

LOGEMENT COLLECTIF NEUF

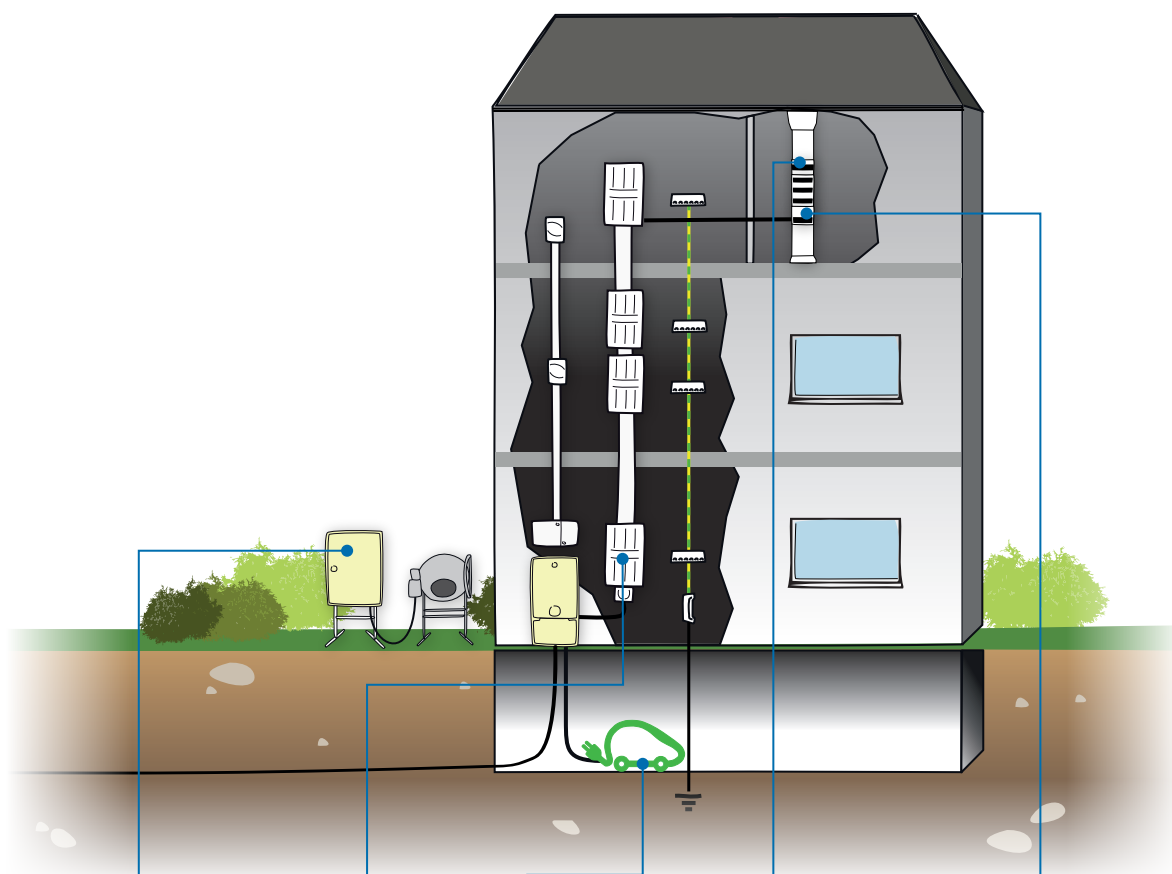
L'essentiel pour vos chantiers



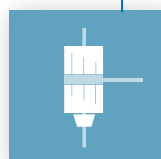
Branchement



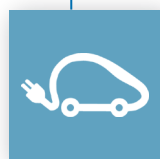
Habitat



BRANCHEMENT
PROVISOIRE



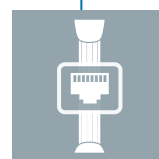
COLONNE
ELECTRIQUE



RACCORDEMENT
IRVE



COMPTAGE



ZONE ETEL :
GTL et VDI



Colonne électrique

- ↪ **Coffrets**
 - Coffret coupe-circuit principal collectif (CCPC) p. 3
 - SPCM p. 3
- ↪ **Colonne 200A**
 - Distributeur de niveau p. 4
 - Distributeur d'arrivée p. 4
 - Coupe-circuit principal individuel p. 4
 - Cornet p. 4
 - Fusibles AD Taille 00 p. 4-5
 - Colonnes préfabriquées p. 4-5
- ↪ **Colonne 400A**
 - Distributeur de niveau p. 5
 - Distributeur d'arrivée p. 5
 - Coupe-circuit principal individuel p. 5
 - Cornet p. 5
 - Fusibles AD Taille 00 p. 4-5
- ↪ **Accessoires**
 - Panneaux de contrôle p. 6
 - Mise à la terre p. 6
 - Plaque d'obturation d'étage p. 6
- ↪ **Colonne de chantier**
 - Coffrets colonne de chantier **RAPID'BRANCH** p. 7

IRVE



- ↪ **Infrastructure de recharge des véhicules électriques**
 - SPCM p. 9
 - Coffrets interrupteurs/sectionneurs «Pompiers» p. 9
 - Connecteurs IRVE p. 9
 - Armoire de comptage p. 9
 - Kit d'extrémité IRVE p. 9
 - Extrémité de gaine p. 9

Logiciels pour vous aider

- Olympe 6 p. 10
- Configurateur IRVE p. 11

Goulottes GTL 13 et 2x13

- Goulottes GTL 13M et 2x13M p. 12
- Pièces détachées p. 13
- Accessoires p. 13

VDI résidentielle

- Présentation p. 14-15
- Tableau de communication NÉO Grade 2/3 TV p. 16
- Habillage p. 17
- Accessoires p. 17

Fibre optique

- Point de Raccordement Immeuble PRI p. 19
- Point de Branchement Optique PBO p. 19
- DTlo p. 19

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.



