovible
- (H) Panneau
- (I) Serrure triangulaire à fermeture vissée
- (J) Réalimentation 400A

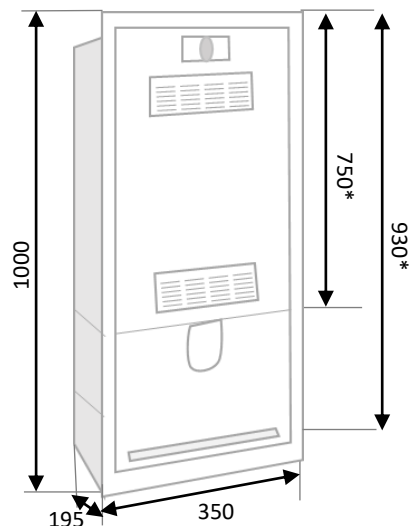
CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 044	COFFRET ECP2D	0700
69 02 043	BORNE ECP2D	0702
69 02 034	PANNEAU ECP2D/3D	0710

## DIMENSIONS

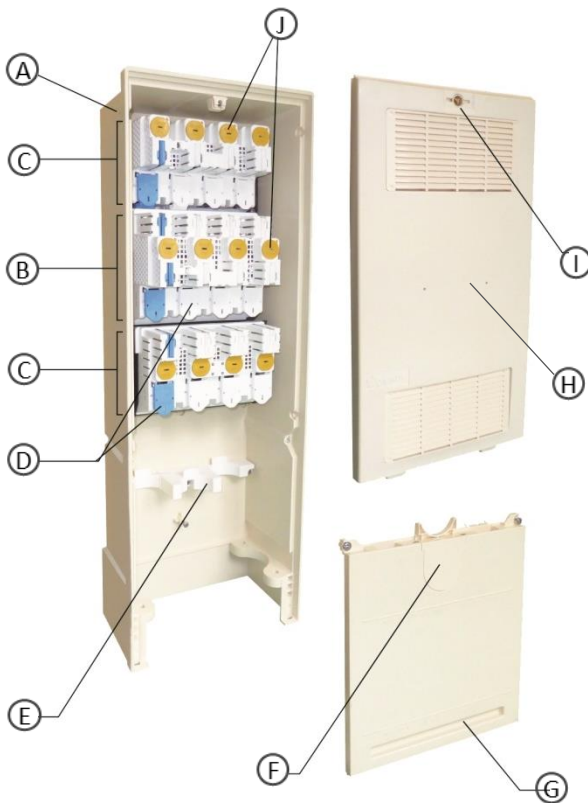
Coffret (en mm) :



Borne (en mm) :



\*hauteur hors sol



## UTILISATION

Ces coffrets sont destinés à l'alimentation des immeubles collectifs ou des clients à puissance surveillée (BPS).

Ce matériel est notamment utilisé dans les cas suivants :

- Alimentation de 2 colonnes 200A dans un même immeuble.
- Alimentation d'une colonne 200A et d'un client à puissance surveillée (200A).
- Alimentation réseau si puissance inférieure à 400A.

## DESCRIPTION

Degré de protection de l'enveloppe : IP43 (NF EN 60529) – IK10 (NF EN 62262).

La protection IP2X de l'appareillage est assurée même panneau ouvert.

La fermeture du panneau par vis triangulaire offre toute sécurité; elle est également plombable et cadennassable.

2 versions sont disponibles : coffret (à encastrer à mi hauteur) ou borne (à sceller ou encastrer dans le sol).

L'esthétique de l'enveloppe est semblable aux gammes REMBT et CIBE.

L'arrivée et le départ se font par le bas.

Adaptés pour des conducteurs alu ou cuivre, ronds ou sectoraux de 50 à 240mm<sup>2</sup>.

La connectique est constituée de 2 modules indépendants pour faciliter le raccordement.

Cette dernière est équipée de vis de serrage à têtes fusibles.

Ce matériel assure deux fonctions :

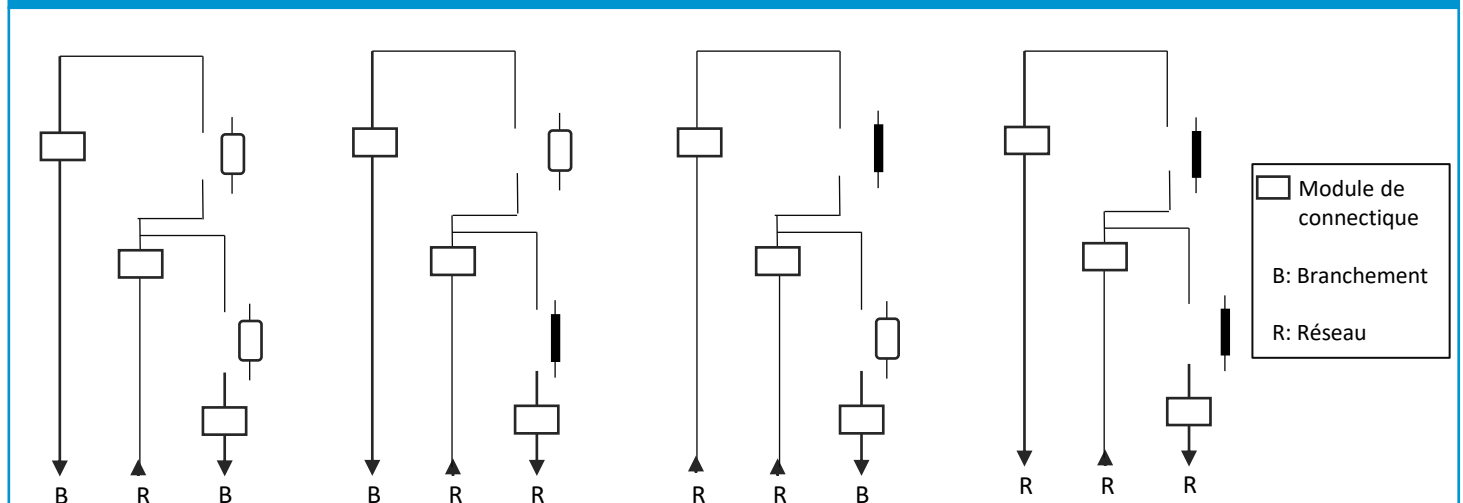
- Fonction « coupure » 400A : utiliser 4 barrettes de neutre entraxe 115mm (réf. 2407).
- Fonction « protection » 200A : utiliser 3 fusibles 200A entraxe 115mm (réf.3055) + 1 barrette de neutre entraxe 115mm (réf. 2407).

Ces coffrets sont prévus pour recevoir un dispositif de mise en court-circuit ou de réalimentation 400A.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 018	COFFRET ECP3D	0704
69 02 031	BORNE ECP3D	0706
69 02 034	PANNEAU ECP2D/3D	0710

- (A) Cuve
- (B) Module de connectique amont
- (C) Module de connectique aval
- (D) Borne de connexion du câble
- (E) Dispositif de maintien des câbles
- (F) Trappe pour branchement provisoire ou réalimentation intégrée
- (G) Plinthe amovible
- (H) Panneau
- (I) Serrure triangulaire à fermeture vissée
- (J) Réalimentation 400A

## MODES D'UTILISATION



## Dispositif de mise à la terre émergence



### UTILISATION

Ce dispositif est utilisé pour mettre à la terre le neutre du câble d'arrivée réseau dans les coffrets en émergence tels que :  
ECP2D, ECP3D, REMBT etc...

### DESCRIPTION

Il est constitué de:

- 1 connecteur 6kV à perforation d'isolant  
Capacité: 50 à 150mm<sup>2</sup> pour le câble principal/ 25mm<sup>2</sup> pour le câble dérivé
- 1 ruban adhésif bleu de largeur 100mm, permettant d'isoler le neutre du câble arrivée sans ôter le plomb.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
67 31 735	DISP. MISE A LA TERRE EMERGENCE	3190

## Jeu de 4 manchons pour câble 16-25-35mm<sup>2</sup>



### UTILISATION

Lors d'un remplacement de coffret ou borne avec réutilisation d'un câble d'alimentation < 50mm<sup>2</sup>, ces manchons permettent de compenser la section insuffisante des câbles de 16, 25 et 35mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 049	JEU DE 4 MANCHONS POUR 16-25-35MM <sup>2</sup>	3134



# Branchement Collectif

## Généralités sur les colonnes électriques



Les colonnes électriques doivent être conformes à la norme NF C 14-100.

Elles sont installées dans des gaines de colonne d'immeubles, ou sont apparentes dans les cages d'escaliers des immeubles anciens.

Il existe deux types de colonnes électriques :

- La colonne 200 A
- La colonne 400 A

L'installation d'une colonne électrique 400 A est nécessaire dans les cas suivants :

- Intensité cumulée de tous les niveaux supérieure à 200 A.
- Présence d'au moins un client monophasé à puissance limitée de 18 kVA (90 A), en rénovation uniquement.
- Présence d'au moins un branchement à puissance surveillée de 36 à 119 kVA.

Les colonnes électriques sont notamment constituées de distributeurs intégrant des C/C appelés CCPI (Coupe Circuit Principal Individuel).

La liaison électrique entre les distributeurs est réalisée en conducteur cuivre ou aluminium (câble ou élément d'étage préfabriqué).

La section des conducteurs peut décroître depuis le bas jusqu'en haut des colonnes en respectant la **règle des trois niveaux** :

Les changements de section s'opèrent dans les distributeurs de niveau et doivent être espacés d'au moins trois niveaux. Pour les colonnes en câble, aucune coupure n'est admise en dehors des changements de section situés au minimum tous les trois niveaux.

Chaque dérivation individuelle doit réaliser le sectionnement de tous les conducteurs actifs et la coupure en charge de tous les conducteurs de phase. Elle peut être en cuivre ou aluminium et sa section ne peut être supérieure à celle de la colonne qui l'alimente.

La dérivation individuelle est alimentée par le Coupe Circuit Principal Individuel (CCPI) mono ou tri, installé dans le distributeur de colonne 200 A ou 400 A.

Il existe deux technologies de CCPI :

- Le CCPI à fouet
- le CCPI type CPF (Connecteur Porte Fusible)

Les distributeurs de colonne 200 A et 400 A qui reçoivent ces deux types de CCPI sont spécifiques.

Dans les pages suivantes, vous trouverez les renseignements qui vous guideront dans votre choix et notre service commercial est à votre disposition pour toute question.

D'autres informations sont disponibles sur les guides pratiques SEQUELEC à l'adresse [www.enedis.fr/fiches-et-guides-sequelec#onglet-guides-pratiques-sequelec](http://www.enedis.fr/fiches-et-guides-sequelec#onglet-guides-pratiques-sequelec) :

- **Guide n°10** : colonne neuve ou entièrement rénovée
- **Guide n°11** : colonne existante

## Dossier de branchement

Aucune installation nouvelle ne peut être entreprise sans accord préalable du gestionnaire de réseau de distribution.

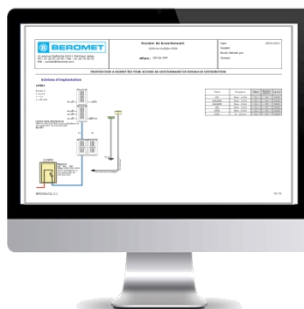
Le dossier de branchement doit être transmis au service local de distribution pour instruction.

Il doit notamment comprendre :

- La nature du branchement : consommateur, producteur-consommateur, producteur
- Le tracé des canalisations électriques projetées (avec mention des autres ouvrages situés à proximité)
- Le dossier de calcul des colonnes électriques avec les dérivations individuelles
- Le dimensionnement et les caractéristiques des colonnes et parois supportant les ouvrages, la liste du matériel employé (nature des conducteurs, distributeurs, appareillages, conduits, etc...) avec leur origine (nom du fabricant pour les matériels agréés par le distributeur d'énergie).
- L'emplacement des coupe-circuits principaux et des locaux de comptage.
- Le schéma des circuits de communication, y compris les barrettes de dérivation bus et boîtiers de téléreport, établi par le gestionnaire du réseau de distribution.

### BEROCALCUL V3.0

A télécharger sur [www.beromet.fr](http://www.beromet.fr)



Notre logiciel de calcul pour colonne électrique, est agréé ENEDIS et permet d'établir le dossier de branchement.

Parmi les nouveautés :

- Prise en compte des calculs IRVE
- Choix d'un nouveau CCPC intérieur pour l'existant
- Possibilité de générer un fichier GECO ENEDIS

## Superficie et puissance assignée (extrait NF C 14-100)

Local ou logement	Puissance En kVA	Courant assigné de l'AGCP (disjoncteur) en Ampères	
		Monophasé	Triphasé
Local annexe non habitable	3	15/45	10/30
Logement de 1 à 2 pièces principales* (S<35m <sup>2</sup> )	6	15/45	10/30
Logement de 3 à 5 pièces principales*(35m <sup>2</sup> <S<100m <sup>2</sup> )	9	15/45 en collectif 60 en individuel	10/30
Logement de 6 pièces principales* et plus (S>100m <sup>2</sup> )	12	60 en collectif 30/90 en individuel	10/30

\* Ne sont pas comptées comme pièces principales : cuisines, salles d'eau, WC, dégagements et volumes de rangement.  
Le palier 18 kVA monophasé n'est plus accessible en raccordement neuf.

## Type d'ouvrage et chutes de tension maximales

	Liaison au réseau (a)	Tronçon commun (b)	Colonne (c)	Dérivation individuelle (d)
Colonne électrique simple ou double	≤ 1%	-	≤ 1%	environ 0,5% et < 1%*
			La section de la dérivation individuelle ne doit pas être supérieure à celle de la colonne électrique	
Colonne électrique multiple	< 1%	< 1%	≤ 1%	environ 0,5% et < 1%*
Colonne électrique issue d'un poste en immeuble	a+b ≤ 1%		c+d ≤ 1,5% La section de la dérivation individuelle ne doit pas être supérieure à celle de la colonne électrique	
Local technique issu d'un poste en immeuble	-		≤ 3%	≤ 2%
Local technique	b ou c ≤ 3%			≤ 2%
Petit immeuble en coffret type REMBT ou équivalent	< 1%	< 1%	négligeable si même local	≤ 1%
	a+b+c ≤ 1%			

\* Lorsque la répartition entre c et d est différente, leur somme ne doit pas être supérieure à 1,5%.

Dans le cas d'un poste HTA/BT de distribution publique intégré au bâtiment, les canalisations comprises entre le jeu de barres BT du poste et le point de livraison le plus défavorisé doivent être telles que la chute de tension totale ne dépasse pas 5%.

## Longueurs maximales (en m) des câbles de branchement pour chute de tension de 0,5%

Type de branchement		Monophasé 230V		Triphasé 230V/400V	
Puissance kVA		3-6-9*	9-12	6-9-12-15	18-24-30-36
Dimensionnement		45A	60A	30A	60A
Section du câble en <b>Cuivre</b> (mm <sup>2</sup> )	10	5	-	16	-
	16	9	7	26	14
	25	14	10	42	20
	35	19	14	58	28
Section du câble en <b>Aluminium</b> (mm <sup>2</sup> )	16	5	-	16	-
	25	9	6	26	12
	35	12	9	36	18

\* Uniquement en collectif.

Pour une chute de tension de 1% ou 2%, ces longueurs sont à multiplier par 2 ou 4.

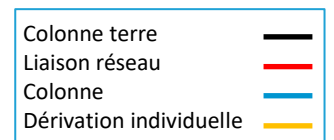
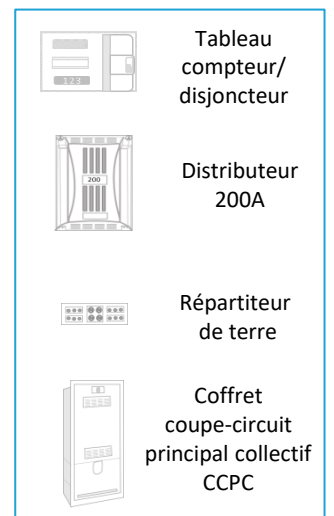
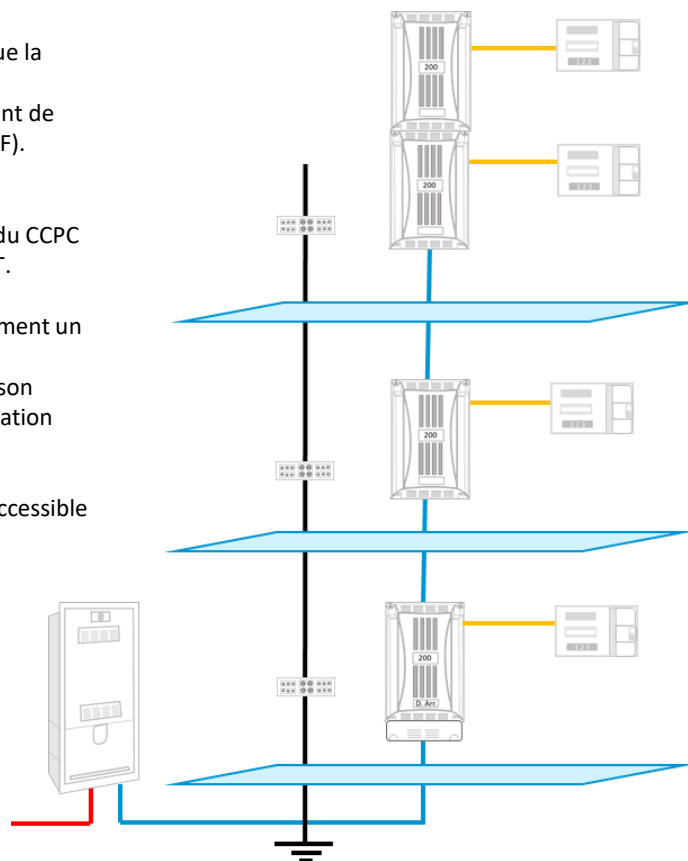
## Colonne simple 200A

Le schéma de principe est identique que la colonne soit montante ou horizontale.  
Les distributeurs d'un même niveau sont de même technologie (CCPI à fouet ou CPF).

Lorsque le poste HTA/BT est intégré à l'immeuble qu'il alimente, la fonction du CCPC est assurée par le départ du tableau BT.

Le premier distributeur est obligatoirement un distributeur d'arrivée si la nature des conducteurs est différente entre la liaison CCPC-Premier distributeur et la canalisation collective (aluminium ou cuivre).

Le CCPC est un coffret ECP2D qui est accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.



## Colonne double 200A

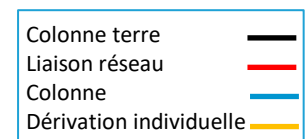
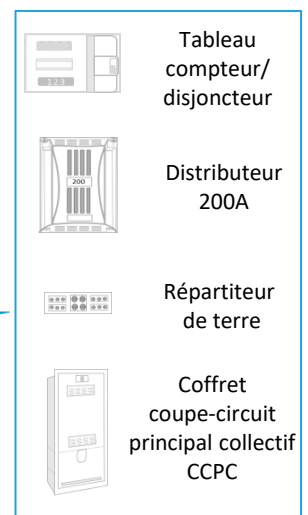
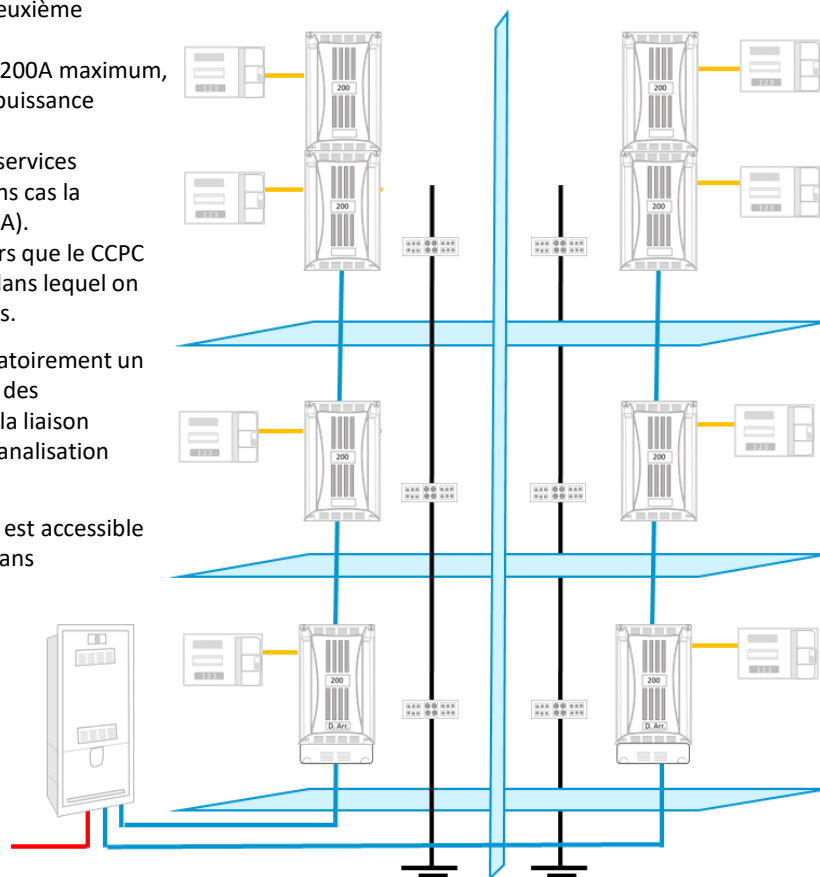
En plus d'une colonne 200A, la deuxième dérivation peut être :

- une autre colonne électrique 200A maximum,
- une dérivation individuelle à puissance surveillée (BPS),
- la dérivation individuelle des services généraux (évitant dans certains cas la réalisation d'une colonne 400A).

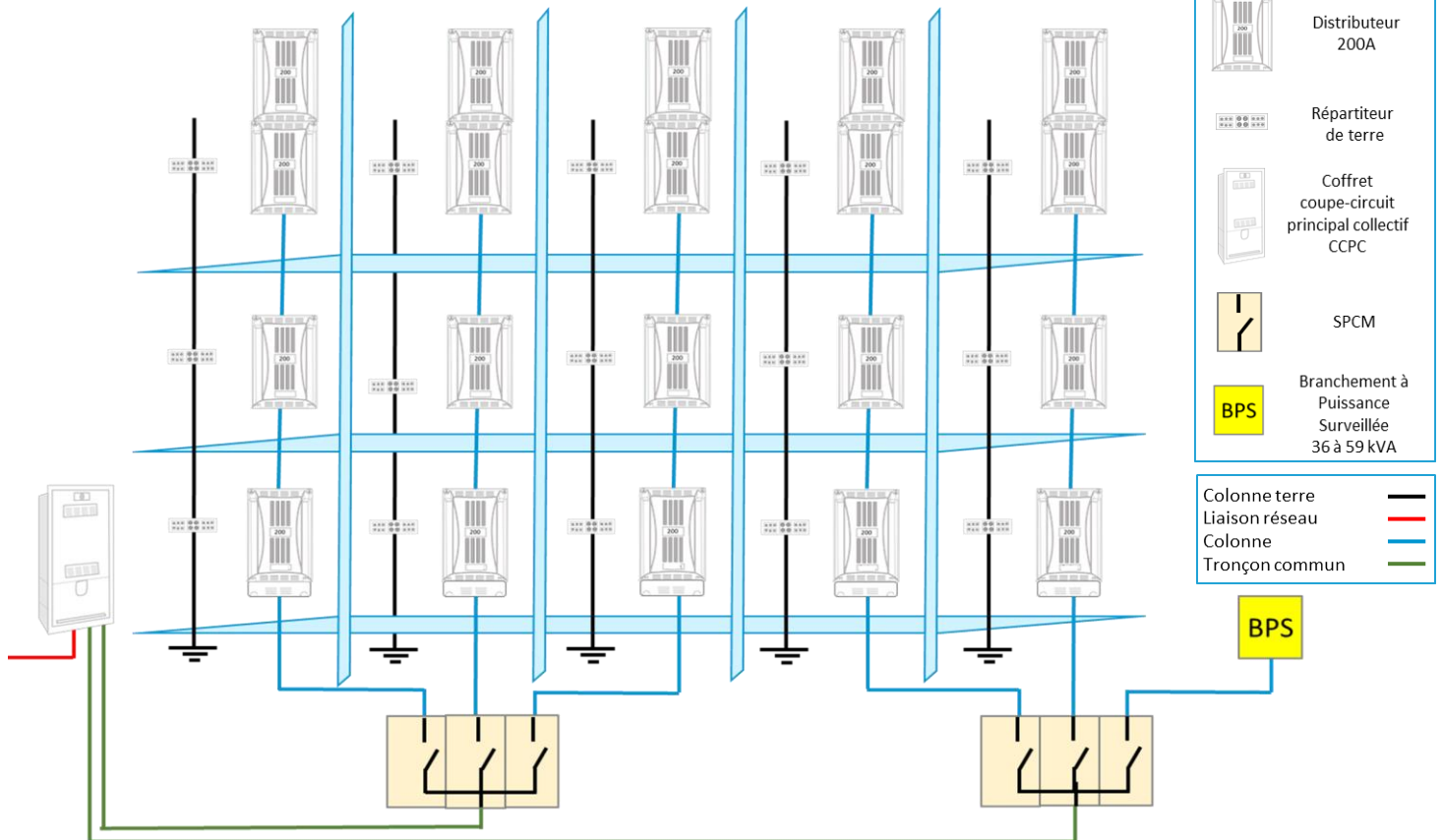
Cette solution est possible dès lors que le CCPC n'alimente qu'un seul bâtiment dans lequel on trouve les différentes installations.

