

# LOGEMENT COLLECTIF NEUF

## L'essentiel pour vos chantiers



HABITAT



BRANCHEMENT  
PROVISOIRE



COLONNE  
ÉLECTRIQUE



COMPTAGE



ZONE ETEL :  
GTL & VDI



RACCORDEMENT  
IRVE

**MICHAUD**  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

# SOMMAIRE

<b>COLONNE ÉLECTRIQUE</b>	
<b>Coffrets</b>	
Coffret coupe-circuit principal collectif (CCPC)	3
SPCM	3
<b>Colonne 200A</b>	
Distributeur de niveau	4
Distributeur d'arrivée	4
Coupe-circuit principal individuel	4
Cornet	4
Fusibles AD Taille 00	4-5
<b>Colonne 400A</b>	
Distributeur de niveau	4
Distributeur d'arrivée	4
Coupe-circuit principal individuel	4
Cornet	4
Fusibles AD Taille 00	4-5
<b>Accessoires</b>	
Panneaux de contrôle	6
Mise à la terre	6
Plaque d'obturation d'étage	6
<b>Colonne de chantier</b>	
Coffrets colonne de chantier <b>RAPID'BRANCH</b>	7
<b>IRVE</b>	
<b>Infrastructure de recharge des véhicules électriques</b>	
SPCM	9
Connecteurs IRVE	9
Armoire de comptage	9
Kit d'extrémité IRVE	9
Extrémité de gaine	9
Totem de recharge	10
<b>LOGICIEL POUR VOUS AIDER</b>	
Olympe 6	11
<b>GOULOTTES GTL 13 et 2X13</b>	
Goulottes GTL 13M et 2x13M	12
Pièces détachées	13
Accessoires	13
<b>VDI RÉSIDENIELLE</b>	
L'offre BLUENEO	14-15



# COLONNE ÉLECTRIQUE

## Coffrets

### COFFRET COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL COLLECTIF (CCPC)



Il est installé de façon à être accessible directement depuis le domaine public et reçoit des fusibles ou des barrettes de sectionnement de taille 2, entraxe 115 mm.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
--------------	-------------	---------------------

#### ECP-2D : ALIMENTATION D'UNE SEULE COLONNE

CA206	Coffret H770 C/C principal collectif ECP-2D	69 02 054
CA205	Borne ECP-2D pour protection des colonnes	69 02 053

#### ECP-3D : ALIMENTATION DE 2 COLONNES

CA306	Coffret harmonisé - 3 départs H770 ECP-3D	69 02 019
CA305	Borne de coupure et protection 3 directions ECP-3D	69 02 033
CD004	Lot 10 interfaces plaques identification coffrets	67 71 039
CD020	Valise pour caractères d'identification équipée	67 71 086

#### ACCESSOIRES

N751	Panneau ventilé pour coffret et borne ECP-2D/3D	69 02 034
N752	Kit passage pour coffret/borne ECP-2D à ECP-3D	69 02 035
P238	Barrette de sectionnement taille 2 entraxe 115 mm	69 43 450
P521	Cartouche fusible Taille 2 entraxe 115mm 200A	69 43 009

### SPCM



Le **SPCM** (Sectionnement et Protection de Colonnes Multiples) est utilisé pour assurer le sectionnement des colonnes multiples dans un même bâtiment, alimenter les services généraux ou un départ IRVE en amont du sectionnement de la colonne, ou protéger un départ de branchement à puissance surveillée. Des boîtes de protection de câbles s'installent sur chaque entrée et sortie (1 fournie d'origine par SPCM).

#### LES + TECHNIQUES

- > Dimensions identiques à celle d'un distributeur de niveau ou d'arrivée 200A CPF.
- > IPXXB par pôle.



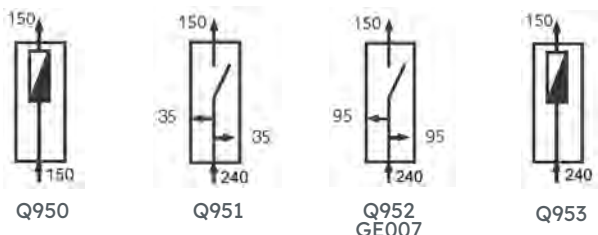
Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
--------------	-------------	---------------------

#### SPCM

Q950	Coffret coupe-circuit intérieur SPCM 200A	69 02 650
Q951	SPCM 200A avec 2 dérivations latérales 6-35	69 02 651
Q952	SPCM 200A avec 2 dérivations latérales 6-95	69 02 652
GE007	SPCM 400A-200A avec 2 dérivations 6-95	69 02 653
Q953	SPCM arrivée 400A départ 200A 2 dérivations 6-95	-