ECP-2D : ALIMENTATION D'UNE SEULE COLONNE

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
CA206	Coffret H770 ECP-2D	69 02 054
CA205	Borne ECP-2D	69 02 053

ECP-3D : ALIMENTATION DE 2 COLONNES

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
CA306	Coffret H770 ECP-3D	69 02 019
CA305	Borne ECP-3D	69 02 033

ACCESSOIRES

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
N751	Panneau ventilé ECP-2D/3D	69 02 034
N752	Kit de passage ECP-2D à ECP-3D	69 02 035
P238	Barrette de sectionnement 115 mm	69 43 450
P521	Cartouche fusible T2 E 115 mm 200 A	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).

+ technique

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

SPCM

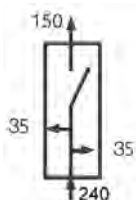
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q950	SPCM 200A	69 02 650
Q951	SPCM 200A avec 2 dérivations 6-35	69 02 651
Q952	SPCM 200A avec 2 dérivations 6-95	69 02 652
GE007	SPCM 400A-200A avec 2 dérivations 6-95	69 02 653
Q953	SPCM 200A section arrivée 240	-

ACCESSOIRES

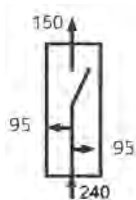
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q908	Boîte de protection câbles SPCM	69 02 654
Q894	Lot de 4 liaisons SPCM distributeur	-
Q146	Kit 4 liaisons Distributeur 400A - 1 SPCM	69 02 433
Q906	Kit 4 liaisons doubles Dist. 400A - 2 SPCM	69 02 434
P238	Barrette de sectionnement 115 mm	69 43 450
P521	Cartouche fusible T2 E 115 mm 200 A	69 43 009



Q950



Q951



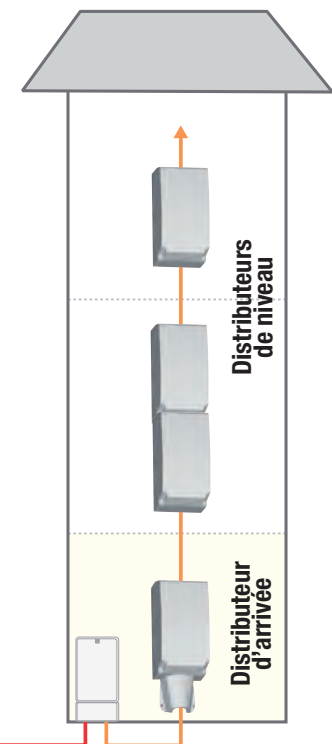
Q952
GE007



Q953



COLONNE 200 A



► DISTRIBUTEUR DE NIVEAU



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.

MODÈLE 200 A À CPF : 6 CLIENTS MONO OU 2 TRI

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q903	Distributeur de niveau 200 A 6 départs CPF	69 02 428

► DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE



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.

MODÈLE 200 A À CPF : 3 CLIENTS MONO OU 1 TRI

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q902	Distributeur d'arrivée 200 A 3 départs CPF	69 02 429

► COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL



Exemple de raccordement

1 branchement monophasé

1 branchement monophasé

1 branchement triphasé

1 branchement monophasé

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 à la spécification Enedis-Spec-Distributeur.

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q880	Ensemble CPF 60 A universel mono	69 40 524
Q881	Ensemble CPF 60 A universel tri	69 40 525

► CORNET



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

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q907	Cornet distributeur 200 A CPF/SPCM	69 02 654

► FUSIBLES AD TAILLE 00



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

COLONNE 400 A



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

MODÈLE 400 A : 6 CLIENTS MONO OU 2 TRI

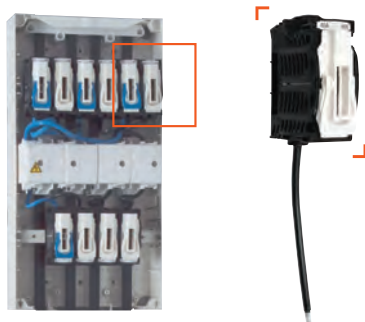
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q105	Distributeur de niveau 400 A	69 02 431



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 facilite le câblage et l'exploitation.

MODÈLE 400 A : 3 CLIENTS MONO OU 1 TRI

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q104	Distributeur d'arrivée 400 A	69 02 432



Ce coupe-circuit principal individuel (CCPI) assure la protection de la dérivation individuelle. Il reçoit un fusible ou un couteau de neutre de taille 00.