Le premier distributeur est obligatoirement un distributeur d'arrivée si la nature des conducteurs est différente entre la liaison CCPC-Premier distributeur et la canalisation collective (aluminium ou cuivre).

Le CCPC est un coffret ECP3D qui est accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.



## Colonne multiple 200A



Cette solution est réservée pour :

- Les colonnes multiples à partir de 3 dans un même bâtiment.
- 2 tronçons communs (200A max chacun) au départ du coffret CCPC.

Chaque colonne issue des coffrets installés à leur origine est réalisée conformément à la colonne unique.

Le coffret SPCM, permettant 1 à 3 départs, peut alimenter :

- Une colonne électrique.
- Une dérivation individuelle pour BPS.
- Une dérivation individuelle pour un branchement Tri (Tarif Bleu).

Le CCPC est un coffret ECP3D qui est accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.

## Colonne simple 400A

Le schéma de principe est identique que la colonne soit montante ou horizontale. Les distributeurs d'un même niveau sont de même type (200A ou 400A) et de même technologie (CCPI à fouet ou CPF).

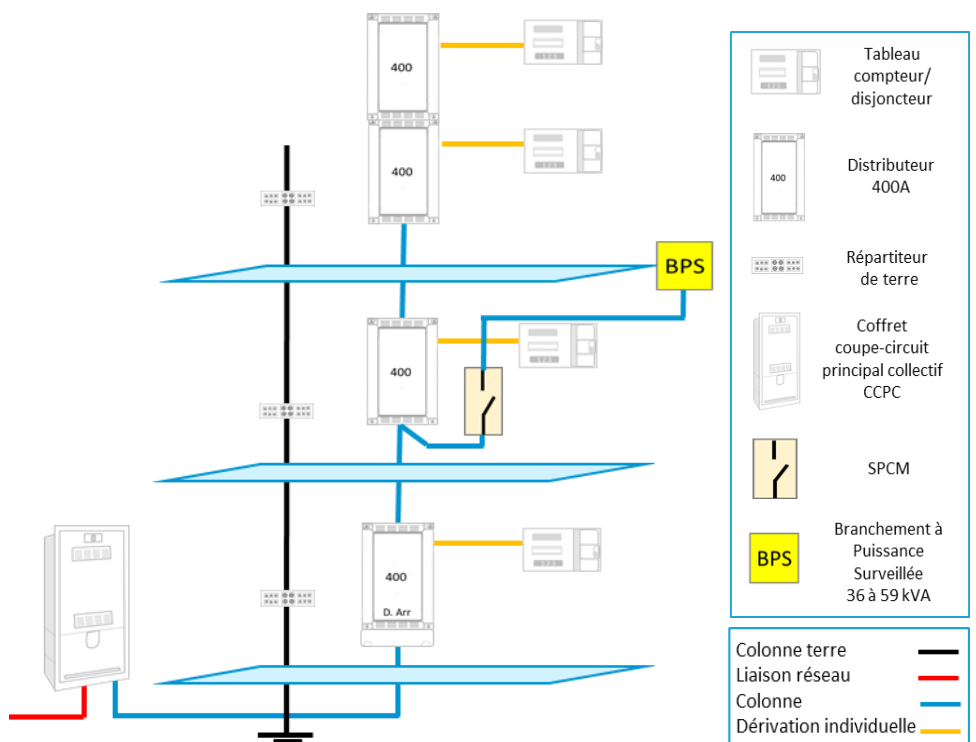
Une colonne 400A peut se terminer avec du matériel 200A s'il n'y a pas de dérivation individuelle monophasée > 60A et de dérivation à puissance surveillée dans le tronçon de courant inférieur à 200A.

Lorsque le poste HTA/BT est intégré à l'immeuble, la fonction du CCPC est assurée par le départ du tableau BT.

Le premier distributeur est obligatoirement un distributeur d'arrivée.

Le CCPC est un coffret ECP2D qui est accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.

Cette colonne nécessite un départ dédié d'un poste HTA/BT.





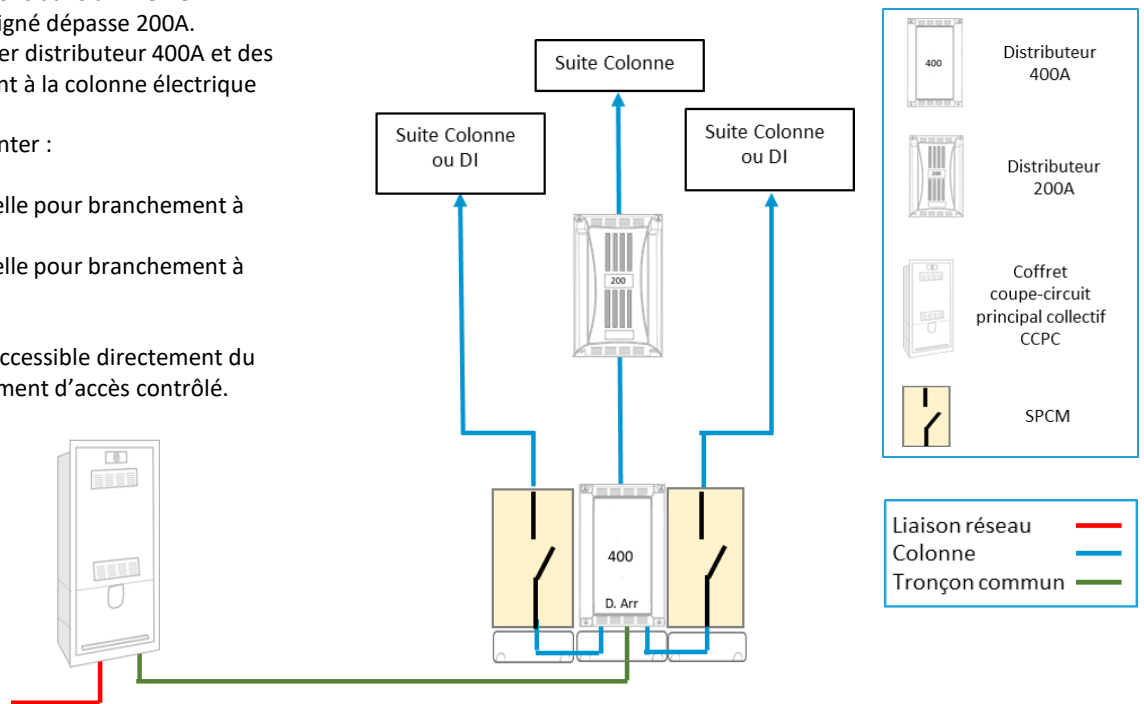
## Colonne multiple 400A

Cette solution est réservée pour les colonnes électriques comportant plusieurs canalisations dans un même bâtiment et dont le courant assigné dépasse 200A. Chaque colonne issue du premier distributeur 400A et des SPCM est réalisée conformément à la colonne électrique unique.

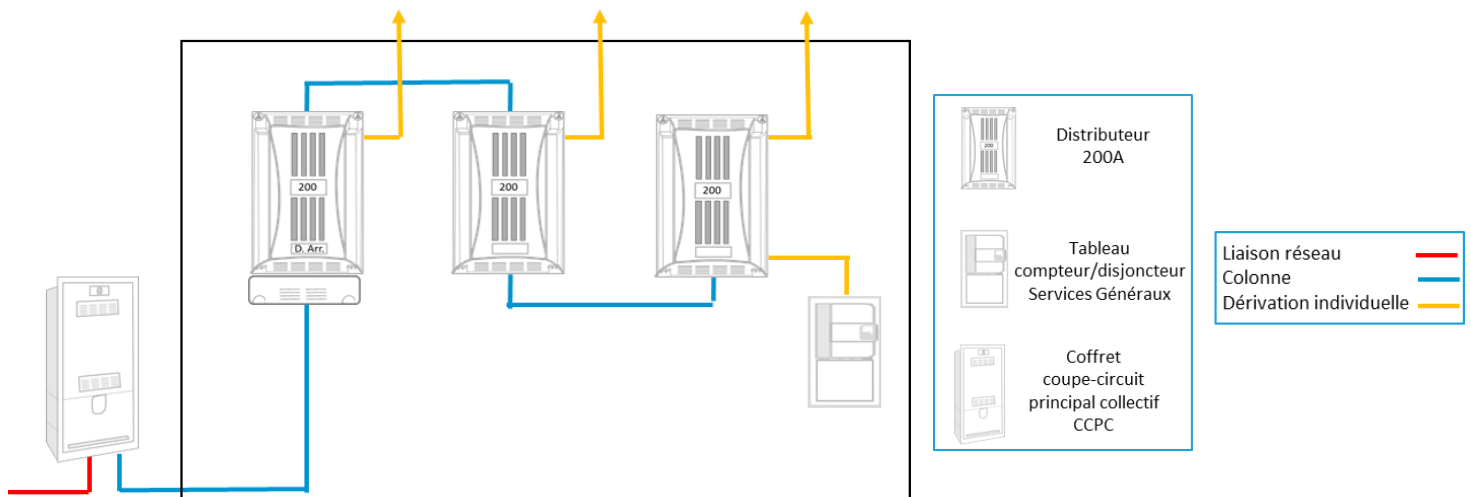
Chaque canalisation peut alimenter :

- soit une colonne électrique,
- soit une dérivation individuelle pour branchement à puissance surveillée,
- soit une dérivation individuelle pour branchement à puissance limitée.

Le CCPC est un coffret ECP2D, accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.



## Local technique



Dans le local technique électricité, les distributeurs sont installés soit en position horizontale, soit en position verticale. Les compteurs et disjoncteurs sont placés dans les locaux desservis. Seul le tableau de contrôle des services généraux peut se trouver dans ce local. Les distributeurs sont tous de courant assigné identique : 200A ou 400A.

Le premier distributeur est obligatoirement un distributeur d'arrivée :

- Si la nature des conducteurs est différente entre la liaison CCPC-Premier distributeur et la canalisation collective (aluminium ou cuivre) dans le cas de la colonne 200A.
- Dans le cas de la colonne 400A.

Le CCPC est un coffret ECP2D ou ECP3D, accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.

Le parcours des dérivation individuelles ne doit pas empiéter sur les parties privatives autres que les parties communes ou les parties privatives des locaux desservis.

## Petit collectif

Un parcours de dérivation individuelle ne doit pas empiéter sur une partie privative autre que celle du local desservi.

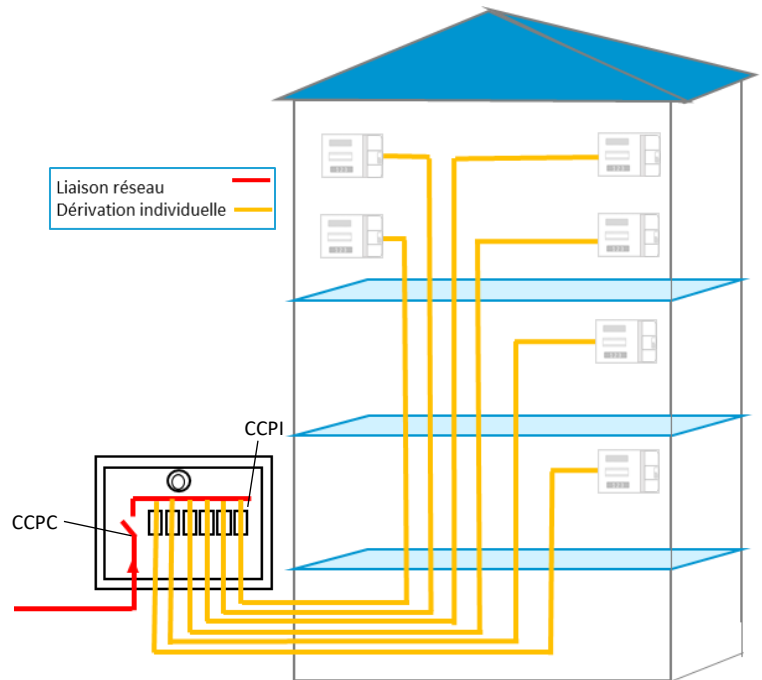
**Le coffret REMBT permet l'alimentation de petits immeubles jusqu'à 6 clients mono ou tri.**

Les fonctions CCPC et CCPI sont regroupés dans le coffret qui est accessible du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.

Ce coffret est exclusivement réservé à l'alimentation de ce bâtiment.

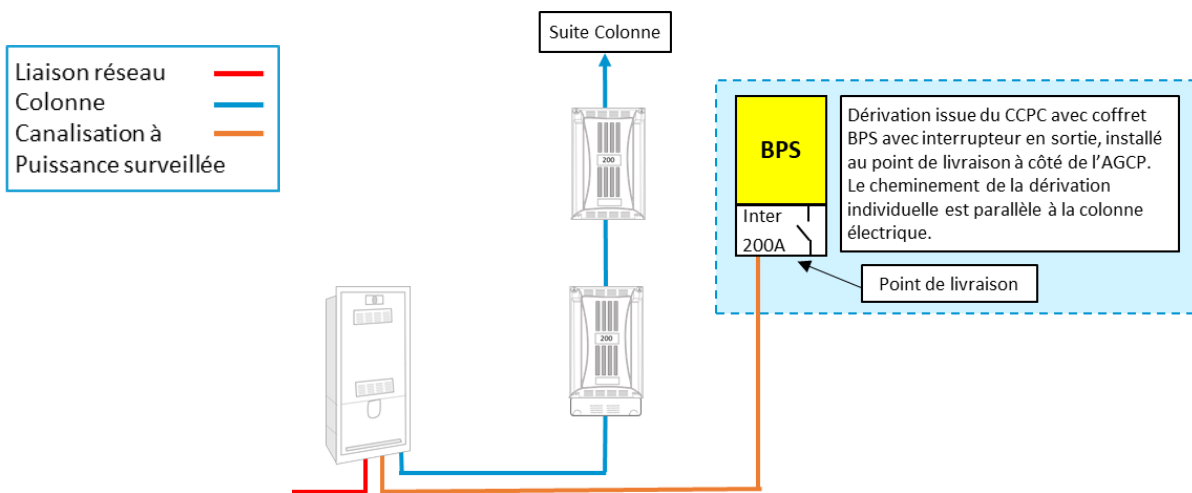
Les tableaux de contrôle avec compteur et disjoncteur (AGCP) sont situés dans le local desservi.

Matériel page 38-39

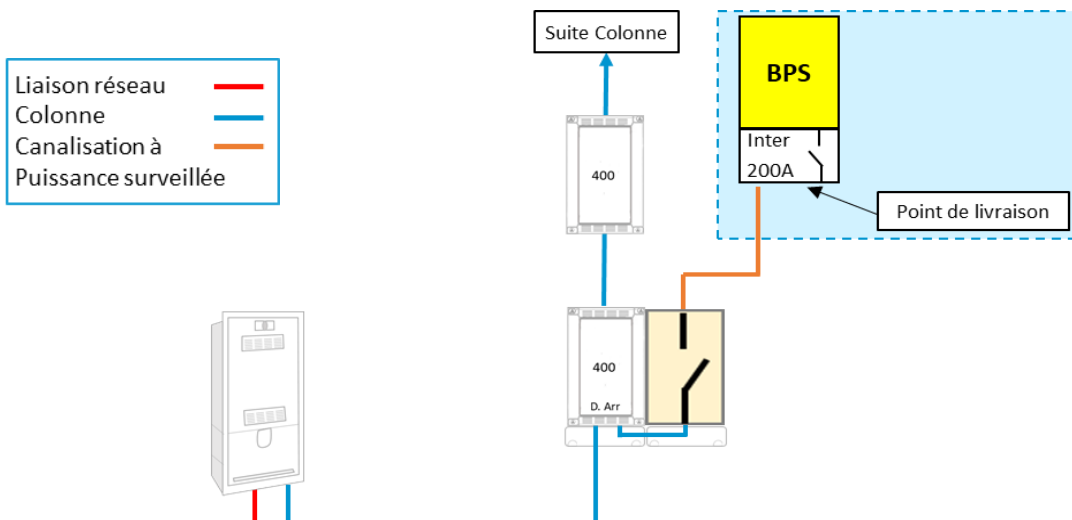


## Branchement à puissance surveillée

### Raccordement direct du BPS au CCPC



### Raccordement du BPS dans la colonne



# Colonnes électriques : les différents cas

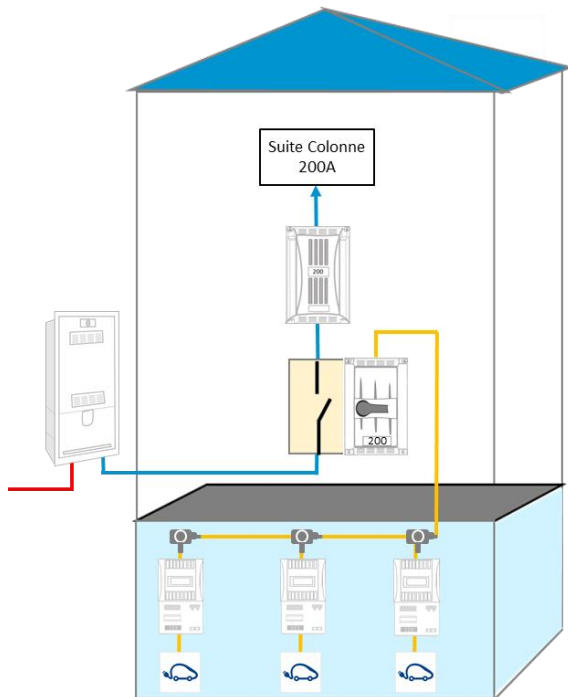
NF C 14-100

Dans le cadre des installations en IRVE (Infrastructure de recharge de véhicules électriques), de nombreux modes de raccordement sont possibles. Les cas présentés ci-dessous sont les plus fréquents lorsque les bornes sont installées dans le parking souterrain d'un immeuble d'habitation.

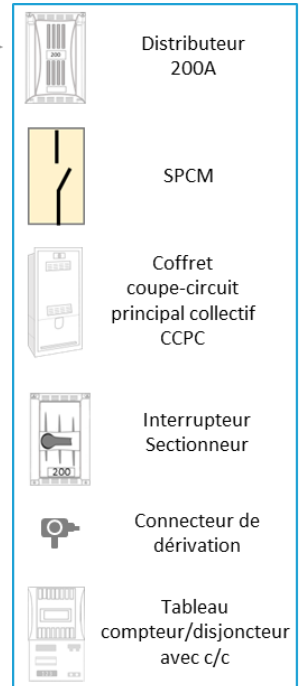
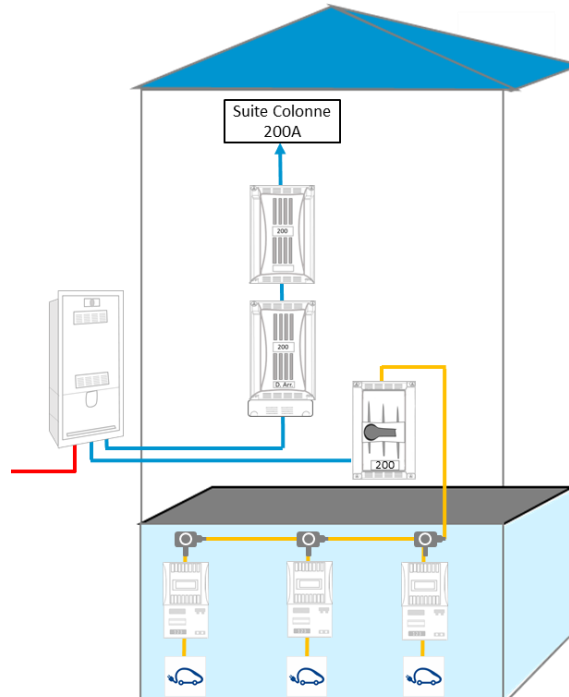
Le CCPC est un coffret ECP2D ou ECP3D, accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.

## Structure IRVE jusqu'à 200A

Raccordement de l'IRVE dans la colonne

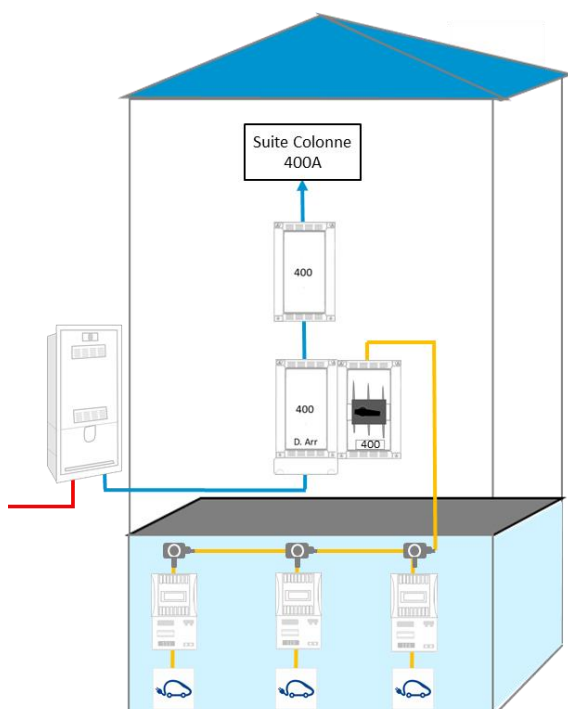


Raccordement direct de l'IRVE au CCPC

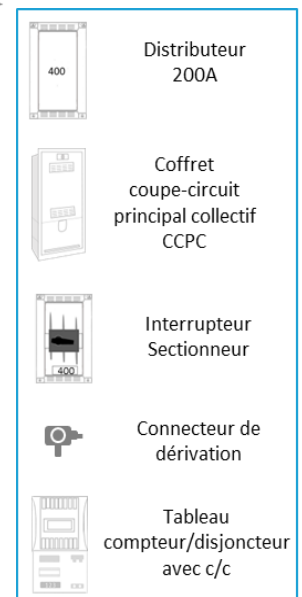
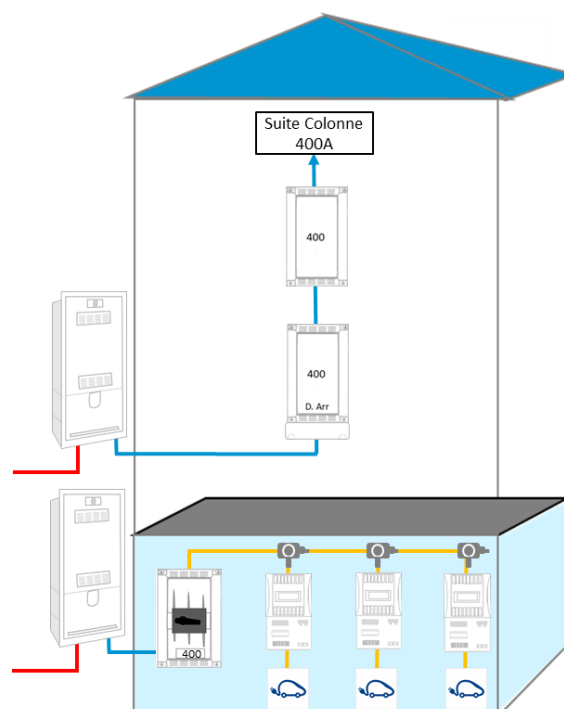


## Structure IRVE jusqu'à 400A

Raccordement de l'IRVE dans la colonne



Raccordement direct de l'IRVE au CCPC



Configuration possible également en 200A



1611

## UTILISATION

Dans les immeubles **neufs**, les coffrets SPCM présentent 2 cas d'utilisation :

- Assurer le sectionnement des colonnes multiples au sein d'un même bâtiment (généralement lorsqu'il y a au moins 3 colonnes) et permettre l'alimentation des services généraux en amont du sectionnement d'une colonne.
- Protéger un branchement à puissance surveillée (BPS), raccordé à la colonne.

## DESCRIPTION

Degrés de protection :

- IPXXD capot fermé (NF EN 60529)
- IPXXB capot enlevé (NF EN 60529)
- IK10 (NF EN 62262)

Dimensions identiques aux distributeurs de colonnes à CPF.

Capacité de protection du coupe-circuit : 200A.