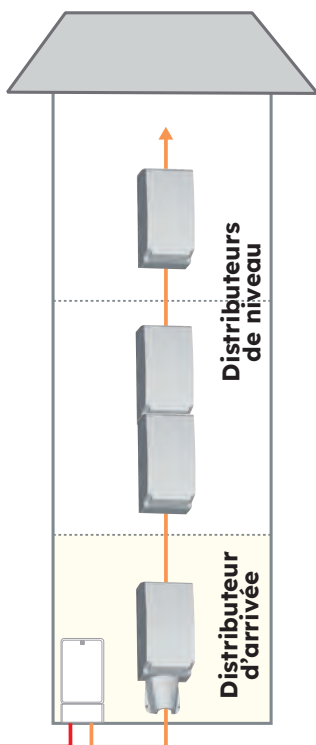
#### ACCESSOIRES

Q908	Boîte de protection des câbles pour les SPCM	69 02 654
Q894	Lot de 4 liaisons pour racco. SPCM-Distributeur	-
Q146	Kit 4 liaisons distributeur 400A - 1 SPCM	69 02 433
Q906	Kit 4 liaisons doubles distributeur 400A - 2 SPCM	69 02 434
P238	Barrette de sectionnement taille 2 entraxe 115 mm	69 43 450
P521	Cartouche fusible Taille 2 entraxe 115mm 200A	69 43 009



# COLONNE ÉLECTRIQUE

## Colonne 200A



### DISTRIBUTEUR DE NIVEAU OLYMPE



Ce distributeur de niveau à CPF permet de dériver jusqu'à 6 branchements monophasés ou 2 branchements triphasés (d'intensité souscrite 60 A maximum). Il peut s'installer verticalement ou horizontalement.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
<b>MODÈLE 200A À CPF : 6 CLIENTS MONO OU 2 TRI</b>		
Q903	Distributeur de niveau 200 A 6 départs CPF	69 02 428

### DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE OLYMPE



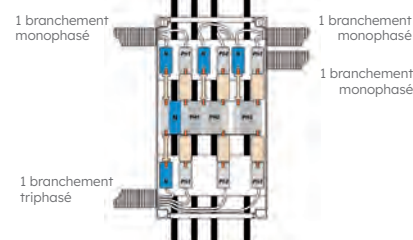
Variante du distributeur de niveau utilisé en pied de colonne, en cas de changement de nature de conducteur ou pour offrir un point de réalimentation. Ce distributeur d'arrivée à CPF facilite le câblage et l'exploitation.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
<b>MODÈLE 200A À CPF : 3 CLIENTS MONO OU 1 TRI</b>		
Q902	Distributeur d'arrivée 200 A 3 départs CPF	69 02 429

### COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL



#### Exemple de raccordement



### CORNET



Ce cornet s'utilise en complément des distributeurs d'arrivée et de niveau.

### FUSIBLES AD TAILLE 00



Ces cartouches fusibles à couteau sont de taille 00 et sont conformes au référentiel HN 62-S-83.

## Colonne 400A



Ce distributeur de niveau s'installe dans la gaine de colonne et reçoit les CPF destinés à protéger les dérivations individuelles. Il permet en plus la dérivation de branchements à puissance surveillée (tarif jaune).

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
--------------	-------------	---------------------

### MODÈLE 400A À CPF : 6 CLIENTS MONO OU 2 TRI

EB105	Distributeur de niveau 400 A 6 départs CPF	69 02 431
-------	--	-----------



Variante du distributeur de niveau utilisé en pied de colonne, en cas de changement de nature de conducteur ou pour offrir un point de réalimentation.

Ce distributeur d'arrivée à CPF facilite le câblage et l'exploitation.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
--------------	-------------	---------------------

### MODÈLE 400A À CPF : 3 CLIENTS MONO OU 1 TRI

EB104	Distributeur d'arrivée 400 A 3 départs CPF	69 02 432
-------	--	-----------

Livré sous forme de packs monophasés ou triphasés, ce coupe-circuit principal individuel de type connecteur porte fusible (CPF) assure la protection individuelle. Il reçoit un fusible ou un couteau de neutre de taille 00. Il est interchangeable entre fabricants conformément au référentiel «Enedis-Spec-Distri».

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
Q880	Ensemble de CPF 60A universel 1 branch. mono	69 40 524
Q881	Ensemble de CPF 60A universel 1 branch. tri	69 40 525

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
Q907	Cornet pour distributeur 200/400A à CPF - SPCM	69 02 654

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
P240	Neutre couteau pour coupe-circuit taille 00	69 43 512
P241	Cartouche fusible à couteaux taille 00 AD 30A	69 43 516
P242	Cartouche fusible à couteaux taille 00 AD 45	69 43 514
P243	Cartouche fusible à couteaux taille 00 AD 60	69 43 513



# COLONNE ÉLECTRIQUE

## Accessoires

### PANNEAUX DE CONTRÔLE

Ils supportent le compteur et le disjoncteur et sont installés chez le client.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
<b>MONOPHASÉ</b>		
P470	Panneau 250x225 pour LINKY et disjoncteur Type A	69 81 155
P474	Habillage panneau 250x225 LINKY+disjoncteur	69 81 271
<b>TRIPHASÉ</b>		
R111	Panneau 250x550 pour compteur TRI + disjoncteur	69 81 220
R092	Panneau 250x550 pour compt. TRI + DISJ avec habil	69 81 240
<b>EMBOUTS À PERFORATION D'ISOLANT</b>		
P651	Trousse 4 EBCP 6-35/16 (3 noirs + 1 bleu) L235	-



### MISE À LA TERRE

La réalisation d'un circuit de terre est obligatoire pour assurer la protection des personnes. Dans le collectif, les conducteurs individuels et principaux de protection peuvent être en cuivre ou en aluminium, l'aluminium présentant l'intérêt de réduire les coûts et d'éviter le vol de câble. Chaque type de colonne nécessite une connectique adaptée.