MODÈLE 400 A

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P153	CCPI Unipolaire T00 NEUTRE 60 A	69 40 538
P154	CCPI Unipolaire T00 PHASE 60 A	69 40 539
P155	CCPI Unipolaire T00 NEUTRE Distributeur 400 A / 90 A	69 40 543
P156	CCPI Unipolaire T00 PHASE Distributeur 400 A / 90 A	69 40 544

MODÈLE 200 ET 400 A PACK CCPI

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P158	Pack CCPI Mono – Distributeur 200 A / 60 A	69 40 521
P159	Pack CCPI Tri – Distributeur 200 A et 400 A / 60 A	69 40 523



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

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q108	Cornet d'épanouissement pour distributeur 400 A - Lg 202 mm	-

AD 30 - AD 45 - AD 60 - AD 90

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P240	Neutre couteau taille 00	69 43 512
P241	Cartouche fusible T00 AD 30	69 43 516
P242	Cartouche fusible T00 AD 45	69 43 514
P243	Cartouche fusible T00 AD 60	69 43 513

Colonne électrique

ACCESSOIRES

▶ PANNEAUX DE CONTRÔLE

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

MONOPHASÉ		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P470	Panneau 250x225 LINKY+Disjoncteur	69 81 155
P474	Habillage panneau CBE + LINKY	69 81 271

TRIPHASÉ		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
R111	Panneau 250x550 compteur TRI + Disjoncteur	69 81 220
R092	Panneau 250x550 compteur TRI + Disjoncteur + Habillage	69 81 240

EMBOUTS À PERFORATION D'ISOLANT		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P651	Trousse 4 EBCP 6-35/16 (3 noirs + 1 bleu) L235	67 26 089



▶ 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.

COLONNE CUIVRE	
Réf	Désignation
Q100	Répartiteur de terre 5 dérivations
Q130	Répartiteur de terre 8 dérivations
N100	Barrette de coupure de terre basse
N099	Barrette de coupure de terre haute

COLONNE ALUMINIUM	
Réf	Désignation
Offre à perforation d'isolant	
N106	Barrette de terre Alu avec boîtier
Q979	Répartiteur de terre Alu 6 dérivations
Q984	Câble colonne de terre 25 ² 100m
Q985	Câble colonne de terre 35 ² 100m
Q986	Câble colonne de terre 50 ² 50m
P340	Adaptateur de terre Alu-Cu 35-25
N108	Boîtier pour barrette de terre
N109	Lot 25 étiquettes câble Alu
Variantes à dénudage	
ED001	Répartiteur de terre Dénud. Alu 5 dérivations
ED002	Répartiteur de terre Dénud. Alu 8 dérivations
ED003	Barrette coupure terre Dénud Alu

Colonne de terre en aluminium

Faites des économies et lutttez contre le vol de câble !

+ technique

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

Répartiteur de terre Alu 6 dérivations : Réf. Q979

- ☞ Borne principale 50² max Al ou Cu.
- ☞ 6 dérivations 35² max Al ou Cu.
- ☞ Mise en place aisée dans une goulotte 60x60.

Câble colonne de terre alu :

- en 25², 100 m : Réf. Q984
- en 35², 100 m : Réf. Q985
- en 50², 50 m : Réf. Q986

☞ 3 sections disponibles : 25² - 35² - 50²

☞ Conforme NF C 32-208.

☞ Livré en couronne de 50 ou 100 m.

☞ Étiquette d'identification «Alu» (Réf. N109) disponible en option.

Barrette de terre avec boîtier : Réf. N106

- ☞ Borne haute 50² max en aluminium étamé.
- ☞ Ouverture/fermeture du capot réversible.
- ☞ Boîtier également disponible séparément pour l'utilisation avec des barrettes destinées au cuivre (Réf. N108).

accessoire

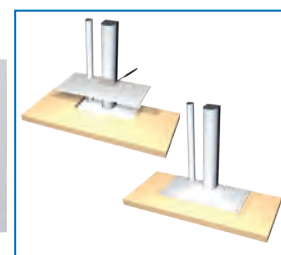
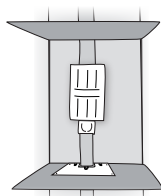
Adaptateur de terre Alu-Cu 35-25 Réf. P340

☞ Pour le raccordement du conducteur individuel de protection sur les borniers de terre des tableaux des répartition non compatibles avec l'aluminium.

▶ 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	Désignation	Nomenclature Enedis
EE010	Plaque obturation étages	69 02 420
P094	Lot de 5 plaques obturation étages	-



mise en situation de la plaque



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 :