La coupure ou la protection est assurée par barrettes de sectionnement ou fusibles HPC taille 2 entr'axe 115mm (ou taille 00, avec adaptateurs réf.0516, pour SG et BPS 100A).

3 versions sont disponibles :

- Coffret Coupe-circuit 200A seul : réf. 1611
- Coffret Coupe-circuit 200A + 2 dérivation 35mm<sup>2</sup> : réf. 1612
- Coffret Coupe-circuit 200A + 2 dérivation 95mm<sup>2</sup> : réf. 1613

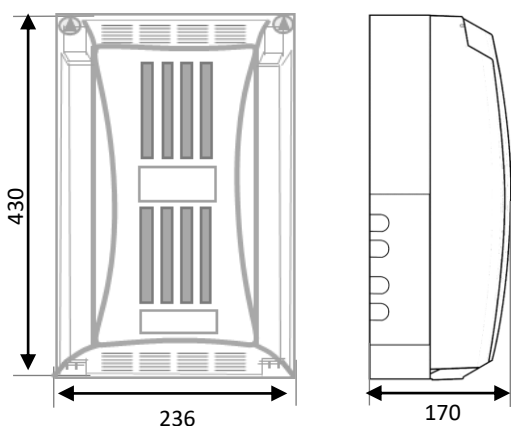
La connectique est équipée de vis à têtes fusibles.

Tous les serrages sont indépendants.

Des prises de réalimentation M8-200A sont intégrées.

Ce matériel est livré avec un cornet d'épanouissement réf.1618.

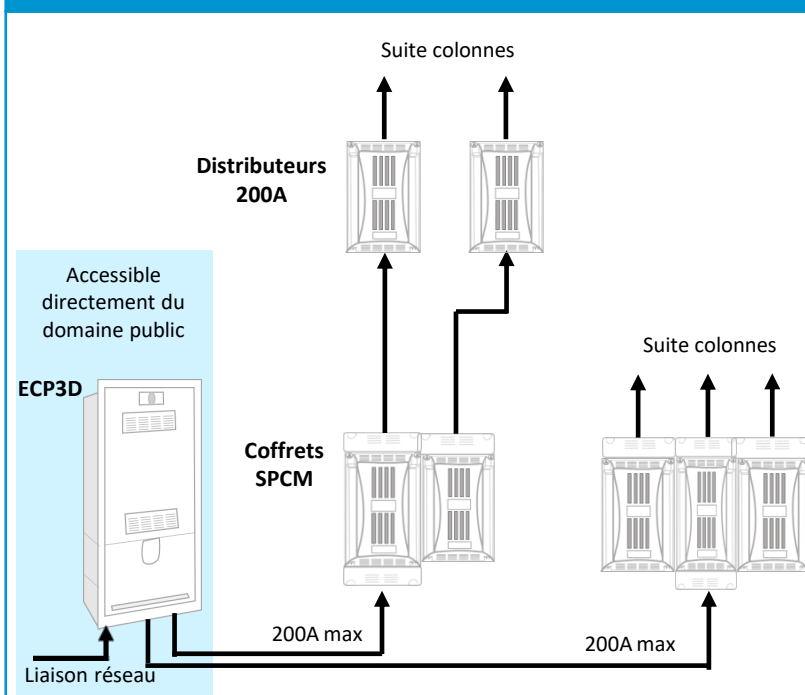
## DIMENSIONS (en mm)



## AVANTAGES

- Encombrement réduit : grâce à ses dimensions identiques aux distributeurs de colonne S35, il est possible de réaliser les installations suivantes :
  - Juxtaposer 3 coffrets SPCM en cas de colonnes multiples (1x1613 entre 2x1611)
  - Superposer jusqu'à 3 distributeurs de colonne S35 au-dessus du pied de colonne SPCM.
- Sécurité renforcée : des protections sur les parties actives garantissent l'IPXXB lorsque le capot est enlevé.
- Possibilité de 2 modèles de cornets d'épanouissement en fonction de la section des câbles.

## SCHEMA DE PRINCIPE COLONNES MULTIPLES



# SPCM – Pieds de colonne type intérieur

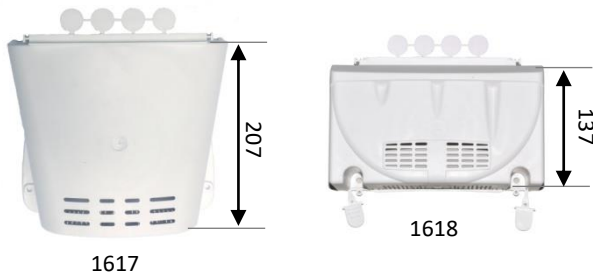
△ Cable sectoral    ○ Cable rond ou remis au rond

Enedis-Spec-SPCM (HN 62-S-16)– HN 62 S 35

C/C 200A – Code 1611	C/C 200A + 2 dériv. 35 <sup>2</sup> – Code 1612	C/C 200A + 2 dériv. 95 <sup>2</sup> – Code 1613
<p>95<sup>2</sup>△ - 150<sup>2</sup>○ Fusibles HPC et/ou barrettes de sectionnement entr'axe 115mm</p> <p><b>VARIANTE Section Arrivée 240<sup>2</sup> (réf. 1615)</b></p>	<p>95<sup>2</sup>△ - 150<sup>2</sup>○ Fusibles HPC et/ou barrettes de sectionnement entr'axe 115mm</p> <p>6<sup>2</sup>-35<sup>2</sup> 240<sup>2</sup>△</p>	<p>95<sup>2</sup>△ - 150<sup>2</sup>○ Fusibles HPC et/ou barrettes de sectionnement entr'axe 115mm</p> <p>6<sup>2</sup>-95<sup>2</sup>△ 6<sup>2</sup>-150<sup>2</sup>○ 240<sup>2</sup>△</p> <p><b>VARIANTE Section Arrivée 400A (réf. 1616)</b></p>
Tous les SPCM sont livrés avec un cornet hauteur 137mm (réf. 1618)		

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 650	430	235	166	COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 200A	1611
69 02 650	430	235	166	COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 200A ARRIVEE 240 <sup>2</sup>	1615
69 02 651	430	235	166	COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 200A + 2 DERIV. 35 <sup>2</sup>	1612
69 02 652	430	235	166	COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 200A + 2 DERIV. 95 <sup>2</sup>	1613
69 02 653	430	235	166	COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 400A + 2 DERIV. 95 <sup>2</sup>	1616

## Cornets d'épanouissement



### UTILISATION

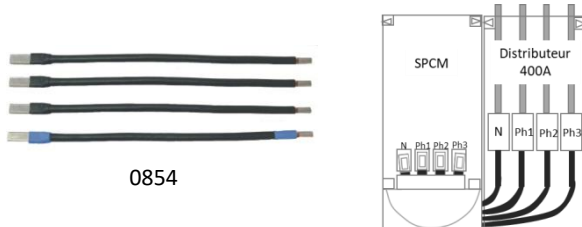
Ils sont installés en lieu et place des plaques obturatrices.

Ils sont obligatoires à chaque entrée et sortie de coffret pour protéger l'épanouissement des câbles et garantir l'IPXXD.

Deux formats sont disponibles : - pour câble jusqu'à 240mm<sup>2</sup> (réf. 1617)  
- pour câble jusqu'à 150mm<sup>2</sup> (réf. 1618)

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 654	CORNET D'EPANOUISSEMENT POUR CABLE 240mm <sup>2</sup> MAX	1617
	CORNET D'EPANOUISSEMENT POUR CABLE 150mm <sup>2</sup> MAX	1618

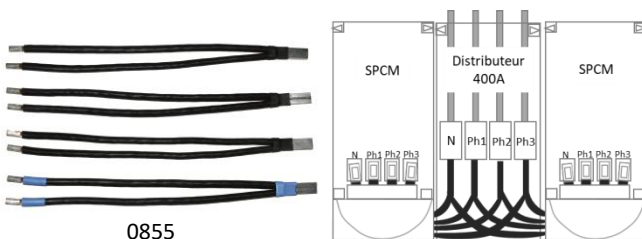
## Kits de liaison



### UTILISATION

Ces kits permettent le raccordement d'un distributeur de colonne 400A et d'un SPCM pour le kit simple, ou de 2 SPCM pour le kit double.

La section des liaisons est de 70mm<sup>2</sup> cuivre.



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 433	KIT LIAISON DISTRIBUTEUR 400A + 1 SPCM - 70 <sup>2</sup>	0854
69 02 434	KIT LIAISON DISTRIBUTEUR 400A + 2 SPCM – 2X70 <sup>2</sup>	0855

## Distributeurs 200A à CPF



0960 + 0963  
Distributeur d'arrivée équipé d'1 départ triphasé



0970



0984



0961 + 6x0962  
Distributeur de niveau équipé de 6 départs monophasés

### DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE

#### UTILISATION

Le distributeur d'arrivée est le premier distributeur de la colonne. Il est préconisé lors d'un changement de nature ou de forme de conducteur entre le câble d'arrivée et de la colonne. Utilisant des CPF 60A, il permet d'assurer le branchement de 3 départs monophasés ou d'1 départ triphasé.

#### DESCRIPTION

- Châssis et capot en matériau synthétique.
- 2 plaques obturatrices avec prédécoupes.
- Principe et capacité des bornes : connectique permettant le raccordement séparé du câble d'alimentation et du câble de la colonne. Section : voir tableau ci-dessous.
- Prise de shunt 200A – M8
- VAT possible

**N.B :** les dérivations du côté câble d'alimentation ne sont pas autorisées, pour raison d'exploitation ENEDIS.

### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

#### UTILISATION

Utilisant des CPF 60A, le distributeur de niveau permet d'assurer le branchement de 6 départs monophasés ou de 3 départs triphasés.

#### DESCRIPTION

- Châssis et capot en matériau synthétique.
- 2 plaques obturatrices avec prédécoupes.
- Principe et capacité des bornes (colonne en câble uniquement) : serrage par vis M10 à tête fusible d'un câble sans coupure ou de deux câbles superposés. Section : voir tableau ci-dessous.
- Prise de shunt 200A – M8
- VAT possible

### CAPACITE DE RACCORDEMENT

	Distributeur Arrivée	Distributeur Niveau
Cuivre	25 à 95 mm <sup>2</sup> *	25 à 95 mm <sup>2</sup>
Aluminium	35 à 95 mm <sup>2</sup> *	35 à 95 mm <sup>2</sup>
Câbles superposés	Sans objet	95 + 95 mm <sup>2</sup> maxi

\* Maxi 150mm<sup>2</sup> pour câble rond ou remis au rond

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 429	430	235	166	DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 200A	0960
69 02 428	430	235	166	DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 200A	0961
69 02 654	203	218	75	CORNET D'EPANOUISSEMENT	0970
	140	236	75	CORNET D'EPANOUISSEMENT	0984

## CPF 60A (CONNECTEUR PORTE FUSIBLE)



0962

#### DESCRIPTION

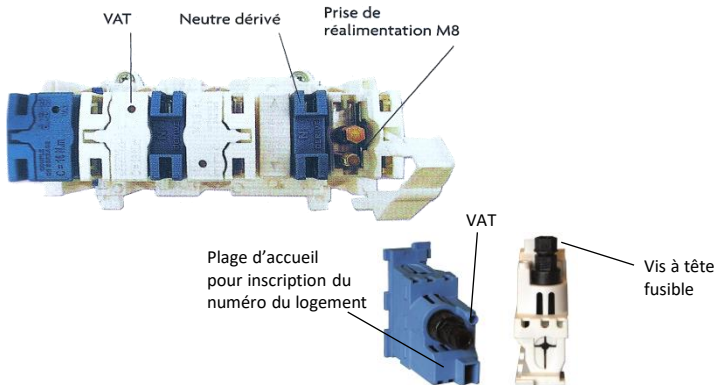
- Connecteurs sous forme de packs monophasés ou triphasés.
- Connectique à perforation d'isolant.
- Serrage des conducteurs par vis isolée à tête fusible M10
- Capacité de serrage : 6 à 35mm<sup>2</sup> Cu – 16 à 35mm<sup>2</sup> Alu
- VAT possible sans dégradation de l'IP2X

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 40 524	ENSEMBLE CPF MONO 60A	0962
69 40 525	ENSEMBLE CPF TRI 60A	0963

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension assignée : 440V
- Courant assigné : 200A
- Degré de protection : - IP2XD capot fermé (NF EN 60529)  
- IPXXB capot ouvert (NF EN 60529)  
- IK10 (NF EN 62262)

## Bornier de connexion principal 200A

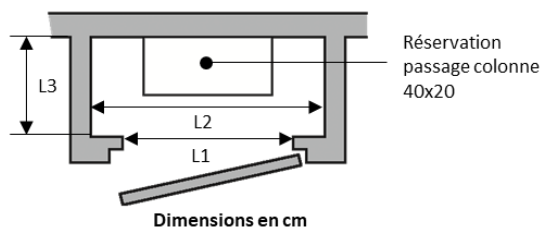


## DESCRIPTION

- Bornes amovibles facilitant la mise en place du câble de colonne par l'avant.
- Superposition de câbles de sections différentes sans accessoire.
- Vis à tête fusible.
- IP2X réalisé pôle par pôle.
- Possibilité de VAT sans dégradation de l'IP2X.

## Pose et branchement des distributeurs

### Dimensions des gaines de colonnes NF C 14-100



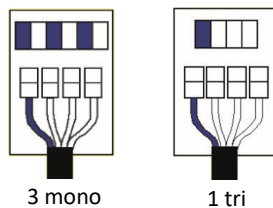
Dimensions en cm

Colonne 200 A	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	113	126	30	116 (33+83)

### Schémas de branchement

■ Neutre □ Phase

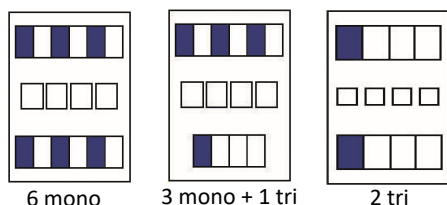
Distributeur d'arrivée  
(déconnexion des conducteurs d'arrivée possible)



3 mono

1 tri

Distributeur de niveau



6 mono

3 mono + 1 tri

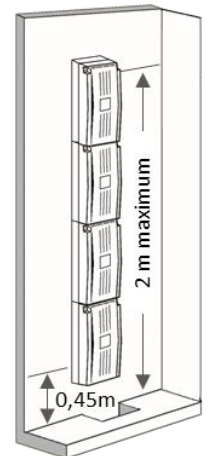
2 tri

### Hauteur de pose des distributeurs

#### POSE EN GAINE

La faible hauteur des distributeurs à CPF permet la superposition de 4 distributeurs par niveau, ou de 3 distributeurs et 1 SPCM au départ de la colonne.

Les côtes mini et maxi (0,45-2m) sont prises au niveau des bornes CPF.



#### POSE HORS GAINE

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

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

#### Outillage à utiliser pour le montage :

- Clé à tube réf. 2602 pour les bornes principales et les CPF.
- Clé triangulaire de 11 réf.2610 pour le capot.

## Distributeurs 200A CCPI à câbles



0910 et 0911

0899

CAPACITE DE RACCORDEMENT			
	CCPI	Distributeur Arrivée	Distributeur Niveau
Cuivre	6 à 35 mm <sup>2</sup>	25 à 95 mm <sup>2</sup> *	25 à 95 mm <sup>2</sup>
Aluminium	16 à 35 mm <sup>2</sup>	35 à 95 mm <sup>2</sup> *	35 à 95 mm <sup>2</sup>
Barres Cuivre		24 à 96 mm <sup>2</sup>	24 à 96 mm <sup>2</sup>
Câbles superposés		Sans objet	95 + 95 mm <sup>2</sup>

\* Maxi 120mm<sup>2</sup> pour câble rond ou remis au rond

### DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE

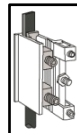
#### UTILISATION

Le distributeur d'arrivée est le premier distributeur de la colonne. Il est préconisé lors d'un changement de nature ou de forme de conducteur entre le câble d'arrivée et de la colonne. Il permet le raccordement de dérivations individuelles monophasées jusqu'à 60A (12 kVA) et de dérivations triphasées jusqu'à 60A (36kVA).

#### DESCRIPTION

Conforme à la spécification ENEDIS HN 62-S-35 qui satisfait aux exigences de la NF C 14-100

- Châssis et capot en matériau synthétique.
- Ecran 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, sections dans tableau ci-dessus
  - bornes de dérivation : voir tableau ci-dessus
- Prises de shunt 200A – M8



**N.B** : les dérivations du côté câble d'alimentation ne sont pas autorisées, pour raison d'exploitation ENEDIS.

### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

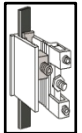
#### UTILISATION

Le distributeur de niveau permet le raccordement de dérivations individuelles monophasées jusqu'à 60A (12 kVA) et de dérivations triphasées jusqu'à 60A (36kVA). L'installation peut être réalisée en position verticale ou horizontale. Dans ce dernier cas, le neutre devra être placé en bas.

#### DESCRIPTION

Conforme à la spécification ENEDIS HN 62-S-35 qui satisfait aux exigences de la NF C 14-100

- Châssis et capot en matériau synthétique.
- Ecran 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, sections dans tableau ci-dessus.
  - bornes de dérivation : voir tableau ci-dessus
- Prises de shunt 200A – M8



CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 425	500	200	170	DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 200A	0910
69 02 424	500	200	170	DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 200A	0911
	100	100	75	CORNET D'EPANOUISSEMENT	0899

## CCPI 60A (Coupe Circuit Principal Individuel)



0812

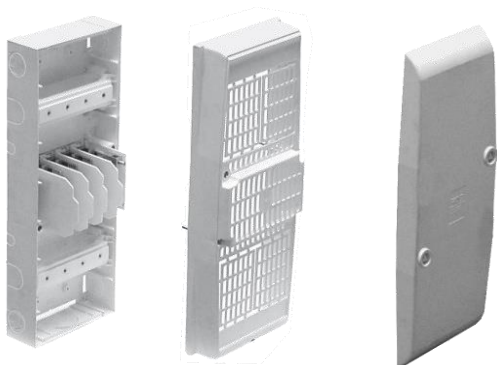
0813

#### DESCRIPTION

La coupure en charge phase(s) et neutre est réalisée par l'utilisation de :  
 - l'ensemble CCPI (1 phase/1 neutre) code 0812 pour un départ monophasé  
 - l'ensemble CCPI (3 phases/1 neutre) code 0813 pour un départ triphasé  
 Fournis avec câbles 16mm<sup>2</sup> cuivre souple pour le raccordement au distributeur.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 40 521	ENSEMBLE CCPI MONO 60A T00	0812
69 40 523	ENSEMBLE CCPI TRI 60A T00	0813





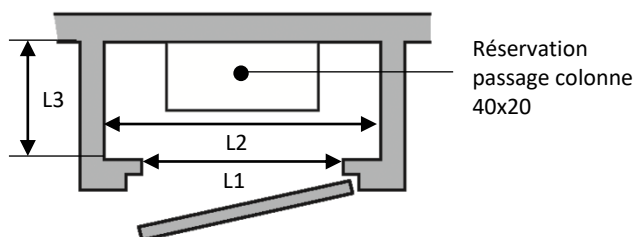
Vue éclatée du distributeur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension assignée : 440V
- Courant assigné : 200A
- Degré de protection IPXXB (NF EN 60529)

## Pose et branchement des distributeurs

### Dimensions des gaines de colonnes NF C 14-100



Dimensions en cm

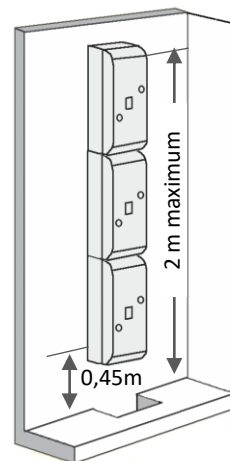
Colonne 200 A	L1 mini	L2 mini	L3 mini	Largeur des portes
Sans branchement à puissance surveillée	60	73	30	63
Avec branchement à puissance surveillée	113	126	45	116 (33+83)
Double colonne	113	126	30	116 (33+83)

### Hauteur de pose des distributeurs

#### POSE EN GAINE

3 distributeurs maximum par niveau ou 2 distributeurs et 1 SPCM au départ de la colonne.

Les cotes mini et maxi (0,45m-2m) sont prises au niveau des bornes CCPI.



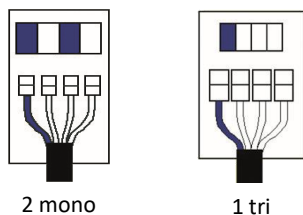
#### POSE HORS GAINE

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

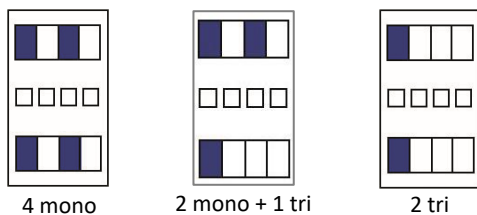
### Schémas de branchement

■ Neutre □ Phase

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



Distributeur de niveau



### Types de raccordements des conducteurs dans les bornes des distributeurs

#### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU



**SANS COUPURE**  
Raccordement d'un câble



**PAR SUPERPOSITION**  
Raccordement de 2 câbles

#### DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE



**BOUT A BOUT**  
Raccordement de 2 câbles

### Outillage à utiliser pour le montage :

- Clé 6 pans mâle de 4 réf.2617 pour les bornes de dérivation.
- Clé 6 pans mâle de 5 réf.2622 pour les bornes principales.
- Clé triangulaire de 11 réf.2610 pour le capot.

## Distributeurs 400A CCPI à câblettes



0850



0853



0851

### DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE

#### UTILISATION

Le distributeur d'arrivée est le premier distributeur de la colonne. Il est obligatoire dans le cas de la colonne 400A. Il permet le raccordement de 3 dérivations individuelles monophasées jusqu'à 90A (18 kVA) ou d'1 dérivation triphasée jusqu'à 60A (36kVA) et le branchement de clients à puissance surveillée (BPS≤120 kVA).

#### DESCRIPTION

Conforme à la spécification ENEDIS HN 62-S-35 qui satisfait aux exigences de la NF C 14-100.

- Châssis 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.  
Section : voir tableau ci-dessous.
  - bornes de dérivation : 6 à 50mm<sup>2</sup> cuivre.
- Prises de shunt 400A – M8.

**N.B :** les dérivations du côté câble d'alimentation ne sont pas autorisées, pour raison d'exploitation ENEDIS, exceptées les liaisons vers un coffret « SPCM ».

### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

#### UTILISATION

Le distributeur de niveau permet le raccordement de 6 dérivations individuelles monophasées jusqu'à 90A (18 kVA) ou de 2 dérivations triphasées jusqu'à 60A (36kVA) et le branchement de clients à puissance surveillée (BPS≤120 kVA).

#### DESCRIPTION

Conforme à la spécification ENEDIS HN 62-S-35 qui satisfait aux exigences de la NF C 14-100.

- 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.  
Section : voir tableau ci-dessous.
  - bornes de dérivation : 6 à 50mm<sup>2</sup> cuivre.
- Prises de shunt 200A – M8.

#### CAPACITE DE RACCORDEMENT

	CCPI	Distributeur Arrivée	Distributeur Niveau
Cuivre	6 à 35 mm <sup>2</sup>	25 à 240 mm <sup>2</sup>	25 à 240 mm <sup>2</sup>
Aluminium	16 à 35 mm <sup>2</sup>	50 à 240 mm <sup>2</sup>	50 à 240 mm <sup>2</sup>
Câbles superposés		Sans objet	240 + 240 mm <sup>2</sup>

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 432	565	292	200	DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 400A	0850
69 02 431	565	292	200	DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 400A	0851
	200	200	95	CORNET D'EPANOUISSEMENT	0853

## CCPI 60A (Coupe Circuit Principal Individuel)



0818

#### IMPORTANT :

Sur les distributeurs 400A, utiliser impérativement le CCPI mono réf. 0818 pour les départs monophasés de 3 à 12 kVA.



0813

#### DESCRIPTION

Ensemble constitué de deux bases (une pour la phase, une pour le neutre) pour un départ monophasé, ou de quatre bases (trois pour les phases, une pour le neutre) pour un départ triphasé.