Réf. MICHAUD	Désignation
<b>COLONNE CUIVRE</b>	
Q100	Répartiteur de terre 5 dérivations pour colonne
Q130	Répartiteur de terre 8 dérivations pour colonne
N100	Barrette de coupure de terre basse pour colonne
N099	Barrette de coupure de terre haute pour colonne

#### COLONNE ALUMINIUM

##### Offre à perforation d'isolant

N106	Barrette de terre Alu avec boîtier pour colonne
Q979	Répartiteur de terre Alu pour 6 dérivations
Q984	Câble colonne de terre section 25 <sup>2</sup> Alu 100 m
Q985	Câble colonne de terre section 35 <sup>2</sup> Alu 100 m
Q986	Câble colonne de terre de section 50 <sup>2</sup> Alu 50 m
P340	Adaptateur de terre Aluminium-Cuivre 35-25
N108	Boîtier pour barrette de terre (sans barrette)
N109	Lot 25 étiquettes pour câble de terre Alu

##### Variantes à dénudage

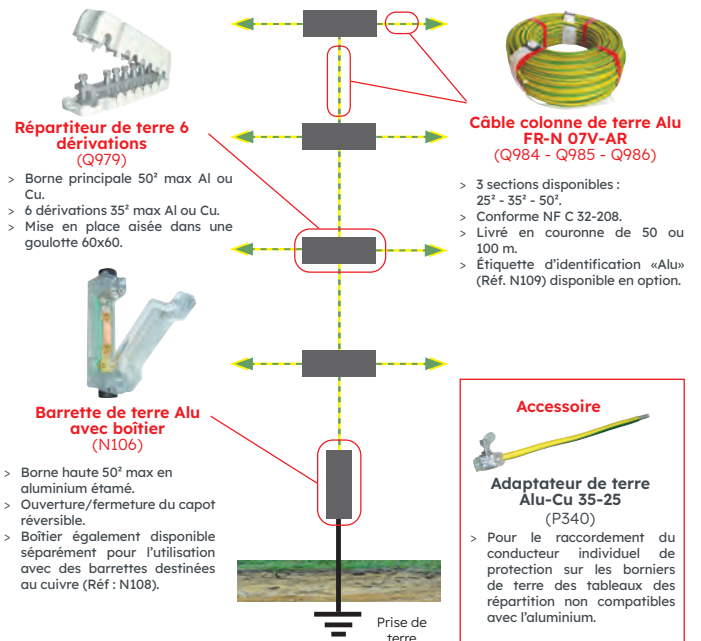
ED001	Répartiteur de terre dénud. Alu 5 dérivations
ED002	Répartiteur de terre dénud. Alu 8 dérivations
ED003	Barrette coupure terre à dénudage Aluminium



**Colonne de terre en aluminium**  
Faites des économies et luttiez contre le vol de câble !

#### LES + TECHNIQUES

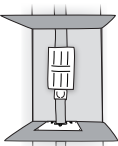
- > Une connectique dédiée à perforation d'isolant.
- > Un câble certifié NF.
- > Une offre intégrée au logiciel de calcul des colonnes électriques OLYMPE 6.



### PLAQUE D'OBTURATION D'ÉTAGE

Cette plaque, de dimensions 540x270x6 mm, permet d'obturer la traversée inter-niveaux, conformément à la spécification HN 18-M-01, tout en tenant le poids d'un homme.

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
EE010	Plaque obturation étages gaine de colonne	69 02 420



# Colonne de chantier

## COFFRETS COLONNE DE CHANTIER **RAPID'BRANCH**



Les coffrets de colonne de chantier RAPID'BRANCH permettent le branchement des différents matériels utilisés lors de la construction des immeubles, l'éclairage des communs, l'alimentation de l'appartement témoin, ...

Chaque coffret dispose d'un bornier principal accessible sous une trappe sur charnières en face avant permettant son alimentation et celle du coffret situé à l'étage supérieur à l'image d'une colonne électrique. En sortie, ils proposent jusqu'à 4 prises monophasées et 1 triphasée (selon modèle) et 2 borniers protégés dont un sous horloge pour l'alimentation de l'éclairage.