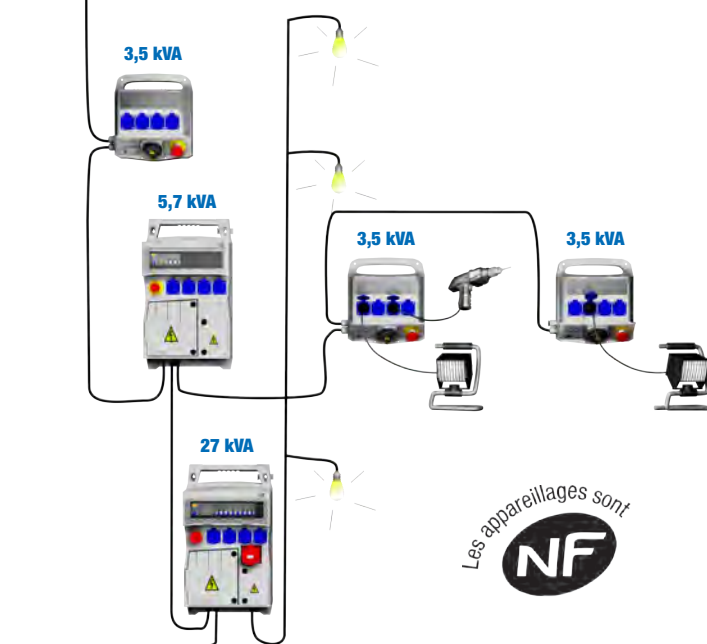


+ technique

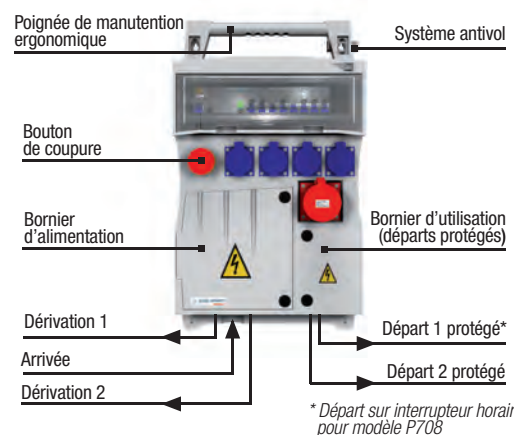
- ▶ Coffret compact et robuste.
- ▶ 4 trous de fixation au mur avec système antivol.
- ▶ Borniers d'alimentation et de départs protégés sous 2 trappes séparées, imperdables et cadenassables.
- ▶ Fenêtre d'accès aux appareillages de protection cadenassable, transparente et résistante.
- ▶ Départ éclairage sous horloge hebdomadaire.
- ▶ Poignée de transport.

Raccordable en cascade :

Exemple de configuration



Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P706	Coffret RAPID'BRANCH MONO ⇒ 4 prises MONO, 1 bornier départ protégé simple	-
P707	Coffret RAPID'BRANCH TRI ⇒ 4 prises MONO, 1 prise TRI, 1 bornier départ protégé simple	-
P708	Coffret RAPID'BRANCH TRI + horloge ⇒ 4 prises MONO, 1 prise TRI, 1 bornier départ protégé simple, 1 bornier départ protégé sur horloge	-
P714	Coffret RAPID'BRANCH MONO <i>Compact</i> ⇒ 4 prises MONO	-



INFRASTRUCTURE DE RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Mobilité électrique
Gamme **PARK'ELEC**® 

*Le chaînon manquant
entre le réseau ENEDIS et la borne !*

- Simple
- Économique
- Évolutif



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

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
Q950	SPCM 200A	69 02 650
Q951	SPCM 200A avec 2 dérivations 6-35	69 02 651
Q952	SPCM 200A avec 2 dérivations 6-95	69 02 652
GE007	SPCM arrivée 400A départ 200A dérivations 6-95	69 02 653
Q146	Kit 4 liaisons Distributeur 400A - 1 SPCM	69 02 433



2

► COFFRETS INTERRUPTEURS/SECTIONNEURS «POMPIERS»

Code	Désignation	Capacité bornes	Nomenclature Enedis
GE001	Coffret interrupteur sectionneur 200A	25 ² -150 ²	69 02 657
GE002	Coffret interrupteur sectionneur 400A	50 ² -240 ²	69 02 656

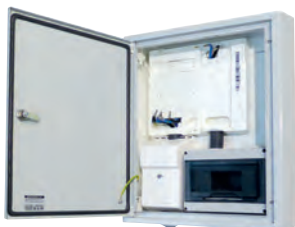


Technologie de perforation double isolation exclusive IRVE

3

► CONNECTEURS IRVE

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE003	Kit mono connecteurs IRVE 35-70	69 02 660
GE004	Kit mono connecteurs IRVE 50-150	69 02 662
GE005	Kit tri connecteurs IRVE 35-70	69 02 661
GE006	Kit tri connecteurs IRVE 50-150	69 02 663



4

► ARMOIRE DE PROTECTION IRVE

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE020	Armoire compacte PARK'ELEC équipée	-



5

► KIT D'EXTRÉMITÉ IRVE

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE010	Kit d'extrémité IRVE 35-70	69 02 664
GE011	Kit d'extrémité IRVE 95-150	69 02 665



6

► EXTRÉMITÉ DE GAINÉ

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
HC109	Extrémité étanchéité E2R RF 25-35 gaine 40	-



7

► COFFRET D'EXPLOITATION

Code	Désignation	Nomenclature Enedis
GE012	Coffret exploitation câbles IRVE 308x250x160	69 02 666

NOUVEAU LOGICIEL olymp6

Autorisé d'emploi
par Enedis

▶ Accessible en ligne sur olymp6.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

Gratuit

- 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 (I.R.V.E).
- 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

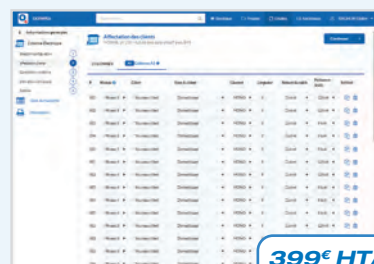
- Saisie accélérée.
- Travail collaboratif jusqu'à 5 utilisateurs.

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

CONFIGURATEUR IRVE



► Accessible gratuitement sur le site www.michaud.fr

- En 3 questions simples, le configurateur IRVE vous permet de déterminer les matériels nécessaires à l'alimentation de votre parking.
- Il effectue également le calcul des chutes de tension requis pour la constitution du dossier de branchement, et détermine la configuration technique optimale.

Configurateur IRVE

Configurez simplement vos infrastructures de recharge de véhicules électriques.

Cette application vous permet en quelques clics de déterminer les matériels répondant à votre configuration ainsi que télécharger la note de calcul, conformément à la norme NF C14-100

Mobilité électrique
Gamme **PARK'ELEC**

Commencer

MICHAUD
Powered by Olympe 6

Goulottes GTL 13 et 2x13

LE CONCENTRÉ D'INNOVATIONS MICHAUD

**NOUVELLE
GTL 13M**

+ technique

- ✓ **Pratique** : fixation directe des tableaux 13 modules du marché.
- ✓ **Brides multi-usages.**
- ✓ **Facilite le transport** et la pose.