Les CCPI sont fournis avec câblettes 16mm<sup>2</sup> cuivre souple permettant le raccordement sur les bornes de dérivation du distributeur. Le CCPI mono 90A (réf. 0815) est fournis avec câblettes 25mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 40 521	ENSEMBLE CCPI MONO 60A POUR DIST. 400A	0818
69 40 522	ENSEMBLE CCPI MONO 90A T00	0815
69 40 523	ENSEMBLE CCPI TRI 60A T00	0813

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

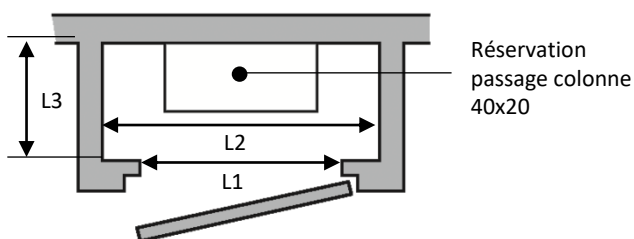
- Tension assignée : 440V
- Courant assigné : 400A
- Degré de protection capot fermé : IP2XD (NF EN 60529)
- Degré de protection capot ouvert : IPXXB (NF EN 60529)
- Protection contre les impacts capot fermé : IK10 (NF EN 62262)
- Protection contre les impacts capot ouvert : IK06 (NF EN 62262)

## NOTA

- Une colonne avec des distributeurs 400A peut se terminer avec des distributeurs 200A sous certaines conditions :
- intensité <200A dans le tronçon équipé de distributeurs 200A
  - pas de dérivation individuelle >60A dans la partie 200A
  - Colonne obligatoirement montante (pas de colonne horizontale ou de colonne alimentée par le haut)

## Pose et branchement des distributeurs

### Dimensions des gaines de colonnes NF C 14-100



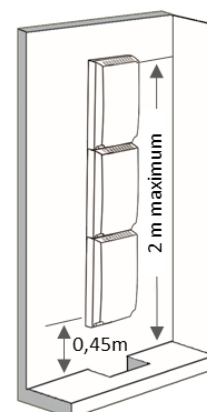
Dimensions en cm

Colonne 200 A	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	143	156	30	146 (73+73)

### Hauteur de pose des distributeurs

#### POSE EN GAINÉ

3 distributeurs maximum par niveau.  
Les cotes mini et maxi (0,45m - 2m) sont prises au niveau des bornes CCPI.



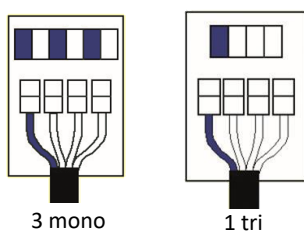
#### POSE HORS GAINÉ

La protection contre les impacts IK10 (NF EN 62262) permet la pose à moins de 2m de hauteur.  
Les distributeurs peuvent être installés en position verticale ou horizontale. Dans ce dernier cas, le neutre sera placé en bas.

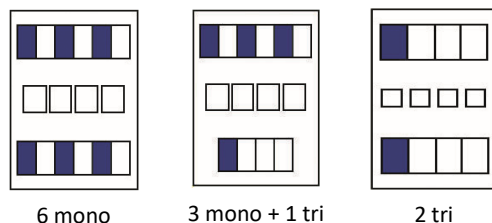
### Schémas de branchement

■ Neutre □ Phase

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



Distributeur **de niveau**



### Outillage à utiliser pour le montage :

- Clé 6 pans mâle de 4 réf.2617 pour les bornes de dérivation.
- Clé 6 pans mâle de 5 réf.2622 pour les bornes principales.
- Clé triangulaire de 11 réf.2610 pour le capot.

### Types de raccordements des conducteurs dans les bornes des distributeurs

#### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU



#### SANS COUPURE

Raccordement d'un câble



#### PAR SUPERPOSITION

Raccordement de 2 câbles

#### DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE



#### BOUT A BOUT

Raccordement de 2 câbles



## UTILISATION

Les Embouts de Branchement avec Connecteur à Dénudage (EBCD) sont destinés à être utilisés comme embout de réhabilitation afin de raccorder les conducteurs existants d'une colonne montante à un distributeur de colonne montante 200A (Norme ENEDIS HN-62-S31 ou HN-62-S35) lors de son remplacement.

Les embouts sont constitués :

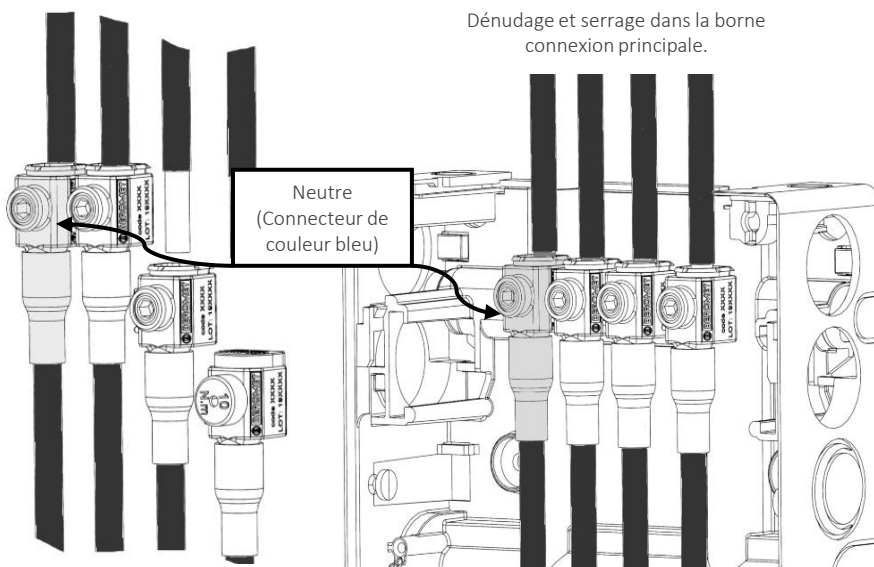
- D'une borne de connexion à dénudage.
- D'un conducteur en cuivre section 50 mm<sup>2</sup> classe 2 de liaison 200 mm.

## DESCRIPTION

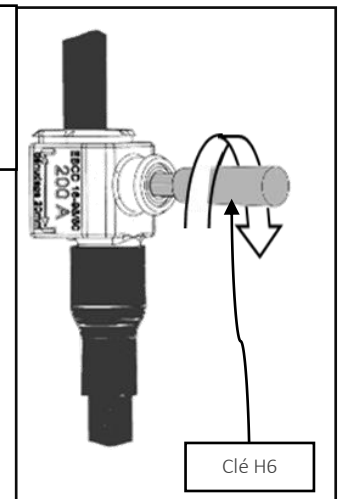
- Tension assignée d'emploi : 400 V
- Tension assignée d'isolement : 440 V
- Intensité assignée : 200 A
- Fréquence assignée : 50 Hz
- Indice de protection : IP2X
- Couple de serrage : 10 Nm
- Capacité borne de connection :
  - Câble Cuivre 16 à 95 mm<sup>2</sup>
  - Barre Cuivre 24 à 96 mm<sup>2</sup>

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 421	ENSEMBLE 4 EBCD 16-95/50	0915

## SCHEMA DE RACCORDEMENT



Mise en place EBCD  
Couple de serrage 10 N.m



# Accessoires pour colonne électrique

## Colonne de terre cuivre



3139



3131

### UTILISATION

Le répartiteur de terre permet de relier l'ensemble des terres d'un même étage. Il s'installe à côté du distributeur d'étage, selon les normes en vigueur.

La barrette de coupure de terre, installée au pied de la colonne de terre, permet de couper le circuit de terre en cas de besoin, notamment lors d'une mesure de la prise de terre.

### DESCRIPTION

Le répartiteur reçoit :

- Un câble cuivre sans coupure de 35mm<sup>2</sup> maximum
- 6 ou 12 dérivation cuivre de 25mm<sup>2</sup> maximum

Il est fourni avec un capot isolant, permettant un indice de protection IP2XB.

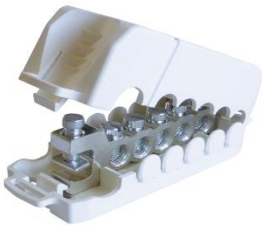
La barrette de coupure de terre se compose de :

- brides de serrage, arrivée et départ, en laiton
- 1 lame conductrice en cuivre

Capacité de serrage des bornes : 16 à 35mm<sup>2</sup> cuivre

Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
43	127	35	REPARTITEUR DE TERRE 6 DEPARTS AVEC CAPOT	3138
43	127	35	REPARTITEUR DE TERRE 12 DEPARTS AVEC CAPOT	3139
			BARRETTE DE COUPURE DE TERRE	3131

## Colonne de terre aluminium



3102



3106



3108

### UTILISATION

Le répartiteur de terre permet de relier l'ensemble des terres d'un même étage. Il s'installe à côté du distributeur d'étage, selon les normes en vigueur.

La barrette de coupure de terre, installée au pied de la colonne de terre, permet de couper le circuit de terre en cas de besoin, notamment lors d'une mesure de la prise de terre.

L'adaptateur Alu/Cu permet de raccorder le conducteur individuel de protection au bornier de terre lorsqu'il n'est pas prévu pour recevoir l'aluminium.

### DESCRIPTION

Le répartiteur reçoit :

- Un câble sans coupure de 50mm<sup>2</sup> maximum
- 5,6 ou 8 dérivation de 35mm<sup>2</sup> maximum (selon modèle choisi)

Il est fourni avec un capot isolant, permettant un indice de protection IP2XB.

Constitué d'un profil Alu, soit à perforation d'isolant avec vis à têtes fusibles, soit à dénudage.

La barrette de coupure de terre se compose de :

- 1 borne inférieure en laiton
- 1 borne supérieure en aluminium à perforation d'isolant avec vis à tête fusible
- 1 lame conductrice en cuivre

Capacité de serrage des bornes : 25 à 50 mm<sup>2</sup> alu/ 16 à 35mm<sup>2</sup> cuivre

L'adaptateur se compose d'un fouet de 25 mm<sup>2</sup>, de longueur 23cm, avec vis à tête fusible.

Capacité de serrage : 25 à 35mm<sup>2</sup>.

Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
50,5	169	50,5	REPARTITEUR DE TERRE ALU 5 DEPARTS A DENUDAGE	3102
50,5	169	50,5	REPARTITEUR DE TERRE ALU 8 DEPARTS A DENUDAGE	3103
50,5	169	50,5	REPARTITEUR DE TERRE ALU 6 DEPARTS	3107
			BARRETTE DE COUPURE DE TERRE ALU	3105
			BARRETTE DE COUPURE DE TERRE ALU+BOITIER	3106
			ADAPTATEUR TERRE ALU/CU	3108

# Accessoires pour colonne électrique

## Plaquettes et chiffres pour repérage électrique



Plaquette nue



Chiffre



0859

25 plaquettes avec mallette de rangement

### UTILISATION

Les plaquettes permettent le repérage sur les portes des logements. Leur utilisation répond à l'exigence de la norme NF C 14-100 concernant la règle de repérage et de numérotation.

### DESCRIPTION

Les plaquettes, en relief et en métal laqué beige, sont fournies par lot de 25. Les chiffres, de couleur bleu en relief sur métal laqué beige, sont également fournis par lot de 25 pièces d'un même numéro.

Le chiffre des centaines indique le numéro d'étage (0 pour le RDC ou le niveau le plus bas). Si nécessaire, le chiffre des milliers, sur la plaquette à 4 chiffres, est utilisé pour les immeubles ayant plus de 10 étages.

Le chiffre des dizaines et des unités forment le numéro de l'appartement ou du local sur le palier.

Haut	Larg	DESIGNATION	CODE
35	25	25 PLAQUETTES REPERAGE ELEC 4 CHIFFRES AVEC MALLETTE	0859
		25 PLAQUETTES REPERAGE ELEC 4 CHIFFRES	0871
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 0 »	0860
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 1 »	0861
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 2 »	0862
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 3 »	0863
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 4 »	0864
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 5 »	0865
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 6 » OU « 9 »	0866
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 7 »	0867
		25 CHIFFRES DE REPERAGE « 8 »	0868

## Etiquette de repérage avec lien



0895

### UTILISATION

Le repérage peut se faire de deux manières :

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

Haut	Larg	DESIGNATION	CODE
55	19	SACHET DE 100 ETIQUETTES AVEC LIEN	0895

## Plaque obturatrice d'étage



0880

### UTILISATION

Cette plaque permet l'obturation des espaces entre les étages, respectant les normes anti-feu.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 420	270	540	6	PLAQUE OBTURATRICE ETAGE	0880

## Rail Din



3104

### UTILISATION

Le rail est utilisé pour la fixation du compteur bleu électronique mono.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
44 49 171	35	110	8	RAIL DIN POUR CBEM	3104

## Interrupteurs-sectionneurs 200A et 400A



### UTILISATION

Ces interrupteurs sectionneurs sont installés en amont des branchements IRVE, en 200A ou 400A.

### DESCRIPTION

Ces coffrets permettent le sectionnement de l'ensemble du circuit situé en aval. Grâce à ce sectionnement, une intervention par les pompiers est notamment rendue possible en cas d'urgence.

Le coffret doit être placé dans un local spécifique, non accessible du grand public, tel qu'une gaine de colonne.

Il est positionné après le CCPC ou relié à la colonne (via le SPCM réf.1613 dans la colonne 200A ou via le distributeur d'arrivée réf.0850 dans la colonne 400A).

Dimensions : 300 x 400mm

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 657	COFFRET INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 200A	1606
69 02 656	COFFRET INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 400A	1607

## Connecteurs IRVE



### DESCRIPTION

Ces connecteurs permettent le raccordement des dérivations individuelles sur la canalisation collective horizontale du parking souterrain.

Les câbles, à la fois principaux et dérivés, sont unipolaires, à double isolation, de type U1000 R2V et U1000 AR2V ou NF C 32-323.

Les connecteurs existent en monophasé et triphasé, deux sections de câbles étant disponibles : 35-70mm<sup>2</sup> ou 50-150mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 660	KIT MONO CONNECTEURS IRVE 35-70	0872
69 02 662	KIT MONO CONNECTEURS IRVE 50-150	0873
69 02 661	KIT TRI CONNECTEURS IRVE 35-70	0874
69 02 663	KIT TRI CONNECTEURS IRVE 50-150	0875

## Kit d'extrémité IRVE



### DESCRIPTION

Le kit d'extrémité permet l'isolation de l'extrémité du câble principal.

Constitué de 5 capuchons rétractables à froid, 4 capuchons pour les conducteurs et 1 capuchon enveloppant les 4 premiers, ce kit permet la double isolation. L'étanchéité du produit est renforcé par une bande de mastic.

Deux sections sont disponibles : 35-70mm<sup>2</sup> ou 95-150mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 02 664	KIT D'EXTREMITE IRVE 35-70	0876
69 02 665	KIT D'EXTREMITE IRVE 95-150	0877

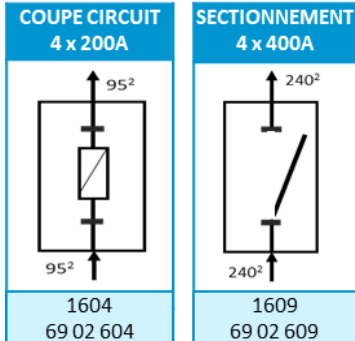
## Coffrets 4 fils 300x400

Matériel à ne plus utiliser dans le cadre de la NFC 14-100, prévu uniquement pour remplacer de l'existant.

**Pour une installation neuve, utiliser les SPCM (pages 19 et 20)**

### UTILISATION

Ces coffrets sont destinés à l'alimentation des immeubles collectifs ou des clients à puissance surveillée (BPS).



### DESCRIPTION

Les coffrets coupe-circuit 200A et les coffrets de sectionnement 400A sont équipés d'un écran IP2X. Ils sont isolants et répondent aux caractéristiques exigées par ENEDIS pour l'exécution des TRAVAUX SOUS TENSION.

Les coffrets de sectionnement 400A reçoivent les barrettes de neutre (code 2403) ou les fusibles HPC 200A entr'axe 160mm (code 3035).

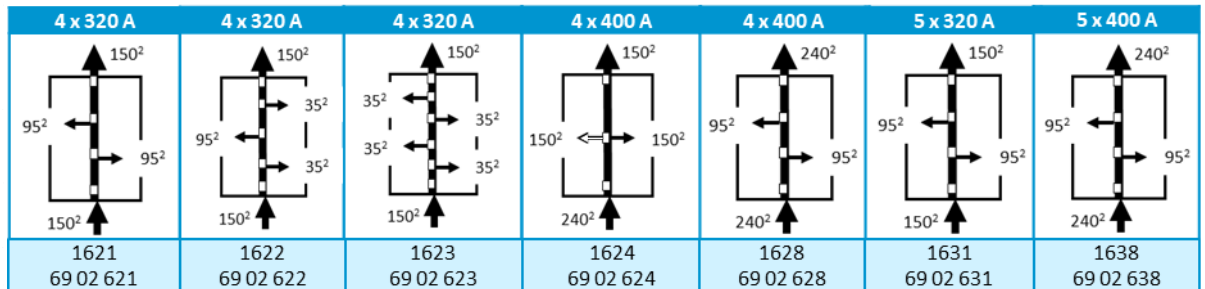
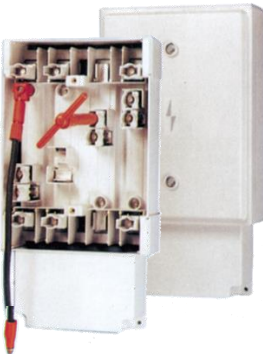
Pour faciliter le raccordement des câbles, 3 hauteurs de cornets sont disponibles : 100, 150 ou 200mm.

Dimensions : 300 x 400mm

### CAPACITE DE RACCORDEMENT POUR CABLE SECTORAL

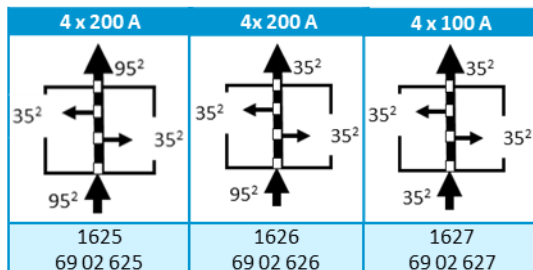
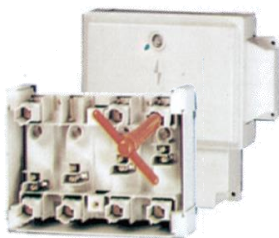
Borne 35 mm <sup>2</sup>	6 à 35 mm <sup>2</sup>
Borne 95 mm <sup>2</sup>	16 à 95 mm <sup>2</sup> (150 mm <sup>2</sup> pour câble rond ou remis au rond)
Borne 150 mm <sup>2</sup>	25 à 150 mm <sup>2</sup>
Borne 240 mm <sup>2</sup>	50 à 240 mm <sup>2</sup>

## Distributeurs 4 fils 300x400x145mm - Distributeurs 5 fils 300x400x145mm

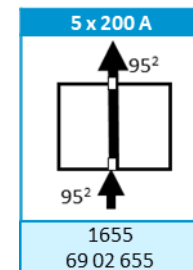


Raccordement des câbles grâce à la clé à tube 6 pans 13/14 réf.2603 ( voir page 63)

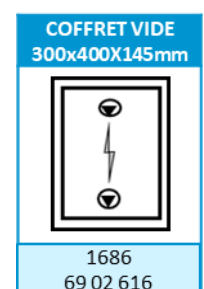
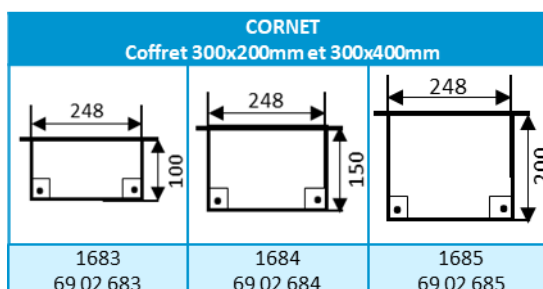
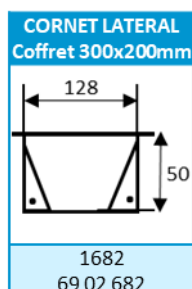
## Distributeurs 4 fils 300x200x145mm



## Boite de jonction 5 fils



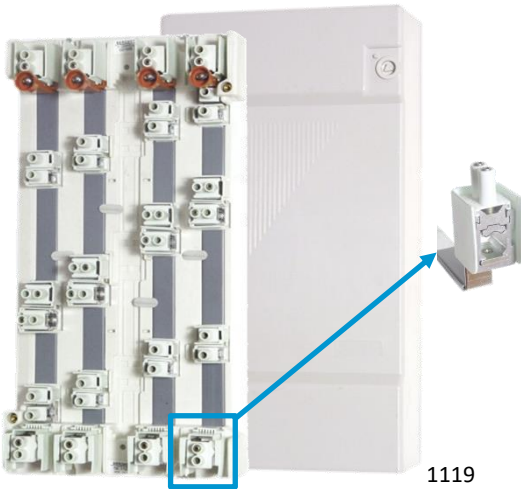
## Accessoires





# Distributeurs 8 directions et grilles de dérivation

## Distributeurs 8 directions 320 A



### DESCRIPTION

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 (réf.1684 ou 1685 pour le haut et le bas, réf. 1106 pour les côtés).

Les connecteurs reçoivent les câbles cuivre ou alu (serrage par clé réf. 2617).

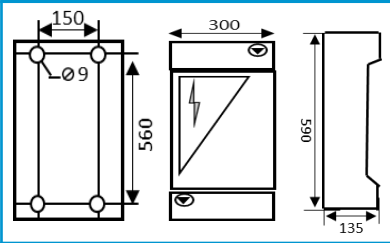
Ce matériel est muni de prises de shunt M8-200A, permettant les travaux de réalimentation et la mise en court-circuit.

**Important** : ne pas utiliser ces grilles pour des branchements ENEDIS

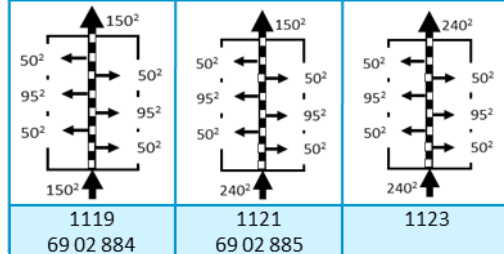
### CAPACITE DE RACCORDEMENT POUR CABLE SECTORAL

Borne 35 mm <sup>2</sup>	6 à 35 mm <sup>2</sup>
Borne 95 mm <sup>2</sup>	16 à 95 mm <sup>2</sup> (150 mm <sup>2</sup> pour câble rond ou remis au rond)
Borne 150 mm <sup>2</sup>	25 à 150 mm <sup>2</sup>
Borne 240 mm <sup>2</sup>	50 à 240 mm <sup>2</sup>

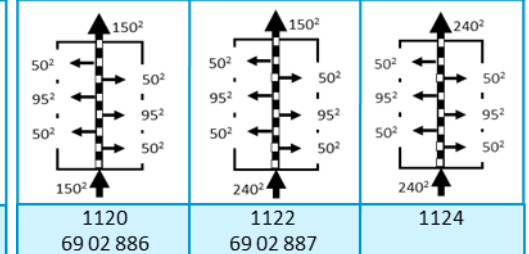
### DIMENSIONS (en mm)



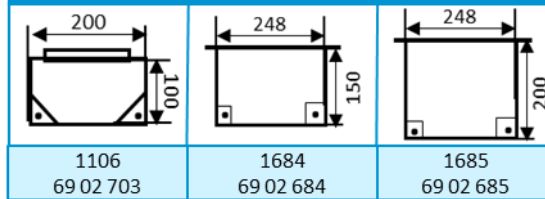
### DISTRIBUTEURS 4 FILS



### DISTRIBUTEURS 5 FILS



### CORNETS D'EPANOUISSEMENT



## Grilles de dérivation avec ou sans coupure



### DESCRIPTION

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 150 mm<sup>2</sup> ou 50 à 300 mm<sup>2</sup>.
- 2 dérivation 16 à 150 mm<sup>2</sup>

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 ENEDIS



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

Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	PRINCIPAL (mm <sup>2</sup> )	2 DERIV (mm <sup>2</sup> )	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	2 x 150 //	150	1109
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 4 POLES	2 x 300 //	150	1110
385	430	130	GRILLE DE DERIVATION 5 POLES	2 x 150 //	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

# Kits de rallonge de dérivation individuelle



0462



0463

## UTILISATION

Ces kits sont destinés à la rénovation des colonnes électriques.

Lorsque les coffrets coupe-circuits existants sont remplacés par des CCPI intégrés dans les distributeurs de colonne, par exemple, les dérivations individuelles sont parfois trop courtes. Ce dispositif permet donc le rallongement de ces dérivations individuelles et assure la protection de la connexion.

L'utilisation est conforme aux prescriptions du gestionnaire de réseau de distribution ENEDIS sur la modification d'installations existantes de branchement collectif.

