

olymppe

La solution globale pour colonnes électriques



 **NOUVEAU LOGICIEL**
olymppe 6.0



LA TECHNOLOGIE CPF

- Les nouveaux distributeurs 200 A intègrent le palier technologique Enedis des coupe-circuit principaux individuels à technologie CPF (connecteurs porte fusible).
- L'utilisation de CPF permet une mise en œuvre plus rapide et améliore la fiabilité.
- Les départs sont à perforation d'isolant.
- Les CPF sont interchangeables conformément à la spécification Enedis-Spec-Distributeur. Leur utilisation permet une amélioration de la sécurité des nouveaux distributeurs grâce à une conception IPXXB par pôle.
- L'habilitation du travail sous tension est allégée lors de l'ajout d'un nouveau client.
- Il n'y a plus de fouet à raccorder et l'équilibrage est facilité.
- Un distributeur permet la dérivation de 6 clients au maximum et il est possible d'installer jusqu'à 4 distributeurs par étage.

LES PRODUITS



▶ COFFRET COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL COLLECTIF (CCPC)

Accessible directement du domaine public sans franchissement d'accès contrôlé.



▶ SPCM

Utilisé notamment dans le cas d'un immeuble comportant 3 colonnes et plus. Permet, également, l'alimentation et la protection des branchements à puissance surveillée.



▶ DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

Assure la dérivation des départs clients et reçoit les coupe-circuit principaux individuels.



▶ DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE

Au niveau du premier distributeur, permet de raccorder des conducteurs de natures différentes.



▶ COFFRET REMIC PETIT COLLECTIF

Permet d'alimenter les petits immeubles jusqu'à 6 clients.



▶ COFFRET DE BRANCHEMENT A PUISSANCE SURVEILLÉE

Permet le raccordement et le comptage d'un branchement à puissance surveillée.



▶ COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL (CCPI)

Reçoivent les fusibles taille 00 pour la protection des dérivations individuelles.



▶ FUSIBLES AD TAILLE 00

S'installent dans les coupe-circuit principaux individuels. Protègent la dérivation individuelle.



▶ FUSIBLES HPC TAILLE 2

Assurent la protection de la colonne.



▶ BOÎTIER BUS TÉLÉREPORT

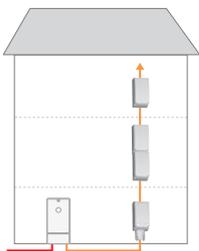
Permet de relever depuis la voie publique les compteurs d'énergie. Il peut être intégré au CCPC sous la forme d'une embase de téléreport.



▶ MISE À LA TERRE

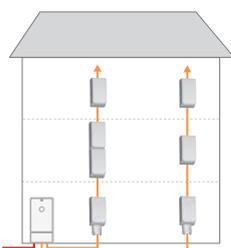
Permet de relier entre elles l'ensemble des terres d'un étage à la terre principale.

DIFFÉRENTS TYPES DE COLONNES



▶ COLONNE SIMPLE

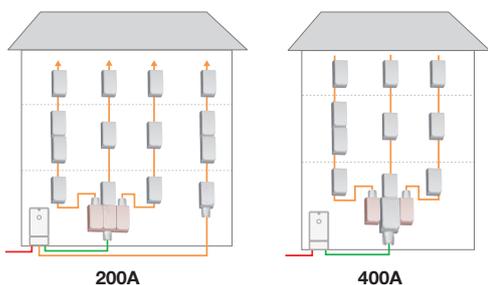
La colonne simple peut être de 200 A ou 400 A. Le coffret extérieur, le CCPC, est un ECP-2D, accessible directement du domaine public.



▶ COLONNE DOUBLE

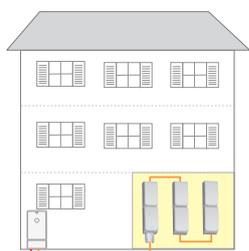
Dans un même bâtiment, la colonne double utilise un ECP-3D comme coffret extérieur. Chaque départ est limité à 200 A et peut être :

- une colonne 200 A,
- une dérivation individuelle à puissance limitée triphasée (Services Généraux par exemple),
- une dérivation individuelle à puissance surveillée (Tarif Jaune).



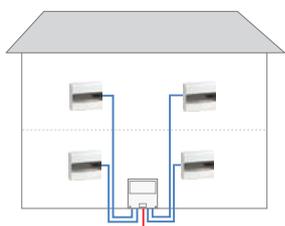
▶ COLONNE MULTIPLE 200 A ET 400 A

Cette solution permet d'alimenter de multiples points de livraison de faible puissance à partir d'un ECP-3D (pour la 200A) ou d'un ECP-2D (pour la 400A). La fonction de sectionnement (pour une colonne) ou de coupe-circuit principal individuel (pour une dérivation individuelle) est alors assurée par un SPCM (Sectionnement et Protection des Colonnes Multiples).