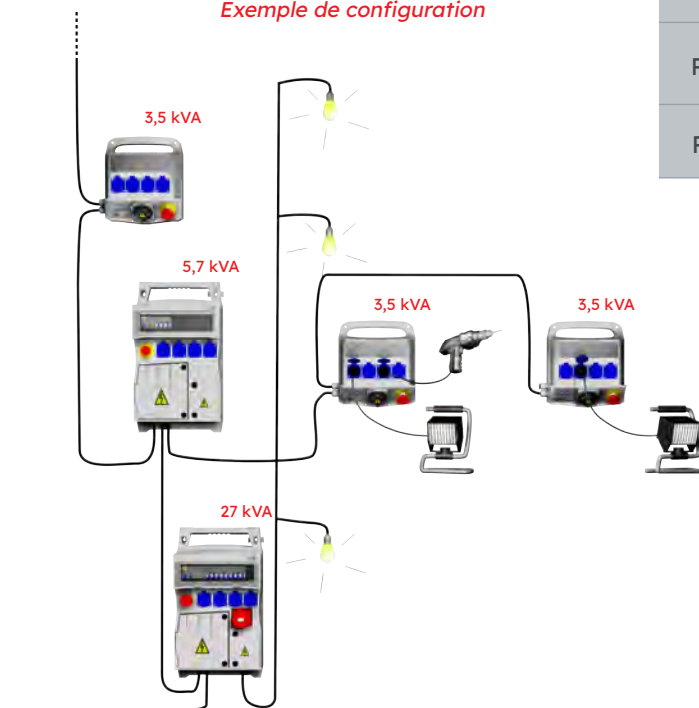
Le coffret RAPID'BRANCH *Compact* s'utilise, lui, en complément de la gamme comme coffret terminal (ou éventuellement comme coffret d'étage).



**Raccordement par trappe d'accès en face avant**



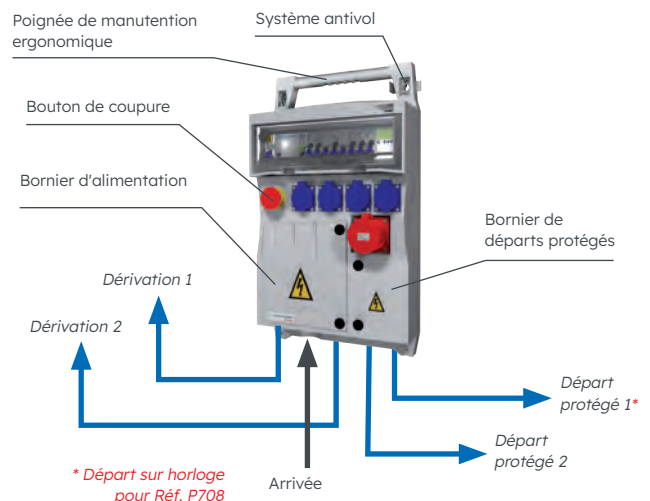
**Raccordable en cascade :**  
*Exemple de configuration*



### LES + TECHNIQUES

- > Coffrets compact et robuste.
- > 4 trous de fixation au mur.
- > Borniers d'alimentation et de départs protégés sous trappe séparée, imperdable et cadénassable.
- > Fenêtre d'accès aux appareillages de protection cadénassable, transparente et résistante.
- > Poignée de transport.

Réf. MICHAUD	Désignation
P706	Coffret branch. prov. Rapid'Branch monophasé ⇒ 4 prises MONO, 1 bornier départ protégé simple
P707	Coffret branch. prov. Rapid'Branch triphasé ⇒ 4 prises MONO, 1 prise TRI, 1 bornier départ protégé simple
P708	Coffret Rapid'Branch prises triphasées +horloge ⇒ 4 prises MONO, 1 prise TRI, 1 bornier départ protégé simple, 1 bornier départ protégé sur horloge
P714	Coffret de branchement prov. monophasé compact ⇒ 4 prises MONO



# PARK'ELEC

LA SOLUTION IDÉALE DE RECHARGE DES  
VÉHICULES POUR LE "RÉSEAU ÉLECTRIQUE AUTO"  
EN RÉSIDENTIEL COLLECTIF

*Faites mieux que le pré-équipement obligatoire : Valorisez les logements en mettant en place une véritable infrastructure prête à recevoir les véhicules électriques !*

## LES AVANTAGES DE PARK'ELEC

### ÉVOLUTIVE

- La solution permet d'équiper "à la demande" la totalité des places d'un parking

### SANS ENGAGEMENT

- Libre choix du fournisseur d'énergie pour les utilisateurs
  - Pas de gestion pour la copropriété, ni le syndic
  - Pas d'engagement avec un opérateur de charge