## DESCRIPTION

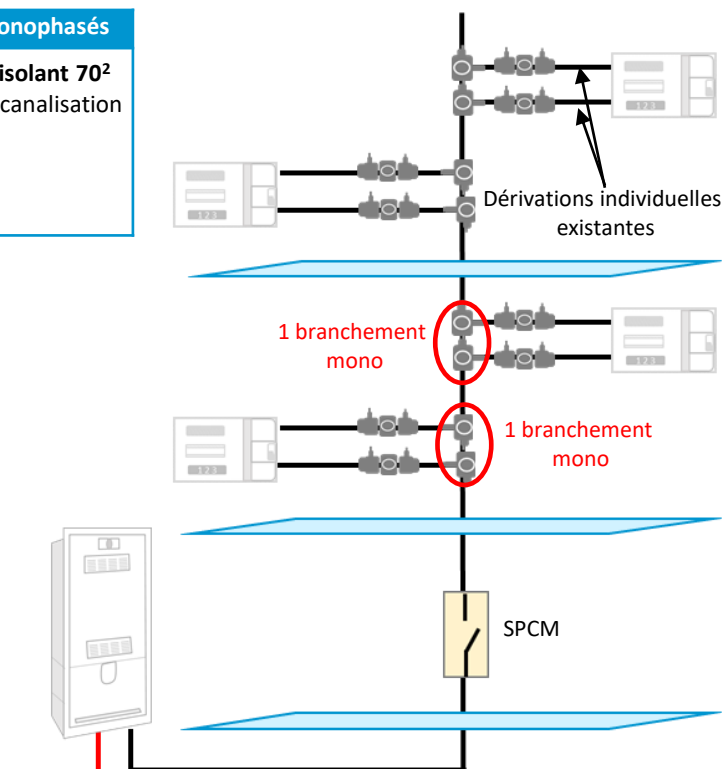
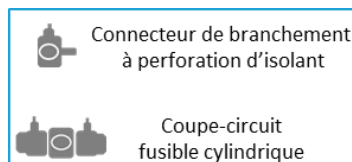
- Chaque kit de rallonge est constitué des éléments suivants :
  - 1 boîtier plastique de protection (1 socle + 1 capot)
  - 1 embout EBCD 35-16 bleu (neutre)
  - 1 ou 3 embouts EBCD 35-16 noirs (phases), pour le modèle monophasé ou triphasé
  - 2 colliers de serrage pour maintenir les conduits et 2 vis de fixation.
- La capacité des bornes est de 6 à 35mm<sup>2</sup>.
- Chaque kit présente un degré de protection IP2XD (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262) permettant de l'installer dans les parties communes hors gaine de colonne.
- L'enveloppe, scellable, est conçue de façon à interdire l'ajout d'un connecteur supplémentaire pour prévenir le vol de courant.
- Les câbles rigides, de longueur 2m, peuvent être recoupés à la longueur souhaitée.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 40 528	130	70	46,5	RALLONGE DI MONO 2m	0462
69 40 529	160	90	50,5	RALLONGE DI TRI 2m	0463

# Colonne électrique provisoire

## Exemple de raccordement de 4 branchements monophasés

- **8 connecteurs de branchement à perforation d'isolant 70<sup>2</sup> ou 150<sup>2</sup>** (en fonction de la section du câble de la canalisation collective provisoire).
- **8 coupe-circuits fusibles cylindriques 22x58**



## UTILISATION

La colonne électrique provisoire permet d'alimenter et de protéger les logements lors de la rénovation de la colonne existante.

Les connecteurs permettent le branchement des dérives individuelles et les coupe-circuits cylindriques assurent la protection des points de livraison.

On peut réaliser autant de dérives individuelles qu'il y a de logements à alimenter provisoirement.

Chaque pack permet un branchement Triphasé ou 2 branchements Monophasés.

## DESCRIPTION

- La canalisation collective provisoire est réalisée avec du câble NF C 33-209.
- La section de la canalisation collective provisoire est choisie en fonction du courant maximum de la colonne électrique existante :
  - $1 \times 54,6^2 + 3 \times 35^2 \rightarrow$  maximum 112A/phase
  - $1 \times 54,6^2 + 3 \times 50^2 \rightarrow$  maximum 136A/phase
  - $1 \times 54,6^2 + 3 \times 70^2 \rightarrow$  maximum 174A/phase
  - $1 \times 70^2 + 3 \times 70^2 \rightarrow$  maximum 174A/phase
  - $1 \times 70^2 + 3 \times 150^2 \rightarrow$  maximum 238A/phase
- Les packs comprennent des connecteurs de branchement à perforation d'isolant (CBS/CT 70 ou CBS/CT 150) et des coupe-circuits fusibles cylindriques 22x58 assurant la fonction CCPI pour les phases et le neutres.

**N.B :** Pour l'installation de la colonne électrique provisoire, se conformer aux spécifications du gestionnaire de réseau.

## CARACTERISTIQUES DETAILLEES

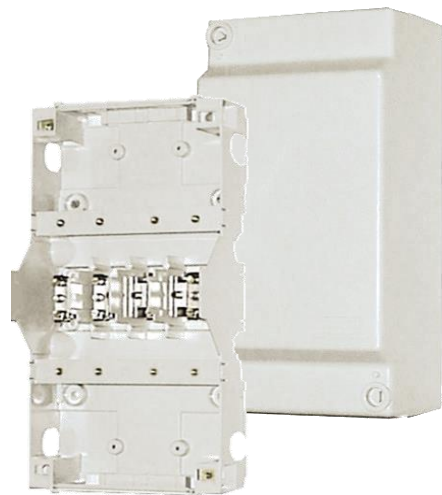
- Le pack 35<sup>2</sup>-70<sup>2</sup> est constitué de :
  - 4 connecteurs (CBS/CT 70)
  - 4 coupe-circuits fusibles cylindriques 22x58
- Le pack 150<sup>2</sup> est constitué de :
  - 4 connecteurs (CBS/CT 150)
  - 4 coupe-circuits fusibles cylindriques 22x58
- Les cartouches fusibles AD 22x58 et les tubes neutres 22x58 ne sont pas fournis (voir page 58)

DESIGNATION	CODE
PACK COLONNE PROVISOIRE 2 MONO ou 1 TRI 35 <sup>2</sup> -70 <sup>2</sup>	0857
PACK COLONNE PROVISOIRE 2 MONO ou 1 TRI 150 <sup>2</sup>	0858

## Distributeurs à c/c interchangeables 4 et 5 fils

### IMPORTANT :

Ces distributeurs peuvent être encore utilisés pour la réparation partielle d'une colonne existante, en accord avec ENEDIS.



0411

### UTILISATION

Le distributeur à coupe-circuits unipolaires assure le branchement de :

- 4 départs mono avec réserve pour 1 départ triphasé (6 branchements monophasés avec accord ENEDIS)
- 3 départs monophasés + 1 départ triphasé
- 2 départs triphasés (45 kVA maximum par distributeur)

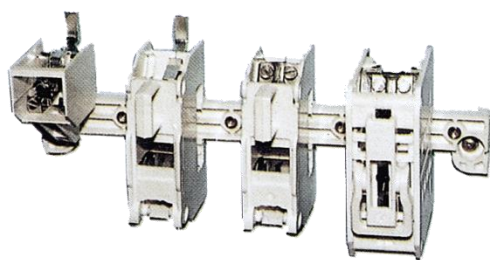
### DESCRIPTION

Conforme à la spécification ENEDIS HN 62-S-31, ce distributeur n'accepte que les conducteurs cuivre.

- Bornes principales : câble cuivre de 25 à 95 mm<sup>2</sup> ou barres cuivre de 24 à 96 mm<sup>2</sup>.
- Serrage des bornes par clé isolée six pans mâle de 4 (réf. 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 triples non sectionnables avec patte de connexion

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 02 422	400	200	160	DISTRIBUTEUR 4 FILS	0411
69 02 423	400	200	160	DISTRIBUTEUR 5 FILS	0412

## Coupe-circuits unipolaires et neutre triple



0416    0414    0521    0415

### DESCRIPTION

2 tailles de coupe-circuits unipolaires sont disponibles :

- c/c 60A pour cartouches cylindriques 22x58 (AD30-AD45-AD60)
- c/c 60A pour fusibles à couteaux taille 00 (AD45-AD60-D90)

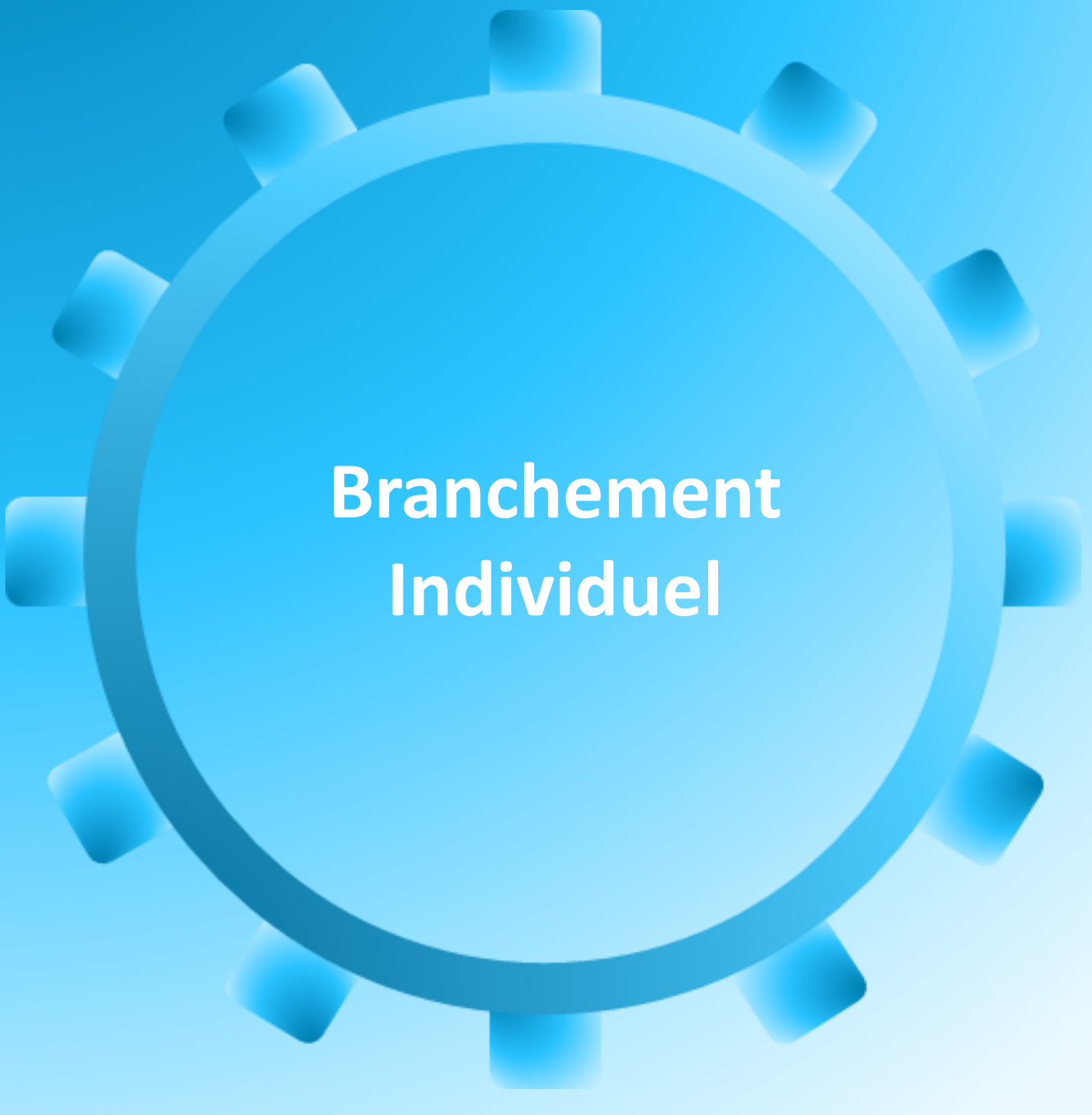
Dans les distributeurs HN 62-S-31, les coupe-circuits unipolaires utilisés comportent une patte de connexion servant au raccordement sur les bornes principales.

Les coupe-circuits unipolaires 90A avec patte de connexion ne peuvent être utilisés dans ces distributeurs qu'avec l'accord d'ENEDIS.

Dans les coffrets de branchement individuels HN 62-S-15 ou HN 62-S-17, on utilise les coupe-circuits unipolaires à 2 serre-câbles.

Le neutre triple permet le raccordement de 3 neutres indépendants.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 40 508	110	35	75	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 60A avec patte	0414
69 40 518	110	35	75	COUPE CIRCUIT UNIPOLAIRE 60A avec 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 avec 2 serre-câbles	0415
69 40 408	64	35	58	NEUTRE TRIPLE avec patte	0416



# Branchement Individuel

## Coffrets et bornes CIBE

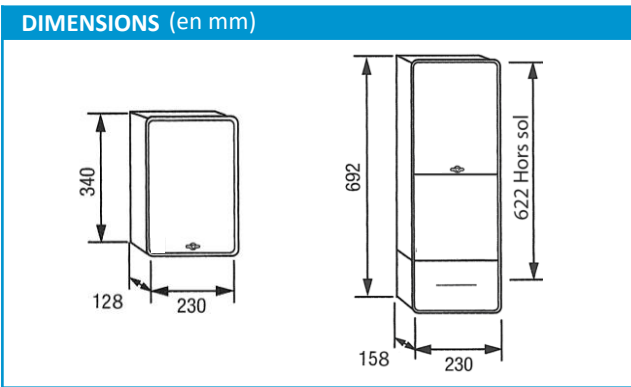


**GENERALITES SUR LE BRANCHEMENT INDIVIDUEL**

- La longueur de la dérivation individuelle ne doit pas dépasser 30m.
- La chute de tension ne doit pas dépasser 2% (dérivation individuelle + liaison réseau).
- Une liaison réseau ne peut desservir plus de 2 parcelles.
- Le parcours d'une dérivation individuelle ne doit pas empiéter sur le domaine public ou sur un domaine privé autre que celui desservi.

**UTILISATION**

Ces coffrets et bornes servent au branchement électrique des maisons individuelles. Ils sont installés en limite de propriété, accessibles depuis le domaine public. La borne CIBE permet également les branchements longs type 2 (utilisé lorsque la longueur dépasse 30m ou la chute de tension est supérieure à 2%). Le branchement peut être **monophasé** jusqu'à 60A ou 90A (réf. différentes selon intensité), **double monophasé** ou **triphase** jusqu'à 60A.



**DESCRIPTION**

- 2 types d'enveloppes beiges moulées en polyester armé de fibre de verre : **coffret** à encaster et **borne** à poser au sol en saillie ou encastrée.
- Indices de protection IP43 (NF N 60529) et IK10 (NF EN 62262) et IPXXB pour les équipements électriques.
- Porte plombable.
- Raccordement par connecteur à perforation d'isolant et à tête fusible :
  - 10 à 25mm<sup>2</sup> câblé cuivre ou aluminium
  - 16 à 35mm<sup>2</sup> aluminium massif
- Mâchoires pour fusibles et barrettes taille 00.

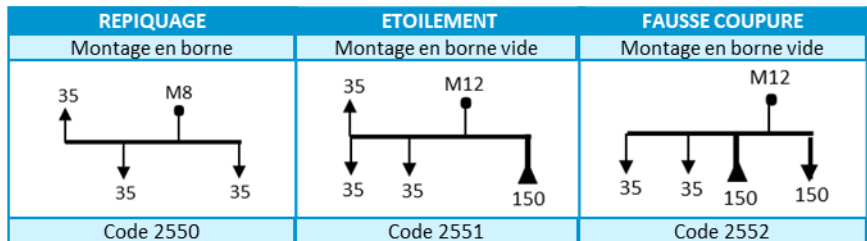
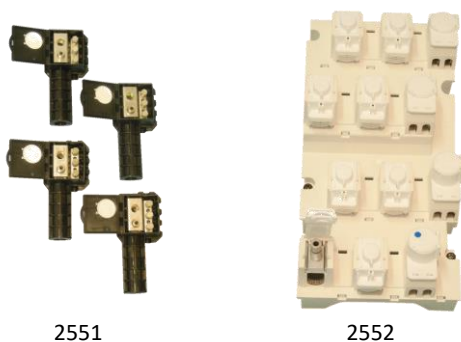
**N.B :** les coffrets et bornes sont fournis d'origine en **MONOPHASE**. Pour un produit en triphasé, ajouter le kit triphasé 60A réf. 2562.

COFFRETS		
CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 890	COFFRET CIBE MONO 60A	2510
69 80 893	COFFRET CIBE MONO 90A	2512
69 80 887	COFFRET CIBE MONO 2x60A	2514

BORNES		
CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 805	BORNE CIBE MONO 60A	2520
69 80 807	BORNE CIBE MONO 90A	2522
69 80 802	BORNE CIBE MONO 2x60A	2524
69 80 811	BORNE CIBE TYPE 2 – BRANCHEMENT LONG	2526
69 80 812	ENSEMBLE 2 BORNES CIBE BRCHT TYPE 2	2527
69 80 823	BORNE CIBE VIDE pour grilles réf.2551/2552	2530

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 881	KIT TRIPHASE 60A	2562

## Grilles de branchement et de réseau



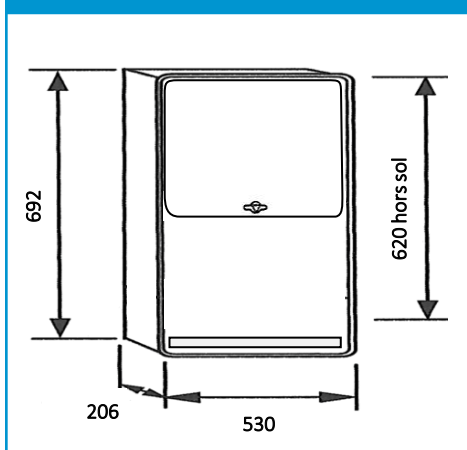
CODE ENEDIS	DESIGNATION		CODE
69 80 818	GRILLE DE REPIQUAGE IP2X	3x35mm <sup>2</sup>	2550
69 80 819	GRILLE D'ETOILEMENT IP2X	1x150+3x35mm <sup>2</sup>	2551
69 80 820	GRILLE DE FAUSSE COUPURE IP2X	2x150+2x35mm <sup>2</sup>	2552

## Borne CIBE Grand Volume CGV



2531

### DIMENSIONS



### DESCRIPTION

La borne CIBE Grand Volume (CGV) est utilisée pour le branchement individuel avec téléreport et la fausse coupure du réseau basse tension. Elle est accessible depuis le domaine public.

Le modèle CGV avec grille et fausse coupure est composé de :

- Une enveloppe
- Un dispositif de téléreport
- Deux départs protégés triphasés 60A
- Une fonction fausse coupure : 2x240mm<sup>2</sup> + 2x35mm<sup>2</sup>
- Une réalimentation M12-400A

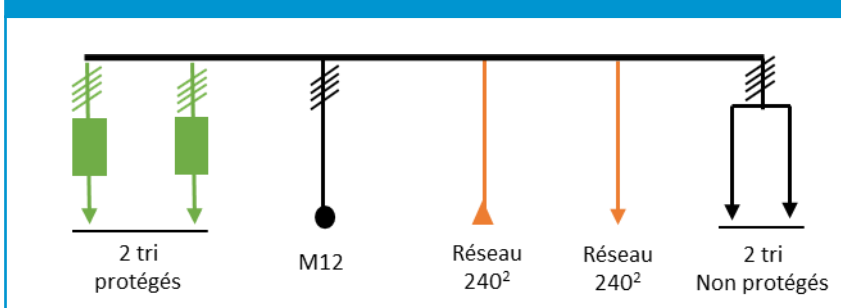
Caractéristiques des bornes de raccordement réseau :

- Capacité de 50mm<sup>2</sup> à 240mm<sup>2</sup>
- A dénudage
- Vis à tête fusible

Caractéristiques des bornes de raccordement branchement :

- Capacité de 10mm<sup>2</sup> à 35mm<sup>2</sup>
- A perforation d'isolant
- Vis à tête fusible

### SCHEMA DE BRANCHEMENT



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 817	BORNE CIBE CGV équipée grille FC 240	2531

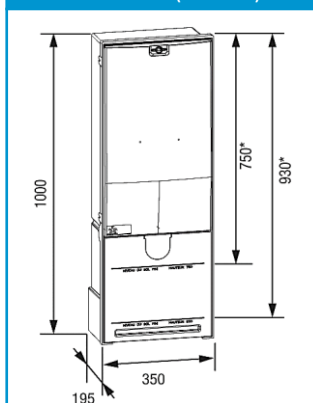
## Borne CIBE Grand Volume CGV Type 2 Triphasé



Compteur et disjoncteur non fournis

2532

### DIMENSIONS (en mm)



### DESCRIPTION

Le modèle CGV type 2 Triphasé permet le branchement d'une dérivation individuelle > 30 m.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 813	BORNE CIBE CGV type 2 triphasé	2532

## Généralités



### UTILISATION

REMBT est une solution qui permet d'intégrer dans un même coffret en émergence les fonctions suivantes :

- Fausse coupure traditionnelle 150 ou 240mm<sup>2</sup>.
- Etoilement 150mm<sup>2</sup>.
- Repiquage 35mm<sup>2</sup>.
- Branchement monophasé 90A et triphasé 60A protégés.
- Coupure 400A ou protection 200A.
- **Branchement collectif : 6 clients maximum monophasés 60A ou triphasés 60A.**
- **Branchement IRVE.**

### DESCRIPTION

3 enveloppes, à panneau interchangeable entre constructeurs, sont proposées. L'esthétique est cohérente avec les gammes CIBE, ECP2D/3D. Les matériels REMBT G3 (génération 3) se distinguent des précédents par l'interchangeabilité entre tous les constructeurs, des modules de raccordement réseau RRD, de repiquage RBD et de branchement RBP sur les différents jeux de barres. Seuls les modules de coupure et protection RRCP ne sont pas interchangeables.

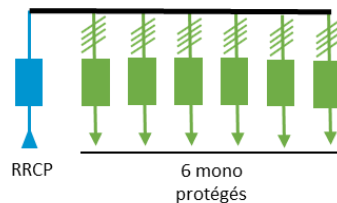
La gamme comprend :

- Des bornes IP33D (NF EN 60529) – IK10 (NF EN 62262), moulées en polyester armé de fibres de verre.
- Des jeux de barres.
- Des modules de raccordement réseau IP2X.
- Des modules de raccordement branchement IP2X.

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

### EXEMPLES SCHEMA DE BRANCHEMENT

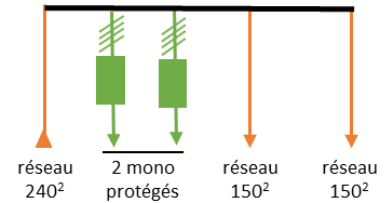
Alimentation Petit Collectif 6 clients mono



Qté	Désignation module	Code	Plages utilisées
1	RRCP	2325	4
6	RBPM	2334	6
1	DISP. MALT EMERGENCE	3190	
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>

- ▶ CHOIX DU JEU DE BARRES réf.2315 (12 PLAGES)
- ▶ CHOIX DU COFFRET BORNE réf.2345

Fausse coupure + 2 clients mono



Qté	Désignation module	Code	Plages utilisées
1	RRD 50 <sup>2</sup> -240 <sup>2</sup>	2324	2
2	RBPM	2334	2
2	RRD 50 <sup>2</sup> -150 <sup>2</sup>	2323	4
1	DISP. MALT EMERGENCE	3190	
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>

- ▶ CHOIX DU JEU DE BARRES réf.2314 (9 PLAGES)
- ▶ CHOIX DU COFFRET BORNE réf.2343

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

### DIMENSIONS

Borne REMBT 300 (réf. 2340)	Borne REMBT 450 (réf. 2342)	Borne REMBT 600 (réf. 2344)



# Raccordement Modulaire Emergent Basse Tension REMBT G3

Enedis-Spec-REMBT (HN 63-S-65)

## Les coffrets bornes



### DESCRIPTION

Les bornes REMBT existent en 3 largeurs : 350, 530 et 700 mm. Elles reçoivent les jeux de barres de 300, 450 et 600 mm. Les panneaux sont amovibles pour faciliter le raccordement des équipements. Les bornes sont installées encastrées ou en saillie, fournies avec pieds de scellement. Une trappe de réalimentation est intégrée sur toutes les bornes.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	Capacité	CODE
67 72 010	1000	350	195	BORNE REMBT 300	6 plages	2340
67 72 020	1000	530	195	BORNE REMBT 450	9 plages	2342
67 72 028	1000	700	195	BORNE REMBT 600	12 plages	2344

## Les jeux de barres



### DESCRIPTION

Les jeux existent en 3 largeurs, 300, 450 et 600 mm, et sont pourvus respectivement de 6, 9 et 12 plages de raccordement M12 par pôle. Ils 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 ENEDIS	DESIGNATION	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 réseaux RRD et RRCP



### DESCRIPTION

Les modules réseaux RRD 50-150 mm<sup>2</sup> et 50-240mm<sup>2</sup> sont constitués de 4 connecteurs IP2X. Le module RRCP C400/P200 (non interchangeable) permet :

- Le sectionnement 400A d'un départ réseau par barrettes entr'axe 115mm.
- La protection par fusibles 200A d'un branchement collectif ou à puissance surveillée.
- Capacité de serrage : 50 à 240mm<sup>2</sup> pour les phases et 50 à 150 mm<sup>2</sup> pour le neutre.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	Nombre plages	CODE
67 71 702	MODULE REMBT RRD 50-150mm <sup>2</sup> 3PH+N	1 ou 2*	2323
67 71 700	MODULE REMBT RRD 50-240mm <sup>2</sup> 3PH+N	2	2324
67 71 309	MODULE REMBT RRCP C400/P200	4	2325

\* 1 plage si les câbles sont ≤ 95mm<sup>2</sup> et 2 plages pour 150mm<sup>2</sup>

## Les modules branchement RBP et RBD



### DESCRIPTION

Les modules branchements protégés RBP existent en monophasé 90A et triphasé 60A. Le module de repiquage RBD est constitué de 3 phases et d'1 neutre. Il est utilisé lorsque les fusibles AD sont chez le client, et permet de réaliser 3 branchements monophasés ou 2 monophasés + 1 triphasé ou 1 monophasé + 2 triphasés ou 3 triphasés.