SYSTÈME BREVETÉ
**DEPLIABLE
EN 1 CLIC**

960°C

UNIVERSELLE

Compatible avec tous les tableaux

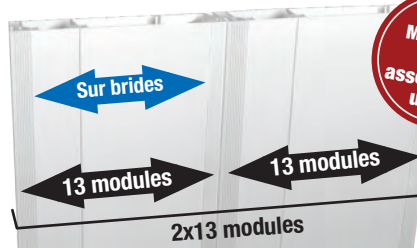
Fixation sans support :

- 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-
assemblés
usine

Version pliante



Stockage réduit



Transport facilité



Manipulation aisée



Montage rapide

► GOULOTTES GTL 13 M ET 2x13M

GTL 13M

Code	Désignation	Longueur	Unité de vente
Q370	Pack goulotte GTL 13 Modules pliante	2 x 1,25 m	1
Q389	Pack goulotte GTL 13 Modules ECO 2,50 m - 2 couvercles	2,50 m	1
Q398	Pack goulotte GTL 13 Modules 2,50 m - 1 couvercle *		1

GTL 2x13M

Code	Désignation	Longueur	Unité de vente
FA002	Pack goulotte GTL 2x13 Modules 1,70 m **	1,70 m	1
FA005	Goulotte GTL 2x13 Modules	2,50 m	1
FA006	Goulotte GTL 2x13 Modules pliante	2 x 1,25 m	1

* Couvercle longueur 2,275 m

** Livrée avec 1 embout

UN MAXIMUM D'INNOVATIONS

BRIDES MULTI-USAGES



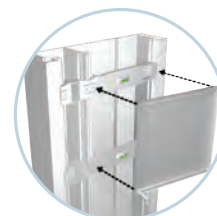
1. Maintien des câbles



2. Niveaux à bulle intégrés

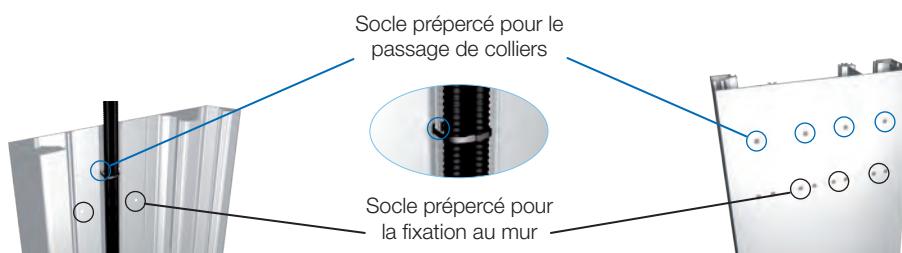


3. Rigidifie la goulotte lors du coulage de la chape



4. Support de fixation

SOCLE



CORNET DOUBLE



Pour Goulotte double 2x13M

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES



FERMETURE FACILE ET RAPIDE



IP2XD



IK07



RÉSISTANCE AU FEU



PIÈCES DÉTACHÉES

GTL 13M

Code	Désignation	Constitution	Unité de vente
Q395	Séparateur GTL 2m		1
Q380	Socle de goulotte GTL 13M 2,50 m	1 socle longueur 2,50m avec cloison intégrée + 2 brides	1
Q385	Ensemble couvercle GTL 13M	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 13M		1

ACCESSOIRES

GTL 13M

Code	Désignation	Unité de vente
Q390	Jonction GTL / Plafond	1
Q391	Jonction GTL / Sol	1
Q392	Embout goulotte GTL	1

GTL 2x13M

Code	Désignation	Unité de vente
FA003	Jonction plafond GTL 2x13M	1



Offre Michaud

OPÉRATEURS **DISTRIBUTION SIGNAUX** **BANDEAU DE BRASSAGE**

DTI

Brassage face avant

78

250

Emplacement pour tous les DTI du marché y compris modulaires

Filtre maître ADSL

Démontable sans outil

1 COFFRET PRINCIPAL

- Distribution organisée des signaux.

1 ou 2 supports avec 4 ou 8 RJ45 *

Répartiteur TV coaxial / RJ45 (2 ou 4S) *

* Selon modèle

2 ZONE ATTENANTE

- Permet d'installer tous types d'actifs : ONT, box internet, switch, box domotiques...

OPTION : GTL
Grande dimension pour plus de confort

400

78

250

Lien maintien des actifs

Réservation pour passage intégré des câbles

Tablette extensible

1 prise 2 P+T 16 A Extensible à 2

NOUVEAU

OPTION : BAC D'ENCASTREMENT
Plus compact pour une meilleure intégration

128

100

250

Base sécable pour réduire encore l'encombrement

1 prise 2 P+T 16 A Extensible à 3

Bride acier de maintien



EXTRÊME SIMPLICITÉ

✓ **Un coffret principal** qui se décline en différentes versions selon le niveau de performance

✓ **Une zone attenante en 2 versions** au choix, pour «GTL» ou «Bac d'encastrement»

INNOVATION MICHAUD

Répartiteur TV coaxial / RJ45 (5 - 2400 MHz)