### ÉCONOMIQUE

- Infrastructure intégrable dans la convention RRO avec le GRD\*

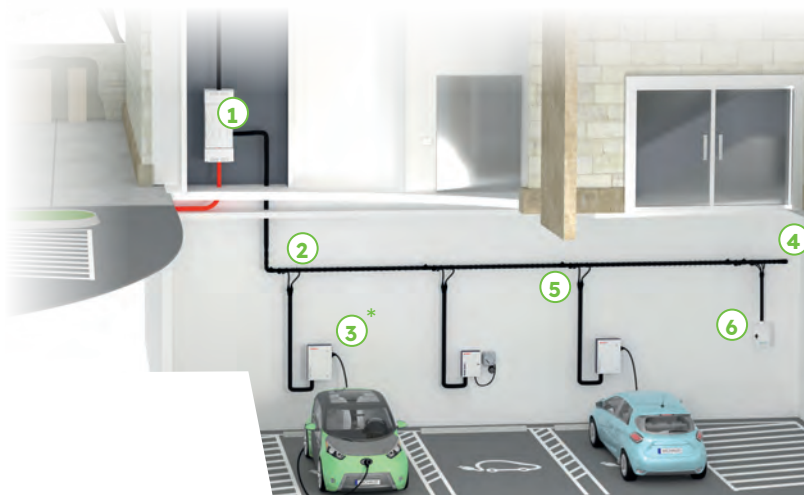
### ROBUSTE & DURABLE

- Les armoires et totems PARKBOX et PARKTOTEM sont en métal, IP55 et IK10

\* Hors travaux complémentaires



Exemple d'installation de la ParkBox 7



\* Vente possible en TMA.

## INFO

### Type de câble

Le câble utilisé pour l'alimentation du parking est de type FR-N1X1G1-AR et cahier des charges Enedis-CDC-Câbles IRVE.

### La desserte d'un parking avec plusieurs travées ou niveaux

Si le parking comporte plusieurs travées ou niveaux, un point de coupure à l'origine de chaque travée ou niveau est réalisé à l'aide de SPCM.

Par exemple, pour un parking comportant 3 travées, on utilisera un SPCM avec 2 départs latéraux Réf. Q952 et 2 SPCM sans départs latéraux Réf. Q950.





## ① ► SPCM

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
<b>SPCM</b>		
Q950	Coffret coupe-circuit intérieur SPCM 200A	69 02 650
Q951	SPCM 200A avec 2 dérivations latérales 6-35	69 02 651
Q952	SPCM 200A avec 2 dérivations latérales 6-95	69 02 652
GE007	SPCM 400A-200A avec 2 dérivations 6-95	69 02 653
Q953	SPCM arrivée 400A départ 200A 2 dérivations 6-95	-
<b>ACCESSOIRES</b>		
Q908	Boîte de protection des câbles pour les SPCM	69 02 654
Q146	Kit 4 liaisons distributeur 400A - 1 SPCM	69 02 433

Technologie de perforation double isolation exclusive IRVE

## ② ► CONNECTEURS IRVE

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
GE003	Kit monophasé connecteurs IRVE 50-70 mm <sup>2</sup>	69 02 660
GE004	Kit monophasé connecteurs IRVE 95-150 mm <sup>2</sup>	69 02 662
GE005	Kit triphasé connecteurs IRVE 50-70 mm <sup>2</sup>	69 02 661
GE006	Kit triphasé connecteurs IRVE 95-150 mm <sup>2</sup>	69 02 663

## ③ ► ARMOIRE IRVE

Réf. MICHAUD	Désignation
<b>ARMOIRE DE COMPTAGE</b>	
GE020	Armoire de comptage IRVE PARKBOX START monophasée
<b>ARMOIRE DE RECHARGE</b>	
GE080	Armoire PARKBOX 3 monophasée avec prise renforcée
GE100	Armoire PARKBOX 7 monophasée avec prise type 2S
GE120	Pack Armoire Parkbox Start+Borne INCH CORE 7,4kW
<b>BORNE DE RECHARGE</b>	
GE090	Borne murale communicante PARKBOX INCH CORE 7,4kW

## ④ ► KIT D'EXTRÉMITÉ IRVE

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
GE010	Kit d'extrémité rétractable à froid IRVE 50-70	69 02 664
GE011	Kit d'extrémité rétractable à froid IRVE 50-150	69 02 665

## ⑤ ► EXTRÉMITÉ DE GAINÉ

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
HC109	Extrémité rétractable à froid E2R 25-35 Gaine 40	-

## ⑥ ► COFFRET D'EXPLOITATION

Réf. MICHAUD	Désignation	Nomenclature Enedis
GE012	Coffret d'exploitation IP55 pour câbles IRVE	69 02 666

## ACCESSOIRES

### FIXATION PLAFOND FLOQUÉ

Ces bracelets sont utilisés pour la fixation en plafond des câbles IRVE dans l'installation du réseau électrique auto.

Réf. MICHAUD	Désignation	Écartement mural	Ø Capacité de serrage (mm)	Nomenclature Enedis
BR055	Bracelet isolant plastifié BIP 180CV-EM100	100	10 à 42	68 27 765
BR056	Bracelet isolant plastifié BIP 260CV-EM100	100	27 à 62	68 27 795

# RACCORDEMENT IRVE

## Totem



### TOTEM PARKTOTEM

Le totem est constitué d'une enveloppe métallique IP55 / IK10.

Il intègre toujours :

- le CCPI de la dérivation individuelle (coffret CIBE),
- le panneau de contrôle destiné à recevoir le compteur LINKY® et le disjoncteur de branchement (compteur et disjoncteur non fournis).