Caractéristiques des modules RBP et RBD :

- Capacité de serrage : 10 à 25mm<sup>2</sup> Cu ou 16 à 35mm<sup>2</sup> Alu.
- Raccordement du câble par perforation d'isolant et par vis à tête fusible.

L'ensemble des modules de branchement assure un degré de protection IP2X.

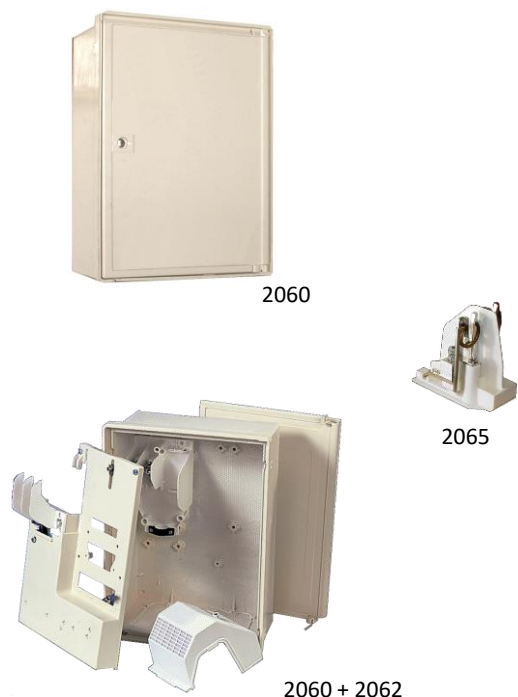
CODE ENEDIS	DESIGNATION	Nombre plages	CODE
67 71 706	MODULE MONO RBPM 60A T00 PH+N	1	2336
67 71 708	MODULE TRI RBPT 60A T00 3PH+N	1	2335
67 71 704	MODULE REPIQUAGE RBD 35mm <sup>2</sup> 3PH+N	1	2337

## Les accessoires



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
67 71 710	KIT DE 4 PLOTS ISOLATION ET REALIMENTATION	2396
67 31 735	DISPOSITIF MISE A LA TERRE EMERGENCE	3190

## Coffrets de branchement



### UTILISATION

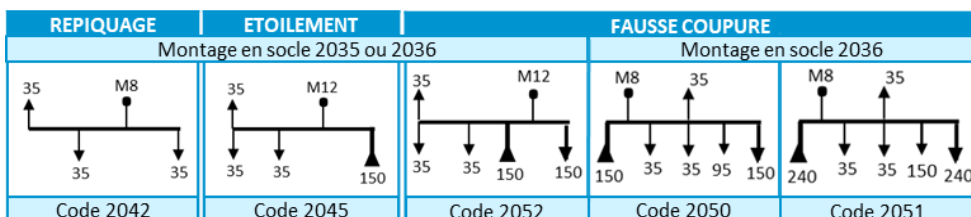
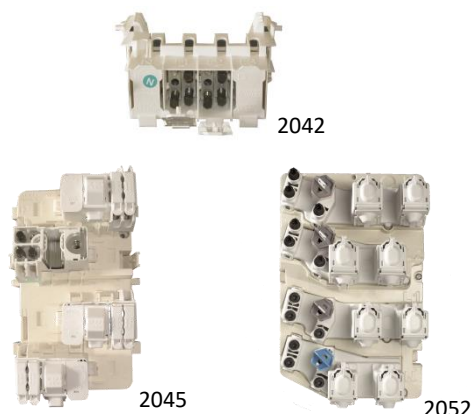
Installés en limite de propriété, les coffrets de branchement S20 permettent la coupure et la protection du branchement client.

### DESCRIPTION

- Branchement monophasé jusqu'à 90A ou triphasé jusqu'à 60A.
- Indices de protection IP43 selon NF EN 60529 et IK10 selon NF EN 62262.
- Porte articulée sur charnières fermant par serrure.
- Raccordement des conducteurs par connecteur à perforation d'isolant à tête fusible :
  - 10 à 25mm<sup>2</sup> câble cuivre ou aluminium
  - 16 à 35mm<sup>2</sup> 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.

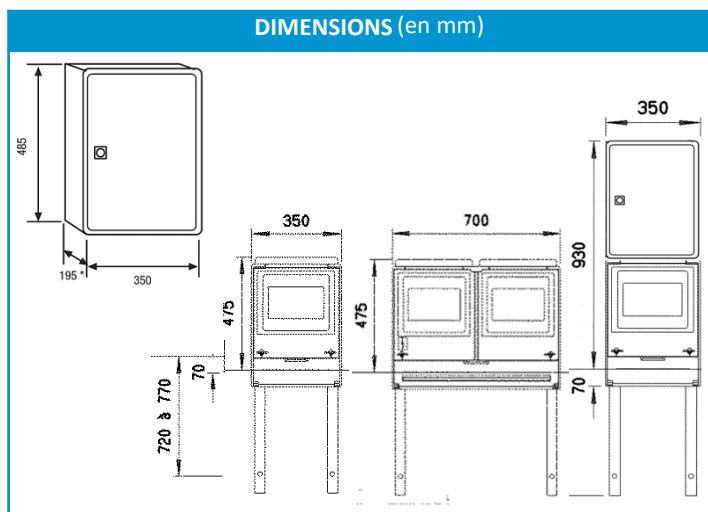
CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 130	COFFRET MT MONO sans panneau	2060
69 80 132	PANNEAU MT équipé MONO (compteur dans le coffret)	2062
69 80 319	PANNEAU PLEIN MT MONO (compteur chez le client)	2063
69 80 137	2 MODULES DEPART	2064
69 80 136	MODULE ARRIVEE BIPOLAIRE	2065
69 80 139	2 MODULES DEPART A 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 réseau (Spécification ENEDIS HN 62-S-23/25/26)



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 492	GRILLE DE REPIQUAGE S23 IP2X 3x35mm <sup>2</sup>	2042
69 80 057	GRILLE D'ETOILEMENT S26 IP2X 1x150+3x35mm <sup>2</sup>	2045
69 80 509	GRILLE FAUSSE COUPURE S26 IP 2x150+3x35mm <sup>2</sup>	2052
69 80 042	GRILLE FAUSSE COUPURE S25 2x150+1x95+3x35mm <sup>2</sup>	2050
69 80 043	GRILLE FAUSSE COUPURE S25 2x240+1x150+3x35mm <sup>2</sup>	2051

## Les accessoires



CODE ENEDIS	DESIGNATION	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 3x35mm <sup>2</sup>	2046
69 80 026	PORTE COFFRET S20	2031



2000



## UTILISATION

Ces coffrets anciennement utilisés pour le branchement des maisons individuelles servent aujourd'hui souvent aux branchements de chantier.

## DESCRIPTION

- Branchement monophasé jusqu'à 90A ou triphasé jusqu'à 60A.
- Indices de protection IP43 selon NF EN 60529 et IK10 selon NF EN 62262.
- Porte articulée sur charnières fermant par serrure.

CODE ENEDIS	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

# Coffrets de chantier pour branchement provisoire



2080



2082



2089

## UTILISATION

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 ENEDIS en vigueur.

## DESCRIPTION

Coffret monphasé (enveloppe HN 62-S-20) :

- Un coffret c/c bipolaire T00 avec capot plombable.
- Un disjoncteur différentiel 2x15/45A – 500mA.
- Un interrupteur différentiel 2x63A – 30mA.
- Un bornier IP2X 35mm<sup>2</sup> pour le départ client.
- Un système de fixation par feuillard.

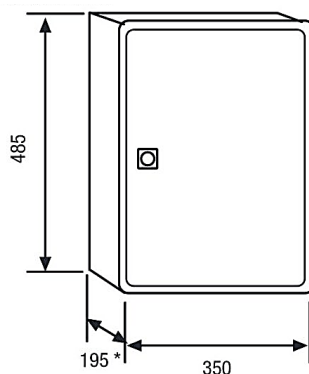
Coffret triphasé (enveloppe HN 62-S-20/H.770) :

- Un coffret c/c tétrapolaire T00 avec capot plombable.
- Un emplacement précâblé pour compteur électronique tri.
- Un disjoncteur différentiel 4x10/30A – 500mA ou 4x60A – 500mA.
- Un interrupteur différentiel 4x40A – 30mA ou 4x63A – 30mA.
- Un bornier IP2X 35mm<sup>2</sup> pour le départ client.
- Un système de fixation par feuillard.

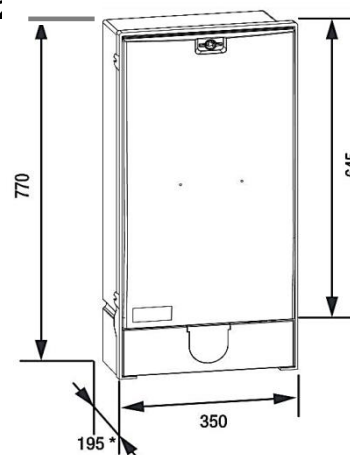
Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
485	350	195	COFFRET CHANTIER MONO	2080
770	350	195	COFFRET CHANTIER TRI 10/30A	2082
770	350	195	COFFRET CHANTIER TRI 60A	2083
			PIED METALLIQUE POUR COFFRET S15/S20	2089

## DIMENSIONS (en mm)

2080



2082



\* Profondeur d'encastrement

# Coffret Réduit Extérieur pour Utilisation Longue CREUL



4100

## 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. Ses dimensions réduites facilitent son intégration dans l'environnement.

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 un poteau au moyen d'une platine.

## DESCRIPTION

Enveloppe moulée en matière plastique de couleur beige. Indices de protection IP43 (NF EN 60529) et IK10 (NF EN 62262). Ecran IPXXB plombable (NF EN 60529) pouvant recevoir le macaron de consignation type C11. Cet écran interdit l'accès aux matériels relevant de la NF C 14-100.

Arrivée basse et départ bas par presse-étoupe :

- Câble d'arrivée :  $\varnothing 11$  à 21mm
- Câble de départ :  $\varnothing 9$  à 17mm

Équipement électrique monophasé comprenant :

- Un coupe-circuit 14x51 avec tube neutre
- Un coupe-circuit 14x51 avec fusible AD30
- Capacité de serrage des coupe-circuits : 1,5 à 25mm<sup>2</sup> cuivre

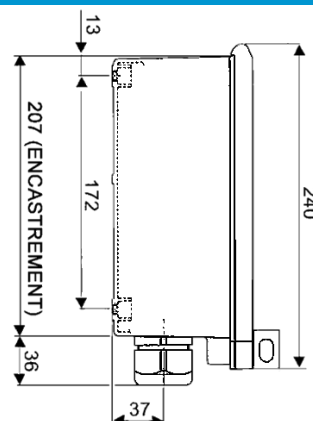
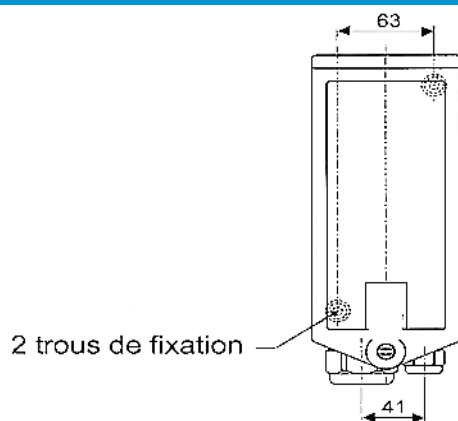
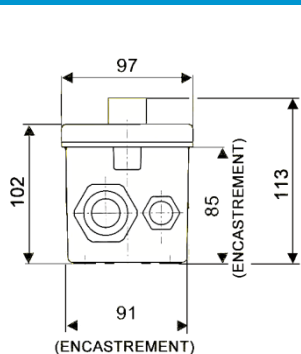
Emplacement pour disjoncteur bipolaire 0,5 à 10A, conforme aux normes NF EN 60898 ou IEC 60947-2 (fourni en variante).

Les coupe-circuits et le disjoncteur sont fixés sur rail DIN.

Câbles de liaison coupe-circuit au disjoncteur fournis.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 630	COFFRET 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

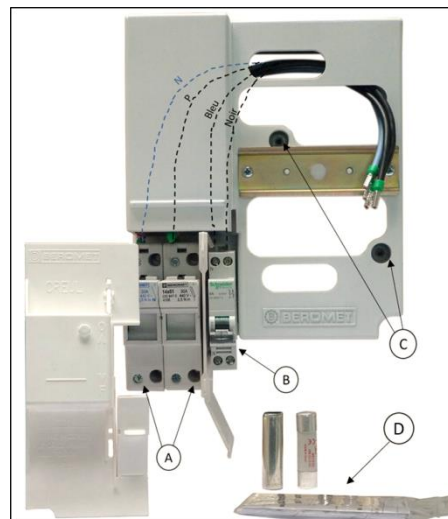
## DIMENSIONS (en mm)



# Coffret CIBE pour compteur



4113



A	Coupe-circuits
B	Disjoncteur
C	Fixation de la platine par 2 vis imperdables
D	Sachet avec notice, fusible et neutre

## UTILISATION

Le coffret CIBE équipé de la platine Type 2 mono 3 kVA permet le branchement monophasé avec compteur.

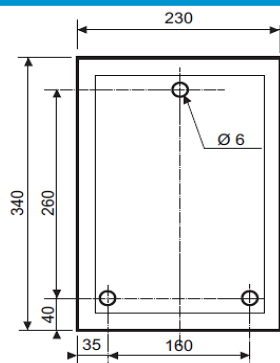
## DESCRIPTION DU MATERIEL

- 1 coffret CIBE
- 1 platine intérieure comprenant :
  - 2 coupe-circuits 14x51 (neutre + phase)
  - 1 disjoncteur 10A
  - 1 cloison de séparation coupe-circuit et disjoncteur
  - 1 écran de protection plombable
  - 4 câbles de liaison (2 neutres et 2 phases)
  - 3 bouchons de protection de vis de fixation
  - 1 sachet plastique contenant :
    - 1 fusible AD30 et 1 tube neutre taille 14x51
    - 1 fiche technique avec mise en œuvre

## CARACTERISTIQUES

- Courant assigné d'emploi : 10A
- Tension assignée d'emploi : 230V
- Fréquence assignée : 50Hz
- Puissance contractuelle : 2,3kVA
- Puissance de raccordement : 3kVA
- Monophasé
- Degré de protection :
  - Enveloppe fermée : IP43 et résistance aux chocs mécaniques IK10
  - Enveloppe ouverte avec écran de protection et disjoncteur en place : IPXXD et résistance aux chocs mécaniques IK07
- Liaison entre CCPI et compteur : 6mm<sup>2</sup> Cu
- Liaison entre compteur et disjoncteur : 6mm<sup>2</sup> Cu
- Raccordement :
  - câble arrivée : 2x10 à 2x25mm<sup>2</sup> Cu U1000 RVFV
  - câble départ client : 2x1,5 à 2x10mm<sup>2</sup> Cu U1000 R2V ou RVFV
- Précaution avant installation :
  - Coffret encastré ou en saillie
  - Installation à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments ou des mobiliers urbains
  - Ne devant jamais servir d'élément porteur

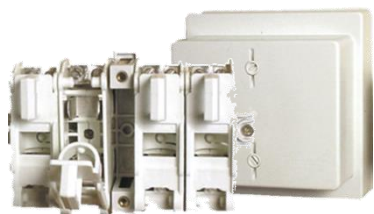
## DIMENSIONS (en mm)



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 635	COFFRET CIBE + PLATINE TYPE 2 MONO 3KVA	4113
69 80 636	PLATINE TYPE 2 MONO POUR COFFRET CIBE 3KVA	4120

# Coupe-circuits individuels

## Coffrets c/c à cartouches cylindriques 22x58



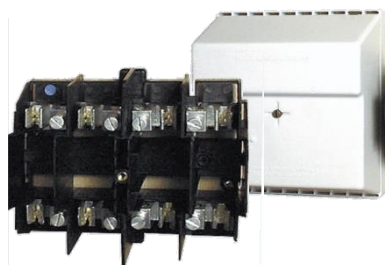
0209

### DESCRIPTION

Ils reçoivent des cartouches cylindriques AD30, AD45 ou AD60.  
Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25 mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	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

## Coffrets c/c à fusibles à couteaux T00



0204

### DESCRIPTION

Le coffret bipolaire est d'intensité nominale 90A.  
Le coffret tétrapolaire est d'intensité nominale 60A.  
Ils reçoivent des fusibles à couteaux T00 AD30, AD45, AD60 ou AD90.  
Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	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 90A	0204

## Coffrets c/c 250x250 classe II



0201

### DESCRIPTION

Installé à l'intérieur de l'habitation, le coffret est destiné à assurer la fonction coupe-circuit pour un branchement aérien triphasé.  
Equippé de 4 bases unipolaires taille 00 fixées sur un barreau, il est en matériau synthétique autoextinguible et est doté d'un fond pour assurer la double isolation.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 81 219	250	250	150	COFFRET C/C CLASSE II T00 4x60A	0201

## Coffrets c/c extérieurs 60A



0099

### DESCRIPTION

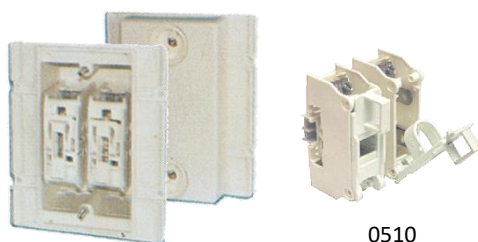
Les coffrets tétrapolaires sont d'intensité nominale 60A (fusibles et neutre cylindriques 22x58). Deux modèles existent :

- Arrivée et départ par le bas (AB-DB)
- Arrivée par le bas et départ par le haut avec presse étoupe (AB-DH)

Les bornes de raccordement acceptent les conducteurs cuivre ou aluminium de 6 à 25 mm<sup>2</sup>.

CODE ENEDIS	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

## Matériel de branchement type Paris



0211

0510

### DESCRIPTION

- **Coffret c/c encastré** : il remplace les vieux coffrets fonte installés dans les cages d'escalier (fusible et neutre taille 00).
- **Base c/c Ph+N** : elle est utilisée dans les distributeurs d'étage type « DF 45 » (fusible et neutre cylindrique 22x58).

CODE ENEDIS	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



# Branchement à Puissance Surveillée

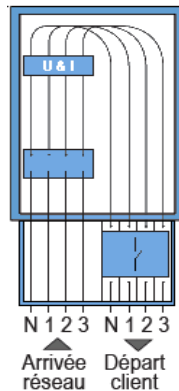


# Coffrets pour Branchement à Puissance Surveillée 100A

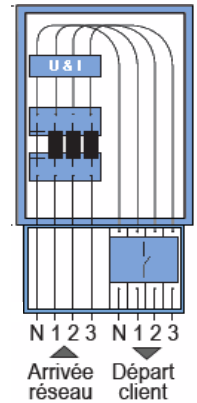
Enedis-Spec-Coffret BPS (HN62-S-19)



1805



1815



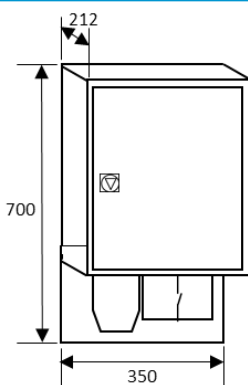
## UTILISATION

Ces coffrets sont utilisés pour le raccordement et le comptage d'un branchement à puissance surveillée. Leur puissance est comprise entre 36 kVA (60A triphasé) et 59 kVA (100A triphasé). Leur installation se fait à l'intérieur, dans un local technique, ou à l'extérieur, dans une armoire (voir page 50). Ils sont conformes à la spécification technique HN 62-S-19.

## DESCRIPTION

- Arrivée et départ par le bas.
- 2 types de coffrets proposés :
  - coffret de type 1 : pas de protection ni de sectionnement amont. Ce coffret peut être utilisé à la suite d'un SPCM type 1611 ou d'un coffret extérieur (ECP2D/ECP3D).
  - coffret de type 2 : protection et sectionnement amont de façon intégrée.
- Coffrets moulés en polyester armé de fibres de verre.
- Capacité de la connectique d'arrivée : 25 à 95mm<sup>2</sup>.
- Indice de protection IP33D selon norme NF EN 60529, et IK10 selon norme NF EN 62262.
- Coffrets équipés d'une serrure triangulaire cadénassable.

## DIMENSIONS (en mm)



## CARACTERISTIQUES DETAILLEES

Les coffrets sont livrés équipés avec :

- La connectique d'arrivée.
- Un sectionnement 100A.
- Le précâblage du circuit secondaire avec un coupe-circuit de protection format 10x38, équipé de 3 cartouches 10A.
- Les tores mono-calibres 100-500/5 Classe 0,2S.
- Le bornier de comptage courant et tension.
- Les boîtes d'essai courant et tension intégrés à la porte.
- L'interrupteur sectionneur à coupure visible.

La porte peut recevoir :

- Le compteur PME-PMI
- Le modem.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 88 905	COFFRET BPS 100A TYPE 1	1805
69 88 915	COFFRET BPS 100A TYPE 2 (sectionnement amont)	1815

# Coffrets pour Branchement à Puissance Surveillée 400A

Enedis-Spec-Coffret BPS (HN62-S-19)



Coffret BPS type  
1 ou 2 Variante 3

## UTILISATION

Ces ensembles regroupant coffret de puissance, comptage et appareil de sectionnement aval sont destinés au raccordement des clients qui souscrivent un contrat puissance surveillée de 36 à 250 kVA.

Leur installation se fait à l'intérieur, dans un local technique, ou à l'extérieur, dans une armoire (voir page 52).

## DESCRIPTION

- Coffrets moulés en polyester armé de fibres de verre IP43 (NF EN 60529) – IK10 (NF 62262).
- Porte articulée sur charnières réversibles et équipée d'une serrure triangulaire cadénassable.
- Capacité de la connectique d'arrivée : 50 à 240mm<sup>2</sup>.
- Prise de shunt M8-200A.
- 4 types de coffrets proposés : voir schémas ci-contre.