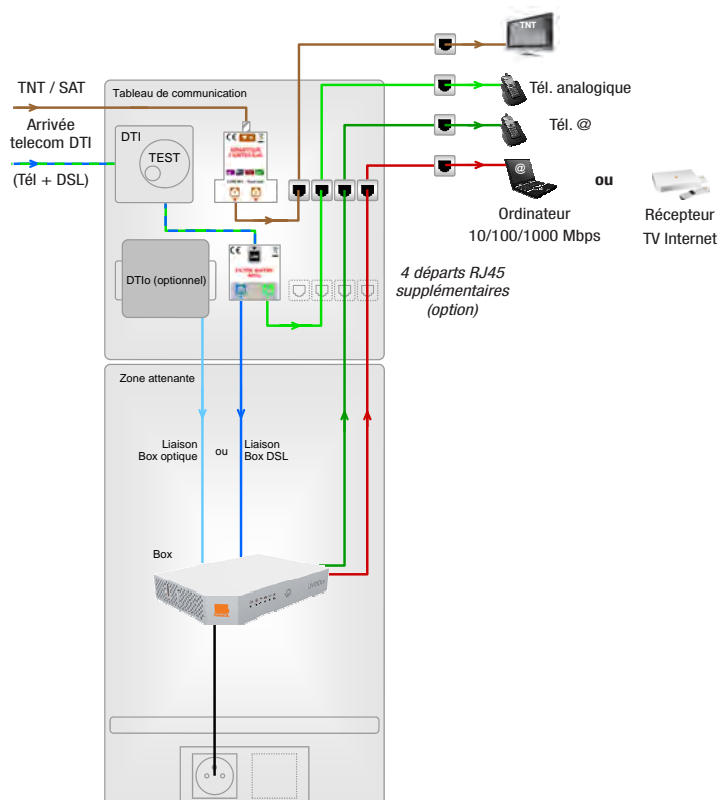
⇒ Transformation directe du signal coaxial en RJ45 sans rajout de cordon



EXEMPLE DE CÂBLAGE

Coffret principal avec Zone attenante










(ex : LB217 + LB010)



NÉO, le tableau de communication réinventé !

PC POSTERIEUR AU 1ER SEPTEMBRE 2016

GRADE 2/3 TV

COFFRET PRINCIPAL							Type câble conseillé
Code	Désignation	Nbre RJ45 dispo	DTI - Filtre maître	Répartiteur TV	Cordons fournis (30 cm)	Grade	
Notre offre «Entrée de gamme»							
LB004	TDC NÉO QUAD à composer	0	OUI	-	1 cordon quadruple téléphone/RJ45	-	Grade 2 TV (1 Gbit)
LB204	TDC NÉO QUAD Gr2TV-Gr3 QUAD	4	OUI	-	1 cordon quadruple téléphone/RJ45	Gr 2	
Notre offre «Classique»							
LB207	TDC NÉO Grd2TV - 4 RJ45 nu TV 2S	4	-	 2 RJ45	2 cordons plats RJ45	Gr 2 TV (TV sur RJ45 + Ethernet 1 Gbit)	Grade 2 TV (1 Gbit)
LB208	TDC NÉO Grd2TV - 8 RJ45 nu TV 4s	8	-	 4 RJ45	4 cordons plats RJ45		
LB217	TDC NÉO Grd2TV - 4 RJ45 DTI + filtre + TV 2S	4	OUI	 2 RJ45	2 cordons plats RJ45 + 2 cordons RJ45 1 paire		
LB218	TDC NÉO Grd2TV - 8 RJ45 DTI + filtre + TV 4S	8		 4 RJ45	4 cordons plats RJ45 + 2 cordons RJ45 1 paire		
LB307	TDC NÉO Grd3TV - 4 RJ45 nu TV 2S	4	-	 2 RJ45	2 cordons plats RJ45	Gr 3 TV (TV sur RJ45 + Ethernet 10 Gbit)	Grade 3 TV (10 Gbit)
LB308	TDC NÉO Grd3TV - 8 RJ45 nu TV 4s	8	-	 4 RJ45	4 cordons plats RJ45		
LB317	TDC NÉO Grd3TV - 4 RJ45 DTI + filtre + TV 2S	4	OUI	 2 RJ45	2 cordons plats RJ45 + 2 cordons RJ45 1 paire		
LB318	TDC NÉO Grd3TV - 8 RJ45 DTI + filtre + TV 4S	8		 4 RJ45	4 cordons plats RJ45 + 2 cordons RJ45 1 paire		
Notre offre «Premium» : spécial SAT							
LB358	TDC NÉO Grd3TV - 8 RJ45 + AMPLI SAT	8	OUI	 4 RJ45	4 cordons plats RJ45 + 2 cordons RJ45 1 paire	Gr 3 TV (TV sur RJ45 + Ethernet 10 Gbit)	

Le + : Arrivée coax. ↕ Sorties RJ45

Spécial Longues distances «Tdc ⇄ RJ45 murale»

* TDC = Tableau de Communication
 ** PC = Permis de Construire
 *** Tous les tableaux des gammes «Classique» et «Premium» sont livrés avec un raccord coudeé pour faciliter le raccordement du répartiteur TV coaxial / RJ45.