Il existe en 2 versions, dont les équipements supplémentaires varient :

- **ParkTotem START** : avec tableau de répartition 13 modules vide pour l'appareillage de protection de la borne de recharge,
- **ParkTotem 7** : avec coffret modulaire équipé de l'appareillage de protection et de commande et point de charge par prise type 2S mode 3 : 7,4 kVA. Ce produit est équipé d'un système RFID.

Compatible avec toutes les bornes du marché



**PARKTOTEM START**

Le ParkTotem START peut être équipé de la Borne ParkBox INCH CORE 7, Réf. GE090.



**PARKTOTEM 7**

Réf. MICHAUD	Désignation	Point de charge	Dimensions
GE150	ParkTotem START SOLO Triphasé	-	1750x450x200
GE046	ParkTotem START Base		
GE047	ParkTotem START Complément		
GE095*	ParkTotem 7 Base Prise gauche *	7,4 kVA	1250x450x200
GE096*	ParkTotem 7 Base Prise droite *		
GE097	ParkTotem 7 Complément Prise gauche		
GE098	ParkTotem 7 Complément Prise droite		

\* Le ParkTotem Base peut être utilisé en totem isolé.

Compteur et disjoncteur non fournis

### ACCESSOIRES PARKINGS EXTÉRIEURS

#### COUVERCLE DE MISE EN ATTENTE

Il s'utilise sur la platine de fixation en attente des futurs raccordements.

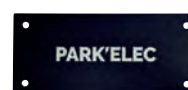
Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE041	Couvercle de mise en attente ParkTotem	69 10 200

#### SOCLE DE FIXATION

Il s'utilise pour ancrer au sol les totems.  
En cas de totems groupés par 4, utilisez 2 GE044.

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE042	Socle de fixation SOLO ParkTotem	69 10 197
GE043	Socle de fixation DUO Côte à côte ParkTotem	69 10 195
GE044	Socle de fixation DUO Dos à Dos ParkTotem	69 10 193

Couvercle attente  
GE041



GE042



GE043



GE044

# LOGICIEL POUR VOUS AIDER

Le logiciel de calcul des colonnes électriques

 **olympé 6**

**AUTORISÉ D'EMPLOI  
PAR ENEDIS**

## ■ Accessible en ligne sur [olympé6.michaud.fr](http://olympé6.michaud.fr)



- > Vous êtes certain d'utiliser toujours la dernière version, à jour des dernières évolutions réglementaires et normatives.
- > Vous n'avez plus aucune installation à faire.
- > Vos données sont automatiquement sauvegardées sans que vous ayez à vous en occuper.

## ■ Une ergonomie repensée, des dizaines de fonctionnalités nouvelles

- > Regroupement de vos études par Projets.
- > Nouvelle étape Pré-calcul vous permettant d'évaluer l'intensité de la colonne avant de choisir le type de colonne et de CCPC.
- > Gestion des clients consommateurs et producteurs.
- > Calcul des puissances et matériels nécessaires aux Installations de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE).
- > Export au format GECO pour une intégration directe dans les bases de données du gestionnaire de réseau.



## ■ 3 modules optionnels

⇒ accessibles sur abonnement annuel : pour encore plus de possibilités



### Pack Pro Colonne Électrique

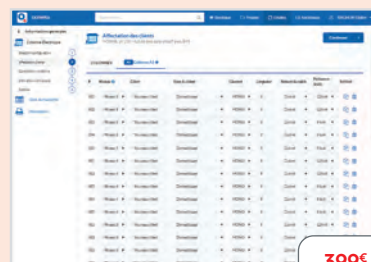
- > Saisie accélérée.
- > Travail collaboratif jusqu'à 5 utilisateurs.

**299€ HT/an**



### Pack Réhabilitation

- > Calcul de la capacité d'évolution des colonnes existantes.
- > Utilisation en mobilité (sur tablette ou smartphone) pour une saisie plus rapide sur chantiers, dans l'existant.
- > Intégration de photos.
- > Plus de sections de câbles.



**399€ HT/an**



### Pack Lotissement

- > Dimensionnement des lots.
- > Calcul des puissances, chutes de tension, longueurs de câbles ...
- > Détermination des matériels (gamme CIBE, CGV, REM-BT, boîtes souterraines).
- > Changement facile d'une technologie à une autre.
- > Édition du dossier de calcul du lotissement avec schéma électrique et liste du matériel devant être placé à chaque nœud du réseau..



**499 HT/an**



# GOULOTTES GTL 13 ET 2X13

## Gaine technique logement

### Le concentré d'innovations MICHAUD



#### LES + TECHNIQUES

- > Pratique : fixation directe des tableaux 13 modules du marché.
- > Facilité le transport et la pose.
- > Gains de temps à l'installation.
- > Encore plus pratique et rapide à installer grâce au nouveau système pliant sans pièce perdable.
- > Brides multi-usages.