## CARACTERISTIQUES DETAILLEES

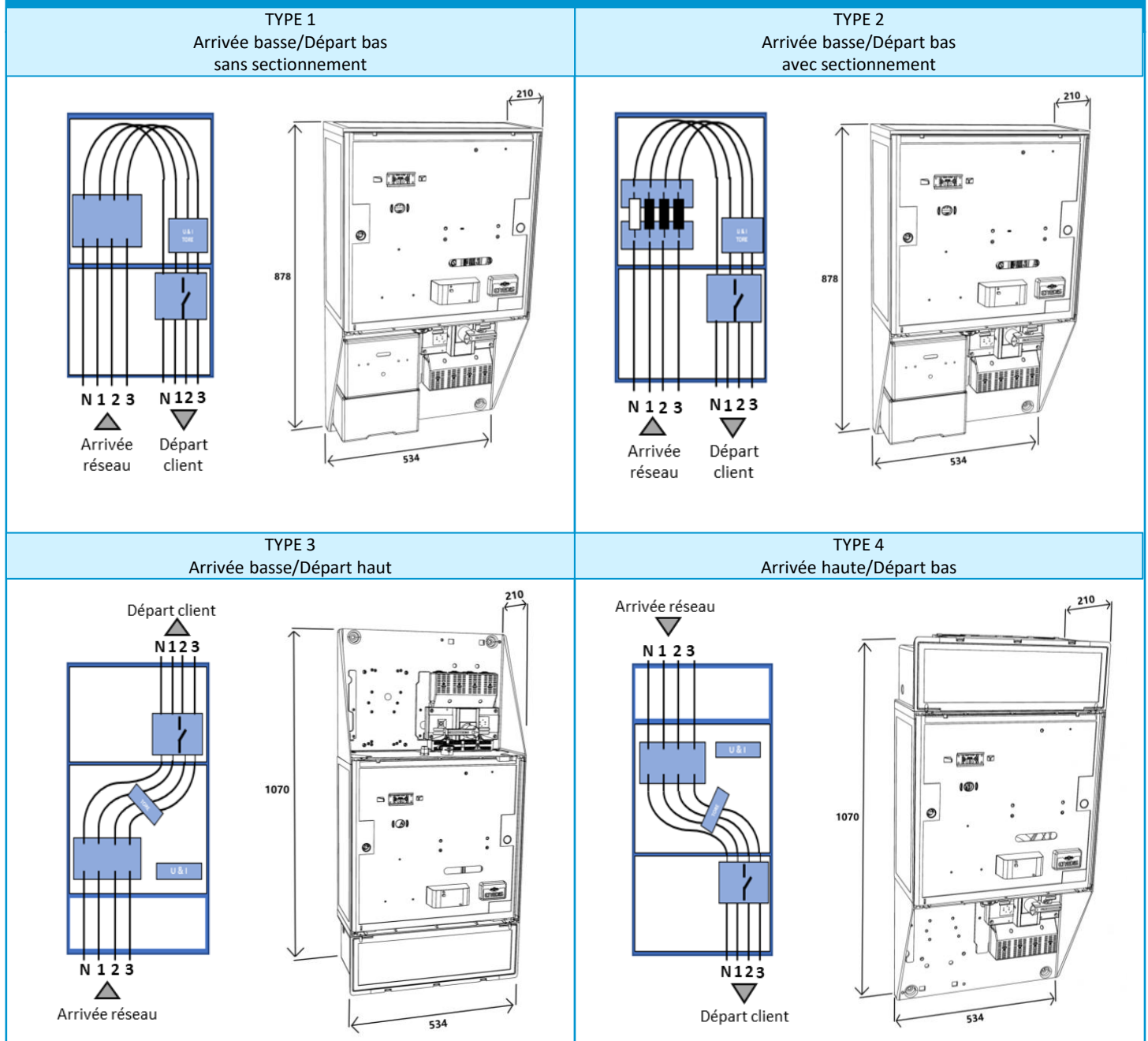
Les coffrets sont livrés équipés avec :

- La connectique d'arrivée.
- Le précâblage du circuit secondaire avec un coupe-circuit de protection format 10x38, équipé de 3 cartouches 10A.
- Les tores mono-calibres 100-500/5 Classe 0,2S
- Le bornier de comptage courant et tension
- Les boîtes d'essai courant et tension intégrés à la porte
- La platine composée des éléments suivants:
  - l'interrupteur sectionneur à coupure visible 400A.
  - le cornet d'épanouissement pour les coffrets Type 1/Type 2, ou le boîtier d'épanouissement pour les coffrets Type 3/Type 4
- Pour le coffret Type 2, une protection en amont

La porte peut recevoir :

- Le compteur PME-PMI
- Le modem.

## LES DIFFERENTS TYPES DE COFFRETS



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 88 906	COFFRET BPS 400A TYPE 1	1804
69 88 918	COFFRET BPS 400A TYPE 2 (sectionnement amont)	1814
69 88 926	Coffret BPS 400 TYPE 3	1824
69 88 936	Coffret BPS 400 TYPE 4	1834

# Armoires pour Branchement à Puissance Surveillée



Armoire vide  
1961



Aménagement intérieur  
avec kit AGCP



Aménagement intérieur avec  
coffret BPS et kit AGCP

## UTILISATION

Destinées aux clients souscrivant un Branchement Puissance surveillée de 36 à 250 kVA, ces armoires installées à l'extérieur permettent l'intégration du coffret BPS ENEDIS HN 62-S-19 et de l'AGCP (disjoncteur).

## DESCRIPTION

Les armoires peuvent être fournies :

- Entièrement équipées avec coffret BPS et kit AGCP (disjoncteur + liaisons câbles cuivre unipolaires souples).
- Equipées du kit AGCP.
- Vides.

Les coffrets BPS montés dans les armoires sont du type 2 variante 3 avec interrupteurs à coupure visible : réf. 1815 pour le 100A, réf. 1812 pour le 200A, réf. 1814 pour le 400A.

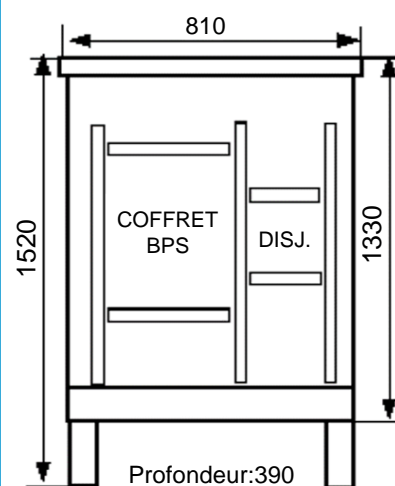
Les disjoncteurs installés sont du type SCHNEIDER NSX 100F/160F/250F/400F, à déclencheur micrologique et bloc vigi différentiel à pouvoir de coupure 36 kVA.

Ils sont fournis avec bornes à cage pour un raccordement aisé du câble départ client.

Caractéristiques techniques :

- Matériau synthétique avec rails intérieurs pour fixation de l'appareillage.
- Degrés de protection : IP44(NF EN 60529) – IK10 (NF EN 62262).
- 4 pieds d'origine pour la fixation en fouille (option du kit radier pour fixation sur dalle béton).
- Ventilations naturelles.
- Crémone 3 points avec poignée tournante, escamotable et cadenassable, et demi-cylindre européen rectangle (option du demi-cylindre à clé selon organigramme ENEDIS).

## DIMENSIONS (en mm)



# Armoires pour Branchement à Puissance Surveillée

## Armoire pour Branchement à Puissance Surveillée

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 80 235	ARMOIRE EXTERIEURE VIDE pour coffret BPS	1961

## Armoire avec coffret BPS et kit AGCP

DESIGNATION	REGLAGE SENSIBILITE DIFFERENTIEL	COFFRET BPS INCLUS	CÂBLE CUIVRE (entre BPS et AGCP)	BORNES A CAGE RACDT CLIENT	CODE
ARMOIRE+COF. BPS+KIT AGCP 100A	30mA à 10A	1815	50 <sup>2</sup>	25 à 95 <sup>2</sup>	1981
ARMOIRE+COF. BPS+KIT AGCP 160A	30mA à 10A	1814	50 <sup>2</sup>	25 à 95 <sup>2</sup>	1982
ARMOIRE+COF. BPS+KIT AGCP 240A	30mA à 10A	1814	70 <sup>2</sup>	120 à 185 <sup>2</sup>	1983
ARMOIRE+COF. BPS+KIT AGCP 400A	300mA à 30A	1814	150 <sup>2</sup>	35 à 300 <sup>2</sup>	1984

## Armoire avec kit AGCP

DESIGNATION	REGLAGE SENSIBILITE DIFFERENTIEL	CÂBLE CUIVRE (entre BPS et AGCP)	BORNES A CAGE RACDT CLIENT	CODE
ARMOIRE+KIT AGCP 100A	30mA à 10A	50 <sup>2</sup>	25 à 95 <sup>2</sup>	1971
ARMOIRE+KIT AGCP 160A	30mA à 10A	50 <sup>2</sup>	25 à 95 <sup>2</sup>	1972
ARMOIRE+KIT AGCP 240A	30mA à 10A	70 <sup>2</sup>	120 à 185 <sup>2</sup>	1973
ARMOIRE+KIT AGCP 400A	300mA à 30A	150 <sup>2</sup>	35 à 300 <sup>2</sup>	1974

## Accessoires

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
	KIT RADIER POUR FIXATION SUR DALLE BETON	1963
	KIT REHAUSSE POUR AGCP	1964
	COMPTEUR PME-PMI MONTE CABLE	1988
DEMI-CYLINDRE ENEDIS (fourni avec 2 clés clients)		
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION MMN dépts : 2-14-27-50-59-60-61-62-76-80	1975
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION IDF dépts : 75-77-78-91-92-93-94-95	1976
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION CENTRE dépts : 3-15-18-19-23-28-36-37-41-43-45-63-87	1978
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION OUEST dépts : 16-17-22-29-35-44-49-53-56-72-79-85-86	1979
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION EST dépts : 8-10-25-39-51-52-54-55-57-67-68-70-88-90	1980
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION MEDITERRANEE dépts : 4-5-6-11-13-20-30-34-66-83-84	1985
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION SUD-OUEST dépts : 9-12-24-31-32-33-40-46-47-48-64-65-81-82	1986
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS REGION SUD-EST dépts : 1-7-21-26-38-42-58-69-71-73-74-89	1987
	DEMI-CYLINDRE ENEDIS SECTEUR DOM	1993



# Comptage

## Tableau compteur-disjoncteur avec connectique d'arrivée



0450

### UTILISATION

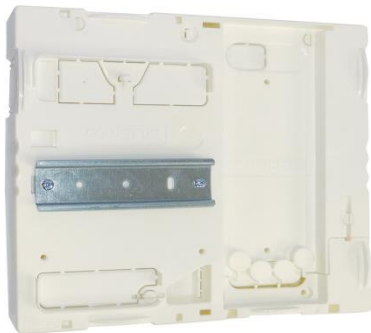
Ce tableau est destiné à supporter le compteur électronique monophasé (CBEM ou LINKY) et le disjoncteur pour les branchements  $\leq 60A$ .  
Il est installé à l'intérieur du logement près du tableau de répartition ou en gaine d'immeuble. Il définit la frontière entre les domaines d'application des normes NF C 14-100 et NF C 15-100. La zone NF C 15-100 est accessible par un tiroir en partie inférieure.

### DESCRIPTION

- Ensemble en matériau synthétique auto-extinguible.
- Face avant équipée du rail de fixation pour la pose du compteur, et de lumières pour le passage des conducteurs. Elle est démontable pour faciliter le câblage des appareils. Le rail est amovible pour l'installation du compteur LINKY.
- **Tableau équipé d'une connectique intégrée en fond de cuve**, étudiée pour accueillir les câbles arrivées par le haut ou par le bas. Les bornes sont à perforation d'isolant et à tête fusible.
- Degré de protection IPXXB après mise en œuvre.
- Liaison 16mm<sup>2</sup> cuivre, dont la longueur permet indifféremment le raccordement des compteurs CBEM ou LINKY.
- Deux versions disponibles : profondeur 45mm ou 33mm.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 155	225	250	45	TABLEAU AVEC CONNECTIQUE D'ARRIVEE	0450
69 81 195	225	250	33	TABLEAU CONNECTIQUE D'ARRIVEE PROF.33	0448

## Tableau universel monophasé



0498

### UTILISATION

Ce tableau est destiné à supporter le compteur électronique monophasé et/ou le disjoncteur de branchement.  
Il peut s'installer en gaine de colonne à côté des distributeurs de niveau, ou chez le client dans la gaine technique logement.

### DESCRIPTION

- Ensemble en matériau synthétique auto-extinguible.
- **Tableau sans connectique d'arrivée.**
- Face avant équipée de prédécoupes pour la pose :
  - d'un compteur CBEM ou LINKY seul
  - d'un compteur CBEM ou LINKY+ un disjoncteur de branchement
  - d'un disjoncteur de branchement seul
  - d'un disjoncteur de branchement + relais de découplage

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 291	225	250	45	TABLEAU MONO UNIVERSEL + RAIL	0498

## Tableau pour disjoncteur seul



0499

### UTILISATION

Le tableau pour disjoncteur seul est utilisé lorsque le disjoncteur n'est pas installé à côté du compteur (par exemple dans la gaine de colonne électrique).

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
	225	250	33	TABLEAU DISJONCTEUR SEUL	0499

\* Les profondeurs de tableaux indiquées correspondent aux tableaux sans appareillage.

## Tableau compteur-disjoncteur avec connectique d'arrivée

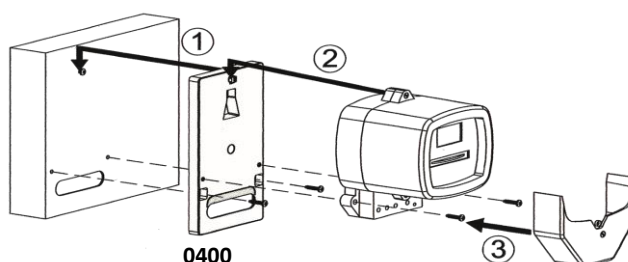


0400

### UTILISATION

La platine pour compteur électromécanique est utilisée en cas de remplacement d'un ancien tableau par un nouveau tableau compatible LINKY en conservant provisoirement le compteur électromécanique mono.

### MONTAGE



CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
69 81 296	210	120	14	PLATINE CBE/CBEM	0400

## Habillage de tableaux



0409

### UTILISATION

Cet habillage, optionnel, peut être ajouté aux tableaux monophasés réf. 0450, 0498 et 0499.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 81 271	HABILLAGE DESIGN	0409

## Jeux de câbles avec embout



3109

### UTILISATION

Lorsque les tableaux ne sont pas équipés d'une connectique d'arrivée intégrée et que la section du câble d'arrivée est  $\geq 25\text{mm}^2$ , l'utilisation de ces câbles avec embout est nécessaire.

Deux modèles sont proposés :

- Jeu de 2 câbles 25mm<sup>2</sup> cuivre type EBCP avec embouts à perforation d'isolant réf.3109.
- Jeu de 2 câbles 25mm<sup>2</sup> cuivre type EBCD avec embouts à dénudage réf. 3141.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CAPACITES		CODE
		Cu/Alu multibrins	Alu massif	
67 26 087	JEU DE 2 CABLETTES 25mm <sup>2</sup> AVEC EBCP	10-25mm <sup>2</sup>	16-50mm <sup>2</sup>	3109
67 26 085	JEU DE 2 CABLETTES 25mm <sup>2</sup> AVEC EBCD	6-50mm <sup>2</sup>	-	3141



## Tableau compteur-disjoncteur avec connectique d'arrivée



0451

**UTILISATION**

Ce tableau est destiné à recevoir le compteur électronique triphasé (CBET ou LINKY) et le disjoncteur pour les branchements  $\leq 60A$ .  
Il est installé à l'intérieur du logement près du tableau de répartition ou en gaine d'immeuble, pour ascenseur par exemple.  
Tableau qui définit la frontière entre les domaines d'application des normes NF C 14-100 et NF C 15-100. La zone NF C 15-100 est accessible par un tiroir en partie inférieure.

**DESCRIPTION**

- Ensemble en matériau synthétique auto-extinguible.
- Face avant comportant des lumières pour le passage des conducteurs. Elle est démontable pour faciliter le câblage des appareils.
- Liaison compteur-disjoncteur cuivre 16mm<sup>2</sup> fournie.
- **Tableau équipé d'une connectique en fond de cuve**, étudiée pour accueillir les câbles d'arrivée. Les bornes sont à perforation d'isolant et à tête fusible.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 220	550	250	55	TABLEAU CBET + DISJONCTEUR	0451

\* Les profondeurs de tableaux indiquées correspondent aux tableaux sans appareillage.

## Tableau compteur-disjoncteur sans connectique d'arrivée



0410

**UTILISATION**

Ce tableau, de forme carrée, est une variante du précédent.  
Il n'est pas pourvu d'une connectique fixée en fond de cuve, mais peut recevoir le jeu de 4 câbles réf. 3140 pour le raccordement des câbles d'arrivée.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 221	330	330	55	TABLEAU CBET + DISJONCTEUR	0410

\* Les profondeurs de tableaux indiquées correspondent aux tableaux sans appareillage.

## Habillages de tableaux



0454

**UTILISATION**

Ces habillages, optionnels, peuvent être ajoutés aux tableaux triphasés précédents.  
La réf. 0454 est à associer au tableau réf.0451, la réf.0469 est adaptée pour le tableau 0410.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
	550	250		HABILLAGE DESIGN TABLEAU 0451	0454
	330	330		HABILLAGE DESIGN TABLEAU 0410	0469

## Jeu de câbles avec embout



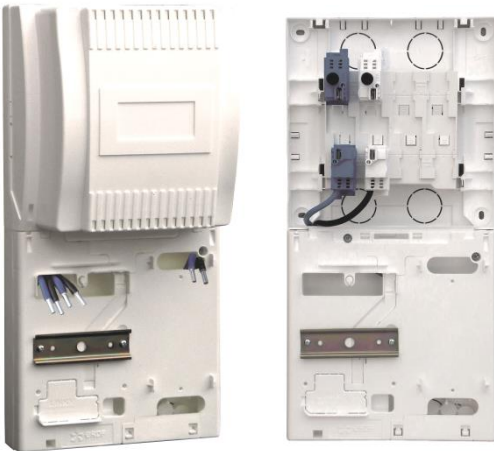
3140

**UTILISATION**

Lorsque les tableaux ne sont pas équipés d'une connectique d'arrivée intégrée et que la section du câble d'arrivée est  $\geq 25\text{mm}^2$ , l'utilisation de ces câbles avec embout est nécessaire.  
Le jeu se compose de 4 câbles 16mm<sup>2</sup> cuivre type EBCP avec embouts à perforation d'isolant.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CAPACITES		CODE
		Cu/Alu multibrins	Alu massif	
67 26 089	JEU DE 4 CABLETTES 16mm <sup>2</sup> AVEC EBCP	10-25mm <sup>2</sup>	16-50mm <sup>2</sup>	3140

## Tableau compteur-disjoncteur monophasé avec c/c



0453

### UTILISATION

Variante des tableaux compteur-disjoncteur précédents, cette version monophasée est proposée avec un coffret coupe-circuit accouplé, équipé de CPF.

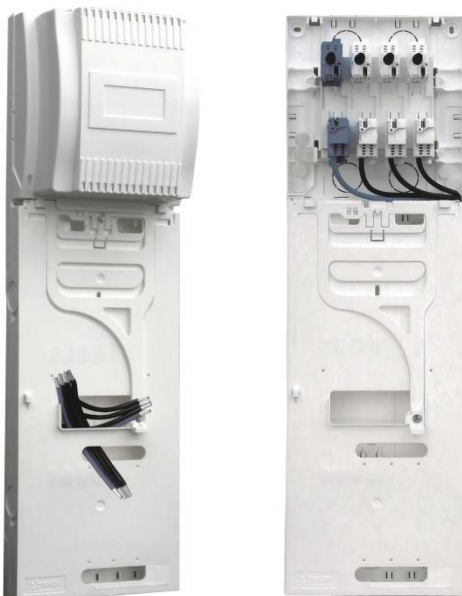
Il est installé à l'intérieur du logement ou en gaine d'immeuble pour le branchement des Services Généraux.

### DESCRIPTION

- Ensemble en matériau synthétique auto-extinguible.
- Face avant comportant des lumières pour le passage des conducteurs.
- Liaison compteur-disjoncteur cuivre 16mm<sup>2</sup> fournie.
- Coffret coupe-circuit équipé de connecteurs CPF, et recevant les fusibles et barrettes neutre taille 00.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 210	500	250	55	TABLEAU CBEM + DISJONCTEUR + C/C	0453

## Tableau compteur-disjoncteur triphasé avec c/c



0440

### UTILISATION

Variante des tableaux compteur-disjoncteur précédents, cette version triphasée est proposée avec un coffret coupe-circuit accouplé, équipé de CPF.

Il est installé à l'intérieur du logement ou en gaine d'immeuble pour le branchement des Services Généraux.

### DESCRIPTION

- Ensemble en matériau synthétique auto-extinguible.
- Face avant comportant des lumières pour le passage des conducteurs.
- Liaison compteur-disjoncteur cuivre 16mm<sup>2</sup> fournie.
- Coffret coupe-circuit équipé de connecteurs CPF, et recevant les fusibles et barrettes neutre taille 00.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 222	800	330	55	TABLEAU CBET + DISJONCTEUR + C/C	0440

\* Les profondeurs de tableaux indiquées correspondent aux tableaux sans appareillage.



Bipolaire



Tétrapolaire

## UTILISATION

Les disjoncteurs de branchement s'installent sur les tableaux compteur-disjoncteur ou les tableaux disjoncteur.

Ils sont agréés par ENEDIS et conformes à la norme NF C 62-411.

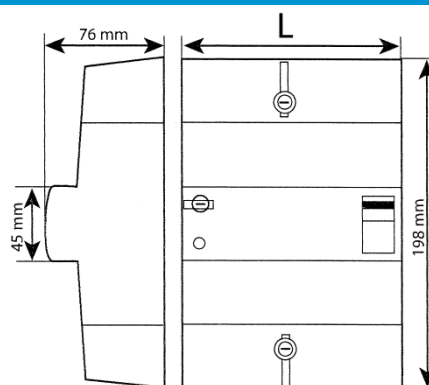
Les modèles proposés sont différentiels, bipolaires ou tétrapolaires 500 mA, en sélectif ou instantané.

Les disjoncteurs monophasés sont utilisés pour les branchements jusqu'à 18 kVA et les disjoncteurs triphasés jusqu'à 36 kVA. Le disjoncteur différentiel sélectif permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100).

## DESCRIPTION

- Disjoncteurs plombables.
- Fonctions principales :
  - coupure et sectionnement de l'ensemble de l'installation
  - protection contre les surcharges et les courts-circuits
  - réglage du calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du fournisseur d'énergie
  - protection des personnes contre les contacts indirects

## DIMENSIONS (en mm)



**Largeur L :**  
 Bipolaire : 71mm  
 Tétrapolaire : 115mm

### VERSION DIFFERENTIEL 500mA SELECTIF

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 30 061	DISJONCTEUR 2 x 15/45 sélectif 500 mA	0150
69 30 064	DISJONCTEUR 2 x 60 sélectif 500 mA	0164
69 30 063	DISJONCTEUR 2 X 30/90 sélectif 500 mA	0152
69 30 066	DISJONCTEUR 4 x 10/30 sélectif 500 mA	0153
69 30 067	DISJONCTEUR 4 x 30/60 sélectif 500 mA	0154

### VERSION DIFFERENTIEL 500mA INSTANTANE

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 30 044	DISJONCTEUR 2 x 15/45 instantané 500 mA	0155
69 30 046	DISJONCTEUR 2 x 60 instantané 500 mA	0165
69 30 048	DISJONCTEUR 2 X 30/90 instantané 500 mA	0157
69 30 056	DISJONCTEUR 4 x 10/30 instantané 500 mA	0158
69 30 057	DISJONCTEUR 4 x 30/60 instantané 500 mA	0159

## Compteur PME-PMI pour BPS



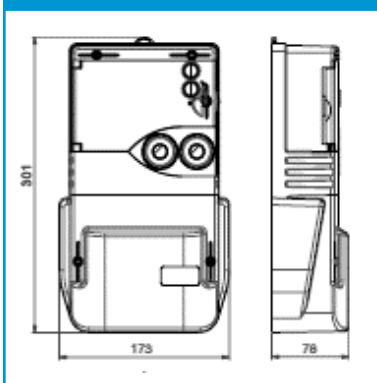
0125

### UTILISATION

Le compteur PME-PMI est destiné au client dont l'installation est connectée au réseau de type triphasé BT et dont le contrat est  $\geq 36$  kVA.

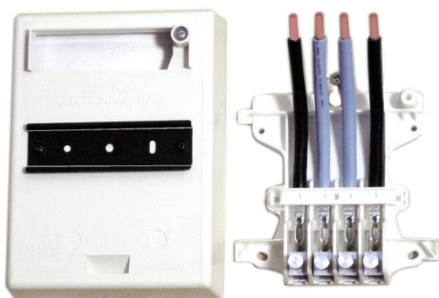
Ce compteur quatre quadrants permet de couvrir les besoins des contrats producteur et consommateur en un seul et même produit.

### DIMENSIONS (en mm)



Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
301	173	78	COMPTEUR PME-PMI POUR BPS	0125

## Tableau interface mono-mono CEM-CBEMM



0459

### UTILISATION

Ce tableau est une 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.

### DESCRIPTION

Fourni avec un bornier qui reçoit les câbles d'alimentation du CEM et sur lequel sont raccordés 4 câbles 25 mm<sup>2</sup> cuivre pour le branchement amont et aval du CBEMM.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof*	DESIGNATION	CODE
69 81 279	200	150	40	TABLEAU INTERFACE CEM-CBEMM	0459

\* Les profondeurs de tableaux indiquées correspondent aux tableaux sans appareillage.