Habillage coffret principal
(LB011)
(250x250x74 mm)*



Habillage zone attenant
ou coffret + module d'extension
(LB012)
(250x400x74 mm)*



Passage des câbles
et aération intégrés

ZONE ATTENANTE

Code	Désignation
LB010	Zone attenant TDC NÉO
LB025	Zone attenant compacte TDC NÉO

HABILLAGE

Code	Désignation
LB011	Habillage Tableau de Communication NÉO
LB012	Habillage zone attenant NÉO

* TDC avec habillage : 250x250x132 mm

Zone attenant avec habillage : 250x400x132 mm

Accessoires

BESOIN DE PLUS DE RJ45



RJ45 blindées Grd 2 TV
(LB018)

ou



RJ45 blindées Grd 3 TV
(LB019)

RÉPARTITEURS



Répartiteur 2 sorties RJ45
(LB023)



Répartiteur 4 sorties RJ45
(LB024)

CORDONS



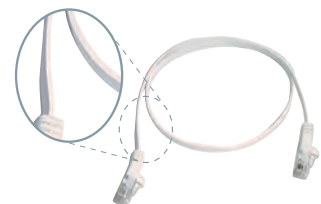
Cordon quadruple
téléphone/RJ45
(Q293)



Câble coaxial RJ45/Fiche IEC
(Q244)

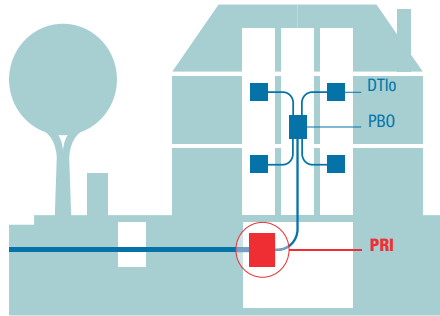
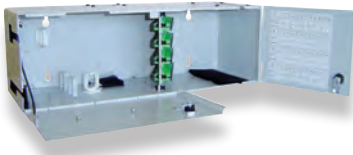


Cordon RJ45 / Fiche «F» SAT -
Grade 3 TV (Q296)



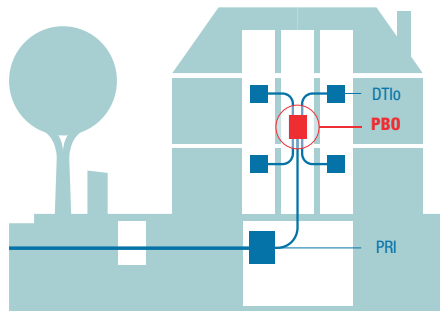
Cordon plat RJ45 Grade 2 Cat 6
(Q166 : 0,5 m - Lot de 5)

Point de Raccordement Immeuble **PRI**



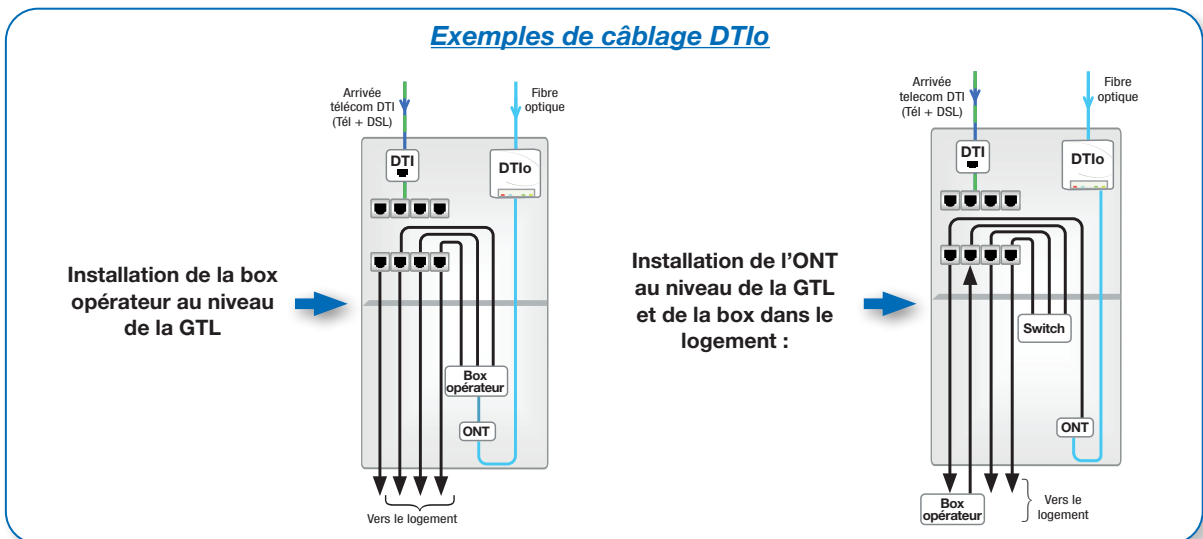
Le PRI réalise l'interface au pied d'immeuble entre l'adduction et le câble fibre optique de colonne montante.

Point de Branchement Optique **PBO**



Le PBO réalise l'interface de colonne montante et les câbles de branchement fibre optique des logements.

Exemples de câblage DTI_o



Déterminez facilement le matériel grâce à **Olympe 6**



PRI

Code Désignation

PRI POUR RACCORDEMENT DIRECT AU DTIo (pour technologie préconnectorisée)

N241	PRI abonné standardisé 24 FO
N243	PRI abonné standardisé 48 FO
N246	Coffret de lovage pour PRI

PRI POUR RACCORDEMENT DIRECT AU PBO (pour technologie précâblée)

N242	PRI abonné standardisé 24 FO + Cassettes
N244	PRI abonné standardisé 48 FO + Cassettes
N245	PRI abonné standardisé 72 FO + Cassettes

PBO

Code Désignation

PRI POUR RACCORDEMENT DIRECT AU DTIo (pour technologie préconnectorisée)

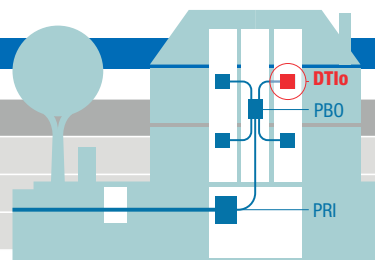
N240	BPO 12 logements 1-2 FO ou 6 logements 4 FO
------	---