### Compatible avec tous les tableaux

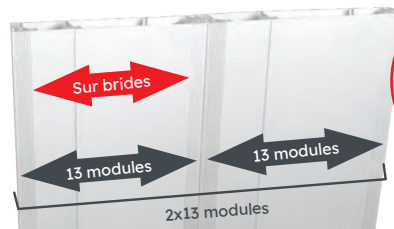
#### Fixation sans support :

- Panneaux de contrôle MICHAUD
- Tableaux de répartition tous fabricants
- Tableaux de communication tous fabricants

#### Fixation sur brides :

- Panneaux de contrôle (autres marques ne disposant pas de points de fixation de même entraxe que les tableaux de répartition)

**GTL 13 MODULES :**  
Brides fournies



**2x13 MODULES :**  
Pré-assemblées usine

### Version pliante



Stockage réduit



Transport facilité



Manipulation aisée



Montage rapide

### GOULOTTES GTL 13 M ET 2x13M



Réf. MICHAUD	Désignation	Longueur	Unité de vente
<b>GTL 13M</b>			
Q370	Pack goulotte GTL 13 modules pliante + couv.	2 x 1,25 m	1
Q388	Pack goulotte GTL de 13 modules Lg 2,50 m	2,50 m	1
<b>GTL 2x13M</b>			
FA002	Goulotte GTL double 2x13 modules 1,70 m*	1,70 m	1
FA005	Goulotte GTL double 2x13 modules 2,50 m	2,50 m	1
FA006	Goulotte GTL 2x13 modules 2,50 m pliante	2 x 1,25 m	1

\* Livrée avec 1 embout

## Un maximum d'innovations

### Brides multi-usages



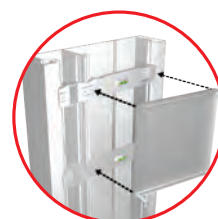
1. Maintien des câbles



2. Niveaux à bulle intégrés

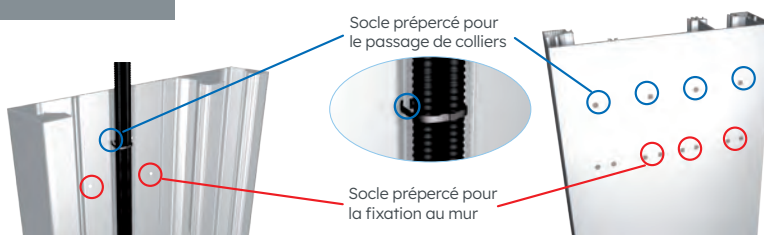


3. Rigidifie la goulotte lors du coulage de la chape



4. Support de fixation

### Socle



### Cornet double

Pour Goulotte double 2x13M



### Propriétés techniques



**FERMETURE FACILE ET RAPIDE**



**IP2XD**



**IK07**



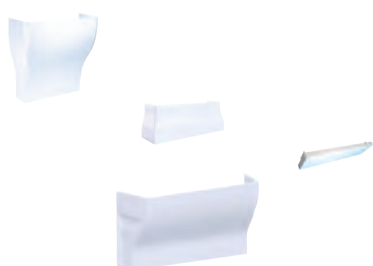
**RÉSISTANCE AU FEU 960°C**

## PIÈCES DÉTACHÉES



Réf. MICHAUD	Désignation	Constitution	Unité de vente
<b>GTL 13M</b>			
Q395	Séparateur goulotte GTL de longueur 2 m		1
Q380	Socle de goulotte GTL de 13 modules 2,50 m	1 socle longueur 2,50m avec cloison intégrée + 2 brides	1
<b>GTL 13M et 2x13M</b>			
Q385	Ensemble deux couvercles GTL 13 modules	1 couvercle NF C 14-100, 2 x 1,25 m + 1 couvercle NF C 15-100, 2 x 1,25 m	2
FA001	Lot 2 brides multi-usages GTL 13 modules		1

## ACCESSOIRES



Réf. MICHAUD	Désignation	Unité de vente
<b>GTL 13M</b>		
Q390	Jonction goulotte GTL 13 modules / Plafond	1
Q391	Jonction bas de goulotte GTL 13 modules / Sol	1
Q392	Embout de fermeture pour goulotte GTL 13 modules	1
<b>GTL 13M et 2x13M</b>		
FA003	Jonction plafond pour goulotte GTL 2x13 modules	1



# VDI RÉSIDENTIELLE

## Tableaux de communication

# Tableau de communication **BLUENÉO**

La distribution simple et optimale des courants faibles dans le logement !

### SANS DTIo

Lorsqu'il est installé a posteriori en kit précâblé



LB500



LB502



LB504

### AVEC DTIo

Lorsque la fibre est installée en câble



Évite le rebut des surlongueurs des kits précâblés



LB501



LB503



LB505



### LES + TECHNIQUES

- > 4 RJ45 grade 3 TV permettant un brassage en face avant.
- > 4 emplacements Keystones libres pour 4 RJ45 supplémentaires
- > 1 bornier de terre.
- > 1 emplacement DTI pour paire cuivre éventuelle.

### UTILISATION

Le tableau de communication BLUENÉO permet de recevoir les arrivées courant faible du logement et de les répartir sur les prises RJ45. Selon modèle, il peut intégrer un DTIo, 1 zone attenante compacte et 1 switch POE.