# Accessoires

# Fusibles et Barrettes de neutre

## Cartouches et neutres cylindriques



3021-3023-3024



3025

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 42 626	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22x58 AD 30 A	3021
69 42 634	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22x58 AD 45 A	3024
69 42 638	CARTOUCHE CYLINDRIQUE 22x58 AD 60 A	3023
69 42 669	TUBE NEUTRE CYLINDRIQUE 22x58	3025

## Cartouches et neutres à couteaux



3014-3018-3019  
3022-3028-3029



2408

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 43 516	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 AD 30 A	3014
69 43 514	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 AD 45 A	3019
69 43 513	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 AD 60 A	3029
69 43 520	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 AD 90 A	3028
69 43 405	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 100 A	3022
69 43 530	FUSIBLE A COUTEAUX TAILLE 00 4 A	3018
69 43 512	BARRETTE NEUTRE A COUTEAUX TAILLE 00	2408

CODE ENEDIS	DESIGNATION	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
69 43 450	BARRETTE NEUTRE CUIVRE 400 A entr'axe 115mm	2407
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
69 43 449	BARRETTE NEUTRE CUIVRE 400 A entr'axe 160mm	2403



3053  
à  
3059



2407



3033  
à  
3039



2403

## Réducteurs

Les réducteurs sont utilisés lors des diminutions de puissance souscrits par les clients



0512



0516

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 41 271	REDUCTEUR entr'axe 160 pour cartouches cylindriques 22x58	0512
69 41 272	REDUCTEUR entr'axe 115 pour cartouches à couteaux taille 00	0516
69 41 273	REDUCTEUR entr'axe 160 pour cartouches à couteaux taille 00	0514

## Accessoires



2699



2682



2678



3114

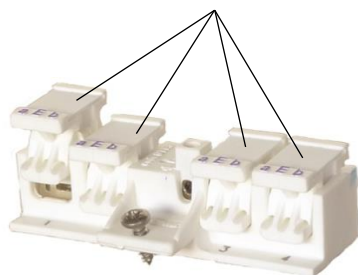
CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
69 41 284	POIGNEE DE MANŒUVRE POUR FUSIBLES taille 00 à taille 2	2699
07 81 505	CLE PLATE ISOLANTE 13-14-16-17 pour serrage forcé des fusibles	2682
	GRAISSE NEUTRE tube 100g	3114
	BROSSE METALLIQUE	2678

## Dispositifs et boitiers bus



0118

Étiquettes repérage clients



0113

### UTILISATION

Les dispositifs et boitiers de connexion permettent la jonction et la dérivation du bus téléreport. Ces produits sont conformes à la spécification ENEDIS 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 :

- A l'intérieur des bâtiments dans les locaux ou gaines techniques.
- A l'extérieur, dans les coffrets individuels de branchement.

Le raccordement est réalisé sur des bornes auto-dénudantes.

### DESCRIPTION

- Dispositifs de dérivation (utilisation à l'intérieur des coffrets) :
  - 2 modèles 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 mm<sup>2</sup>.
- Boitiers de dérivation (utilisation en gaine de colonne électrique ou local technique posé sur support réf. 0974) :
  - 2 modèles disponibles : 4 directions et 8 directions, renfermant les dispositifs ci-dessus.
  - capot plombable.
  - fixation des câbles : par coincement sur la platine isolante.
  - passage du câble téléreport sous boitier pour monter à l'étage supérieur.
  - capacité en colonne électrique :
    - 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.

### IMPORTANT :

La longueur totale du bus (ligne principale + dérivations individuelles) ne doit pas dépasser 500 m. La quantité maximum d'appareils (CBE et concentrateurs) pouvant être raccordés au bus est égale à 99.

CODE ENEDIS	Haut	Larg	Prof	DESIGNATION	CODE
44 49 075	91	86	45	BOITIER BUS 4 DIRECTIONS	0114
44 49 087	91	146	45	BOITIER BUS 8 DIRECTIONS	0118
44 49 074	46	78	25	DISPOSITIF BUS 4 DIRECTIONS (sans boitier)	0113
44 49 086	46	138	25	DISPOSITIF BUS 8 DIRECTIONS (sans boitier)	0117

## Boitier de Téléreport



0100

0108

### UTILISATION

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

CODE ENEDIS	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

# Outillage pour Travaux sous Tension

## Dotation complète pour Travaux sous Tension



2667

Les articles ayant le repère # sont inclus dans le sac en cuir ci-dessous, ce dernier constituant une DOTATION COMPLETE pour les Travaux sous Tension. Chaque outillage est également disponible à l'unité.

CODE ENEDIS	#	Qté	DESIGNATION	CODE
			SAC CUIR COMPLET AVEC 46 OUTILS REPERES #	2667
	#	1	SAC CUIR SANS OUTIL	2670
07 82 621	#	1	CLE A TUBE ISOLANTE 6 PANS DE 7/8	2607
07 82 623	#	1	CLE A TUBE ISOLANTE CARREE DE 9/10	2606
07 82 604	#	1	CLE A TUBE ISOLANTE 6 PANS DE 10/17	2602
07 82 602	#	1	CLE A TUBE ISOLANTE 6 PANS DE 13/14	2603
	#	1	CLE A TUBE ISOLANTE 6 PANS DE 16/17	2683
07 82 610	#	1	EMBOUT ISOLE 6 PANS DE 19 (s'adapte sur clé 13/14)	2619
07 82 612	#	1	EMBOUT ISOLE CARRE DE 19 (s'adapte sur clé 13/14)	2608
07 82 614	#	1	EMBOUT ISOLE CARRE DE 26 (s'adapte sur clé 13/14)	2609
	#	1	EMBOUT 6 PANS MALE DE 6 (s'adapte sur clé 13/14)	2662
	#	1	CLE PLATE ISOLANTE A CEIL DE 13/14/16/17	2682
07 82 253	#	1	CLE ISOLEE 6 PANS MALE DE 3	2613
07 82 254	#	1	CLE ISOLEE 6 PANS MALE DE 4	2617
07 82 255	#	1	CLE ISOLEE 6 PANS MALE DE 5	2622
07 82 256	#	1	CLE ISOLEE 6 PANS MALE DE 6	2616
07 82 258	#	1	CLE ISOLEE 6 PANS MALE DE 8	2638
	#	1	CLE MULTIPLE EN BRONZE POUR OUVERTURE DE COFFRETS	2620
07 82 065	#	1	CLE TRIANGULAIRE ISOLANTE DE 11	2610
07 80 105	#	1	TOURNEVIS ISOLE DE 3X100	2632
07 80 108	#	1	TOUREVIS ISOLE DE 4x120	2633
07 80 120	#	1	TOURNEVIS ISOLE DE 6,5x150	2634
07 80 122	#	1	TOURNEVIS ISOLE DE 8x150	2635
07 80 410	#	1	TOURNEVIS ISOLE CRUCIFORME POUR CLIPS 14x51	2612
07 83 252	#	1	PINCE UNIVERSELLE ISOLEE LONGUEUR 185mm	2614
07 83 262	#	1	PINCE MULTIPRISE ISOLEE LONGUEUR 250mm	2625
07 83 410	#	1	PINCE PLATE ISOLANTE A BECS ECHANCRÉS LONGUEUR 215mm	2626
07 83 415	#	1	PINCE COUPANTE A BRANCHES ISOLANTES LONGUEUR 210mm	2680
	#	1	PINCE COUPANTE DE COTE ISOLEE LONGUEUR 185mm	2627
07 83 302	#	1	COUPE CABLE ISOLE LONGUEUR 220mm	2637
			COUPE CABLE ISOLE 240mm <sup>2</sup> ALU/CU ø 32mm maxi	2679
69 41 284	#	1	POIGNEE DE MANCEUVRE POUR FUSIBLE TAILLE 00 A 2	2699
07 80 412	#	1	EXTRACTEUR ISOLANT DE CARTOUCHE 14x51 ET 22x58	2624
07 80 414	#	1	TOURNEVIS SPECIAL POUR ALVEOLE SERIE VIOLETTE	2611
07 83 605	#	1	COUTEAU ISOLANT A DENUDER AVEC ETUI	2628
	#	1	DOUBLE METRE ISOLANT	2639
	#	1	LUNETTES DE PROTECTION AVEC ETUI	2675
	#	1	PAIRE DE GANTS CUIR	2676
	#	1	PAIRE DE GANTS LATEX 5000V	2677
	#	1	CONTROLEUR DE TENSION AVEC ETUI	2647
37 10 071	#	5	PRISE DE POTENTIEL « BEROPIK » POUR CABLE 10/75mm <sup>2</sup>	2646
37 10 072			PRISE DE POTENTIEL « BEROPIK » POUR CABLE 50/300mm <sup>2</sup>	2649
37 15 604	#	1	SHUNT A FUSIBLE ABONNE 30A LONGUEUR 1m	3209
37 15 709	#	2	PINCE SERRAGE EN BOUT POUR CARRES ET RONDS	3215
			CAPUCHON CAOUTCHOUC POUR CABLES DENUDES 16mm <sup>2</sup>	2672
			CAPUCHON CAOUTCHOUC POUR CABLES DENIUEDES 35mm <sup>2</sup>	2673
			CAPUCHON CAOUTCHOUC POUR CABLES DENUDES 150 mm <sup>2</sup>	2674



2680



2626



2679



2607



2606



2602-2603



2682



2619



2608



2609



2662



2677



2675



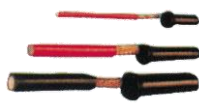
2647



2646



2699



2672-2673-2674



# Outillage pour Travaux sous Tension

## Mallette outillage pour colonne électrique



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
	MALLETTE OUTILLAGE COLONNE ELECTRIQUE AVEC:	2668
07 82 604	1 CLE ISOLANTE TUBE SIX PANS 10x17	2602
07 82 602	1 CLE ISOLANTE TUBE SIX PANS 13x14	2603
07 81 505	1 CLE ISOLANTE PLATE A CEIL 13x14x16x17	2682
	1 EMBOUT ISOLE SIX PANS MALE DE 6	2662
07 82 254	1 CLE ISOLEE ALLEN DE 4	2617
07 82 255	1 CLE ISOLEE ALLEN DE 5	2622
07 83 065	1 CLE ISOLANTE TRIANGULAIRE DE 11	2610
69 41 284	1 POIGNEE EXTRACTEUR FUSIBLE ET NEUTRE	2699
07 80 120	1 TOURNEVIS ISOLE 6,5x150	2634

**DIMENSIONS MALLETTE (mm) : 270 x 323 x 55**

## Mallette outillage TST



CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
	MALLETTE OUTILLAGE TST AVEC:	2671
07 82 604	1 CLE ISOLANTE TUBE SIX PANS 10x17	2602
07 82 602	1 CLE ISOLANTE TUBE SIX PANS 13x14	2603
07 81 505	1 CLE ISOLANTE PLATE A CEIL 13x14x16x17	2682
07 82 621	1 CLE ISOLANTE A TUBE SIX PANS 7x8	2607
07 82 610	1 EMBOUT ISOLE SIX PANS DE 19	2619
	1 EMBOUT ISOLE SIX PANS MALE DE 6	2662
07 83 410	1 PINCE PLATE ISOLANTE BECS ECHANCRÉS	2626
07 83 415	1 PINCE COUPANTE A BRANCHES ISOLANTES	2680

**DIMENSIONS MALLETTE (mm) : 270 x 323 x 55**

## Clés gaz



### UTILISATION

Ces clés sont destinées d'une part à l'ouverture des coffrets gaz S100, 200 et 300, et d'autre part à la manœuvre des robinets équipés d'un carré de 14mm.

CODE ENEDIS	DESIGNATION	CODE
84 33 542	CLE GAZ TRIANGLE DE 11 ET CARRE DE 14,5	2643
84 33 538	CLE GAZ CARRE DE 14,5 ET PLAT DE 10x4	2648

# Conditions Générales de Vente

## 1. Objet et champ d'application

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à l'ensemble des produits et prestations proposés par la société BEROMET.

Toute commande implique l'acceptation par le client des présentes conditions générales de vente, prévalant sur toutes conditions générales d'achat, sauf conditions particulières consenties par écrit par BEROMET au client.

## 2. Commandes

Par commande, il faut entendre tout ordre passé par écrit sur nos produits et accepté par BEROMET.

Toute commande passée par appel téléphonique ne sera prise en compte qu'après acceptation et confirmation du client par écrit.

La commande doit indiquer la référence, la désignation et la quantité du produit, le lieu de livraison, l'adresse de facturation.

Toute commande ne sera validée que par l'envoi d'un accusé de réception au client.

A compter de l'envoi de l'accusé de réception, la commande est ferme et définitive, sauf acceptation écrite de BEROMET.

Dans le cas d'annulation acceptée par BEROMET, des indemnités pourraient être réclamées au client afin de couvrir les frais déjà engagés pour cette commande, notamment dans le cas de commande de produits sur-mesure.

Toute demande de modification ou d'annulation de commande devra être faite, par écrit, dans un délai de 8 jours après réception de la commande par BEROMET.

## 3. Livraisons

Les livraisons sont effectuées franco de port pour toute commande supérieure à 700€ HT.

Le franco de port correspondant à une expédition de type messagerie pour une livraison en France métropolitaine, toute demande du client nécessitant l'utilisation de moyens de transports spécifiques tels que l'express entraînera des frais supplémentaires à sa charge.

BEROMET s'efforce de respecter les délais de livraison indiqués sur l'accusé de réception de la commande, sauf en cas de force majeure ou de circonstances hors de son contrôle, telles que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, intempéries, sans que cette liste soit limitative.

En cas de défauts, avaries des marchandises livrées ou de produits manquants, le client devra effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur par lettre recommandée, dans un délai de 3 jours à compter de la réception de la commande, conformément à l'article L. 133-3 du Code de Commerce. Passé ce délai, toute commande sera considérée comme acceptée.

## 4. Prix

Le tarif en vigueur est donné à titre indicatif et peut être modifié à tout moment, après en avoir informé le client.

Les prix s'entendent en euros, hors taxes, départ usine. Les frais de transport sont à la charge du client pour toute commande inférieure à 700 euros HT.

Un forfait de 10€ HT, prenant en compte les frais administratifs, sera facturé pour toute commande inférieure à 50€ HT.

## 5. Règlement

En l'absence de disposition spécifique stipulée sur la confirmation de commande, le délai de règlement est fixé au 45<sup>ème</sup> jour fin de mois suivant la date de facturation.

Toute commande non réglée à l'échéance entraînera le paiement de pénalités par le client comme stipulé sur la facture, exigibles le jour suivant la date de règlement mentionnée sur la facture.

## 6. Pénalités

Conformément à la loi n° 2008-776 du 4 Août 2008, tout retard de paiement donne droit à des pénalités fixées à trois fois le taux d'intérêt légal à la date de paiement stipulée sur la facture.

En cas de non-paiement d'une facture arrivée à échéance, après la réception d'une lettre recommandée restée sans réponse dans un délai de 48 heures, BEROMET se réserve le droit d'annuler toutes les commandes en cours et/ou à venir.

## 7. Réserve de propriété

Le transfert de propriété des produits BEROMET est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 624-122 du Code de Commerce.

De convention expresse, BEROMET pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du Client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et BEROMET pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Le client n'est autorisé à revendre les produits non payés que dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement et ne peut en aucun cas nantir ou consentir de sûreté sur ses stocks impayés. En cas de non-paiement, le client aura l'interdiction de revendre ses marchandises à concurrence de la quantité de produits impayés.

Dans le cas d'une ouverture de procédure de redressement judiciaire ou de liquidation de biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et BEROMET se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques de marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non-paiement et à moins que BEROMET ne préfère demander l'exécution pleine et entière de la vente, BEROMET se réserve le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements restant acquis à BEROMET à titre de clause pénale.

## 8. Garantie

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée d'1 an à compter du jour de la livraison ou de l'enlèvement par le client de la marchandise.

Au titre de cette garantie, BEROMET sera tenu uniquement de remplacer ou réparer le produit ou l'élément défectueux. Sauf convention expresse, les frais éventuels de port sont à la charge du client.

Les produits remplacés ou réparés sont garantis pour la durée restant à courir.

La garantie ne s'applique pas pour les cas suivants :

Usure normale ou détérioration du produit

Défaut résultant d'une négligence, d'une condition inadéquate de stockage, d'un défaut d'installation, d'entretien ou d'une utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions de BEROMET

Défaut résultant de modifications ou de réparations effectuées par le Client sans accord écrit de BEROMET

Afin de pouvoir bénéficier de cette garantie, le client doit respecter les conditions suivantes :

- Aviser BEROMET, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au produit et fournir les justifications quant à la réalité de ceux-ci,
- Donner à BEROMET toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède,
- S'abstenir, sauf accord écrit de BEROMET, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers la réparation, de modifier ou de faire modifier par un tiers tout élément dudit produit.

## 9. Retour de marchandise

Tout retour de marchandise doit être soumis à l'accord écrit de BEROMET au préalable, sur le retour lui-même ainsi que sur les modalités opérationnelles.

Tout remboursement et/ou échange sera soumis au préalable à la vérification du produit concerné.

Une minoration systématique de 10% est appliquée pour frais administratifs, contrôle et réemballage. Cette minoration pourra être revue à la hausse en cas de détérioration constatée ou de produit obsolète.

Les frais de retour sont à la charge du client.

## 10. Attribution de juridiction

En cas de litige, à défaut d'accord amiable ou de médiation, la partie la plus diligente pourra saisir le tribunal compétent.

Toute contestation sera de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Bobigny.





15, avenue Faidherbe - BP83 - 93511 Montreuil Cedex - FRANCE

Tél: 01 42 87 18 05

Email : [contact@beromet.com](mailto:contact@beromet.com)

[www.beromet.fr](http://www.beromet.fr)

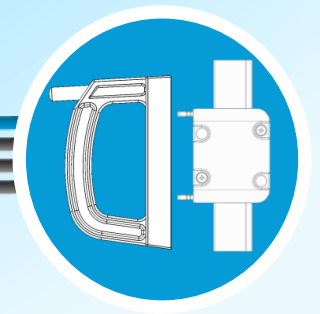
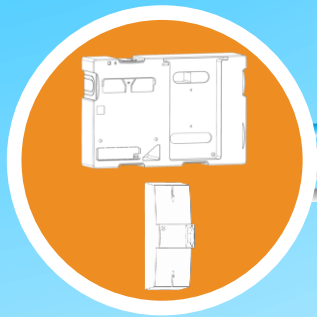
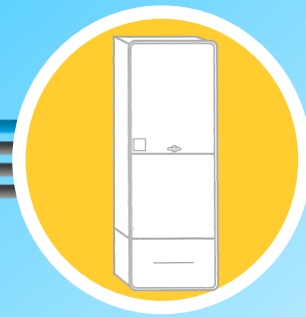
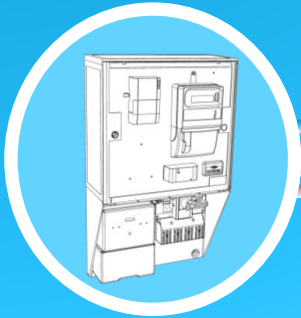
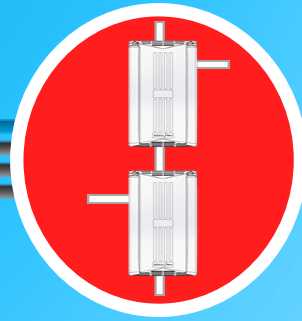




**BEROMET**

# APPAREILLAGE ELECTRIQUE

2022



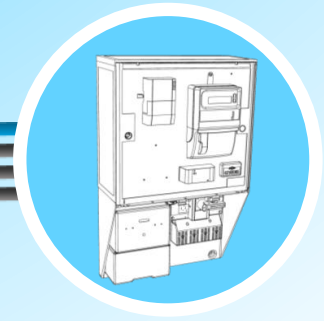
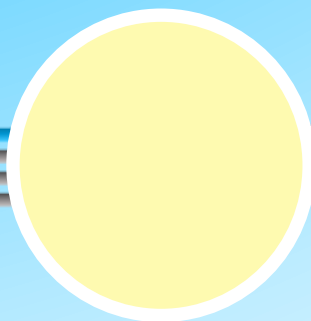
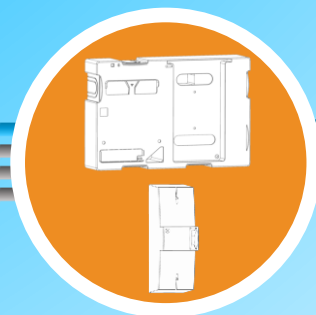
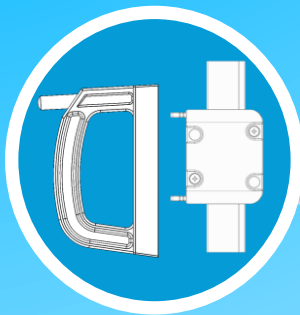
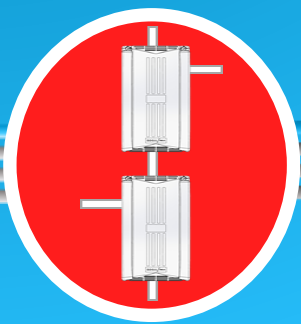
**Votre spécialiste en Appareillage électrique  
Basse Tension et Outillage de sécurité**



**BEROMET**

# APPAREILLAGE ELECTRIQUE

2022



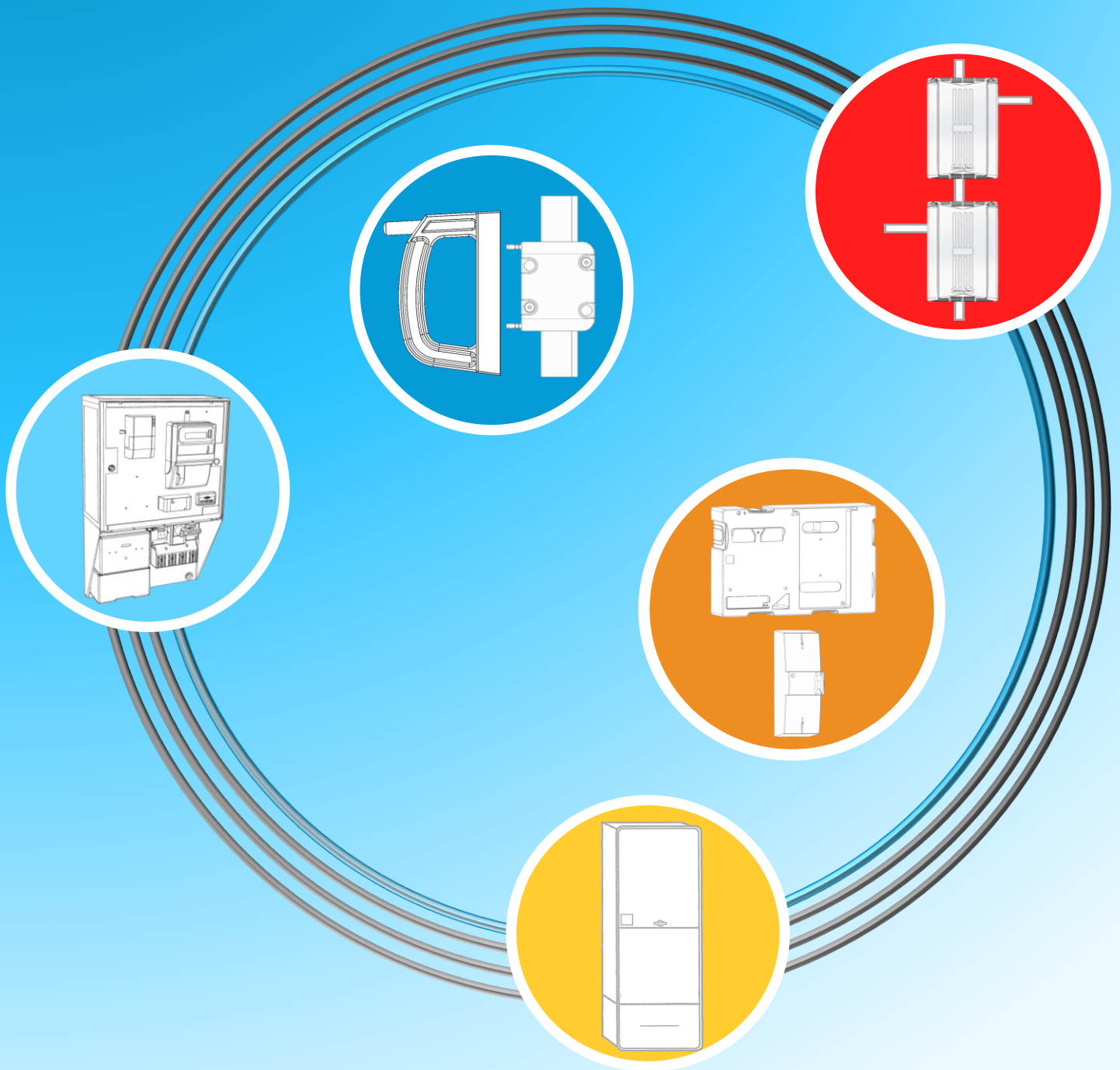
**Votre spécialiste en Appareillage électrique  
Basse Tension et Outillage de sécurité**



**BEROMET**

# APPAREILLAGE ELECTRIQUE

2022



**Votre spécialiste en Appareillage électrique  
Basse Tension et Outillage de sécurité**