DTIo

Code Désignation

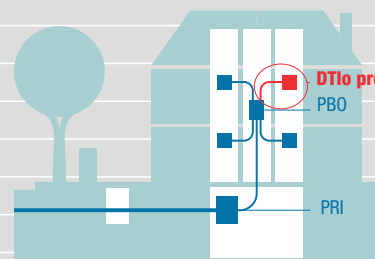
DTIo ÉQUIPÉ

N220	DTIo 1 FO équipé
N221	DTIo 2 FO équipé
N222	DTIo 4 FO équipé



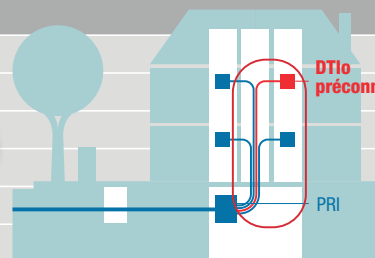
DTIo PRÉCÂBLÉ POUR RACCORDEMENT AU PBO

N223	DTIo 1 FO câblé 15 m
N224	DTIo 2 FO câblé 15 m
N225	DTIo 4 FO câblé 15 m
N226	DTIo 1 FO câblé 30 m
N227	DTIo 2 FO câblé 30 m
N228	DTIo 4 FO câblé 30 m
N235	DTIo 1 FO câblé 50 m
N236	DTIo 2 FO câblé 50 m
N237	DTIo 4 FO câblé 50 m



DTIo PRÉCONNECTORISÉ POUR RACCORDEMENT AU PRI

N229	DTIo 1 FO connectorisé 25 m
N230	DTIo 2 FO connectorisé 25 m
N231	DTIo 4 FO connectorisé 25 m
N232	DTIo 1 FO connectorisé 40 m
N233	DTIo 2 FO connectorisé 40 m
N234	DTIo 4 FO connectorisé 40 m



PIÈCES DÉTACHÉES

N248	Sachet 10 raccords SC/APC
N249	Sachet 10 pigtails SC/APC





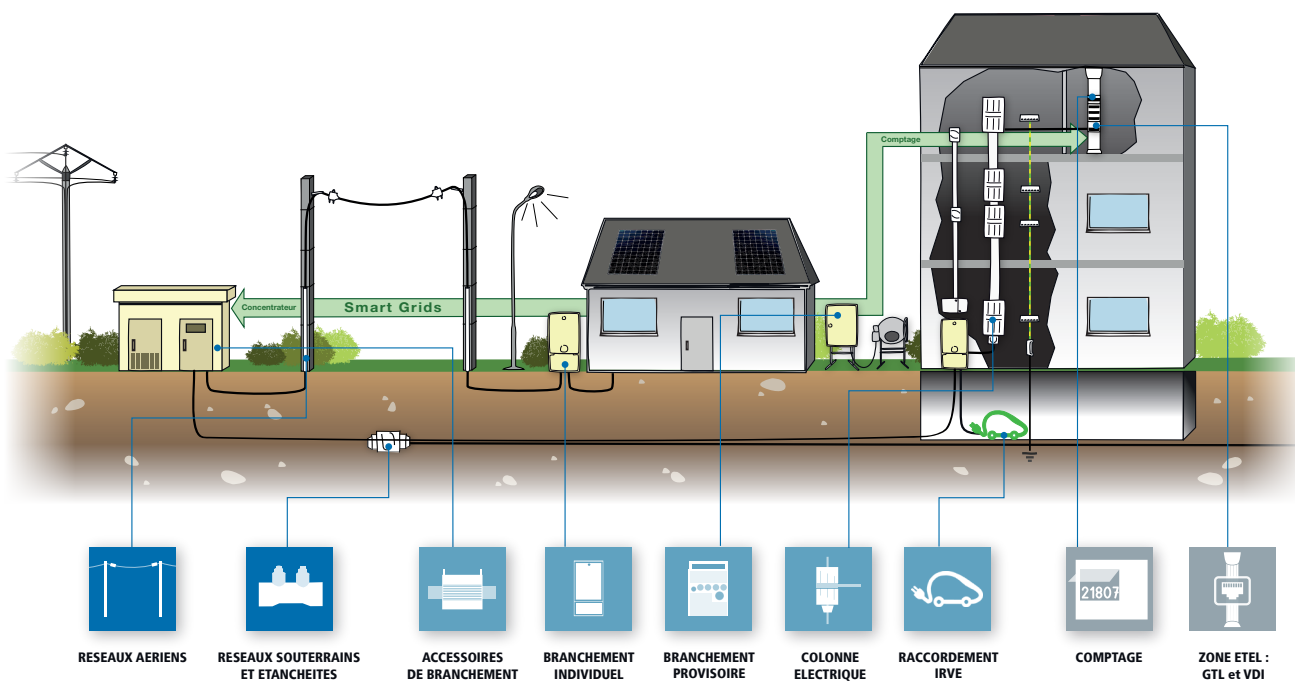
Réseau



Branchement



Habitat



RESEAUX AERIENS

RESEAUX SOUTERRAINS
ET ETANCHEITES

ACCESSOIRES
DE BRANCHEMENT

BRANCHEMENT
INDIVIDUEL

BRANCHEMENT
PROVISOIRE

COLONNE
ELECTRIQUE

RACCORDEMENT
IRVE

COMPTAGE

ZONE ETEL :
GTL et VDI

Retrouvez l'ensemble de
nos produits, nos services
sur Internet :

www.michaud.fr