### DESCRIPTION

Format 250x250 pour les Réf. LB500 et LB501.

Format 250x378 pour les Réf. LB502 à LB505.

La zone attenante compacte (selon modèle) est équipée d'une prise 2 P+T et d'une bride de maintien.

Le switch POE équipant les Réf. LB504 et LB505 permet d'alimenter 4 prises RJ45 en signal Ethernet ou 4 prises Wifi. Il est fourni avec 4 cordons de brassage RJ45 blindés.

## RÉFÉRENCES

Réf. MICHAUD	Désignation	Zone attenante	Switch POE 5 ports	Cordons brassage	Unité de vente
LB500	Tableau de communication BLUENEO 4 RJ45				1
LB501	Tableau de communication BLUENEO 4 RJ45 DTIo				1
LB502	Tableau de comm. BLUENEO 4 RJ45 & zone attenante	✓			1
LB503	Tableau comm. BLUENEO 4 RJ45 DTIo & zone attenante	✓			1
LB504	Tableau comm. BLUENEO POE 4 RJ45 & zone attenante	✓	✓	✓	1
LB505	Tableau comm. BLUENEO POE 4 RJ45 DTIo & zone att.	✓	✓	✓	1

## ACCESSOIRES

Réf. MICHAUD	Désignation	Unité de vente
<b>PRISE WIFI RJ45 ENCASTRABLE</b>		
LB510	Prise WIFI RJ45 encastrable	1
<b>SWITCH ETHERNET POE</b>		
LB511	Switch Ethernet 5 ports POE	1
<b>KIT FIBRE LOGEMENT BLUENEO</b>		
LB512	Kit fibre logement BLUENEO	1
<b>PRISES 2P+T POUR ZONE ATTENANTE</b>		
LB513	Lot de 10 prises 2P+T pour zone attenante	1



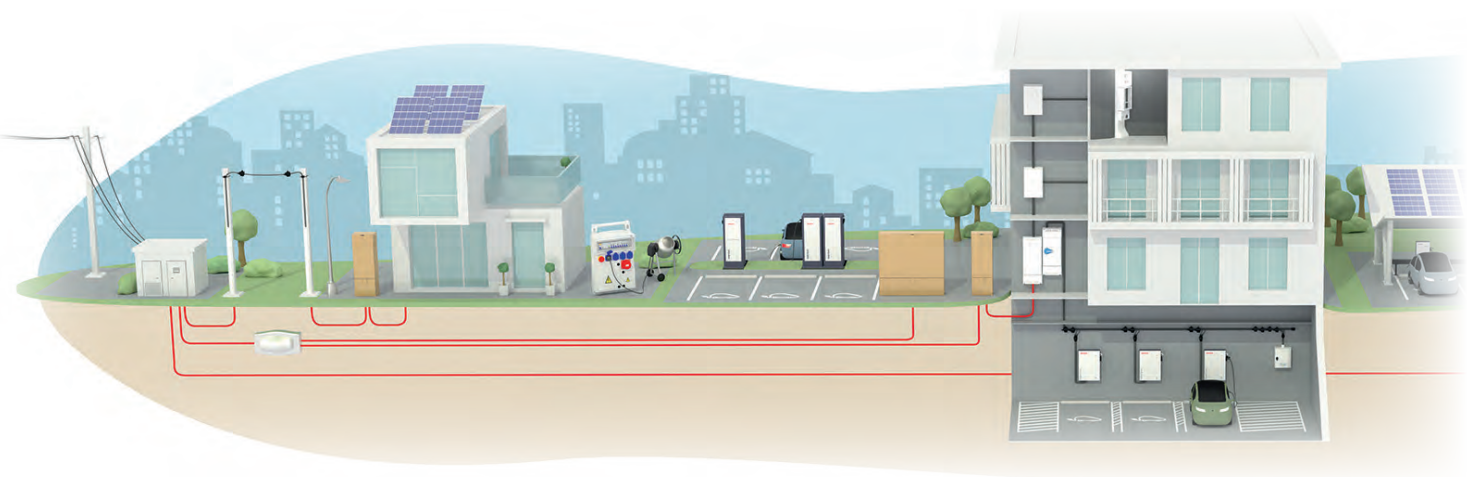
Retrouvez l'ensemble de nos gammes sur  
[www.michaud.fr](http://www.michaud.fr)



RÉSEAU



HABITAT



RÉSEAUX  
AÉRIENS



RÉSEAUX  
SOUTERRAINS  
& ÉTANCHÉITÉS



ACCESSOIRES  
DE  
BRANCHEMENT



BRANCHEMENT  
INDIVIDUEL



BRANCHEMENT  
PROVISOIRE



COLONNE  
ÉLECTRIQUE



COMPTAGE



ZONE ETEL :  
GTL & VDI



RACCORDEMENT  
IRVE

ZI le Blanchon - 490 rue Georges Convert  
 CS 90100 - 01160 PONT D'AIN - FRANCE  
 Tèl : 04 74 39 14 44

**MICHAUD**  
 MATÉRIEL ÉLECTRIQUE