▶ LOCAL TECHNIQUE

Le local technique centralise la colonne électrique qui peut être simple, double ou multiple. La canalisation collective est de section identique sur toute sa longueur.



▶ PETIT COLLECTIF

Le petit collectif regroupe dans un même coffret type REMBT, le CCPC et les coupe-circuit principaux individuels. Son utilisation est limitée au maximum à 6 dérivation individuelles. Cette configuration permet d'importantes économies dans le cas des petits collectifs, grâce à l'absence de gaine de colonne et de local technique maçonné.

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 / P194*	Coffret H770 ECP-2D	69 02 054
P195	Coffret H770 ECP-2D + embase de téléreport	-
CA205 / P196*	Borne ECP-2D	69 02 053
P197	Borne ECP-2D + embase de téléreport	-

ECP-3D : ALIMENTATION DE 2 COLONNES

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
CA306 / P188*	Coffret H770 ECP-3D	69 02 019
P189	Coffret H770 ECP-3D + embase de téléreport	-
CA305 / P198*	Borne ECP-3D	69 02 033
P199	Borne ECP-3D+ embase de téléreport	-

ACCESSOIRES

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
N751	Panneau ventilé ECP-2D/3D	69 02 034
N750	Panneau ventilé ECP-2D/3D+ embase de téléreport	-
N752	Kit de passage ECP-2D à ECP-3D	69 02 035



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 en amont du sectionnement de la colonne, ou protéger un départ de branchement à puissance surveillée.

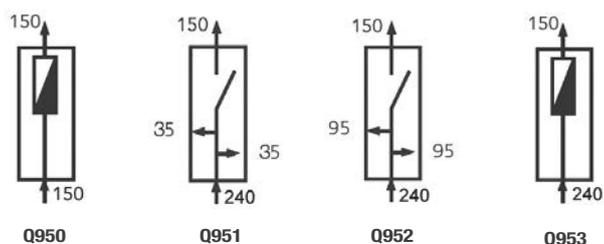
Il reçoit des barrettes de taille 2, entraxe 115 mm ou des fusibles 200A taille 2, entraxe 115 mm, pour la protection des branchements à puissance surveillée.

Des cornets d'épanouissement s'installent sur chaque entrée et sortie de câbles (1 cornet fourni d'origine par SPCM).

Remplace les anciens Coupe-Circuit Pied de Colonne et Distributeurs de Tronçon Commun HN 62-S-16

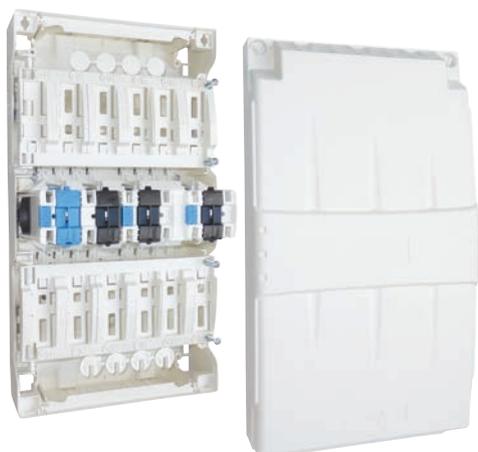
+ technique

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



Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q950	SPCM 200A	69 02 650
Q951	SPCM 200A avec 2 dérivation 6-35	69 02 651
Q952	SPCM 200A avec 2 dérivation 6-95	69 02 652
Q953	SPCM 200A section arrivée 240	-
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
Q 906	Kit 4 liaisons doubles Dist. 400A - 2 SPCM	69 02 434

COLONNE 200 A



► DISTRIBUTEUR DE NIVEAU À CPF

Il 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



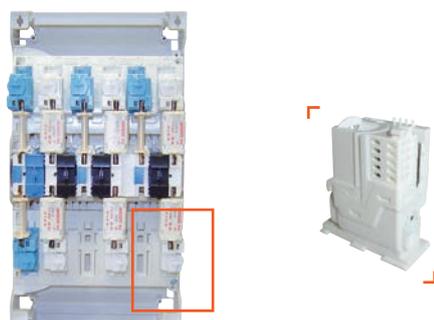
► DISTRIBUTEUR D'ARRIVÉE À CPF

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.

Il 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

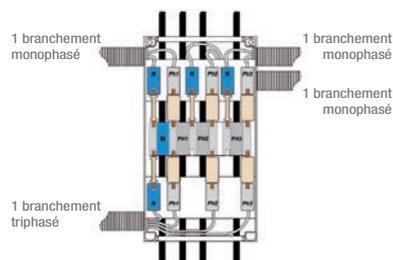


► COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL DE TYPE CONNECTEUR PORTE FUSIBLE (CPF)

Livré sous forme de packs monophasés ou triphasés, il 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.

Exemple de raccordement



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

COLONNE 400 A



► DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

Il 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



► 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. Il 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



► COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL INDIVIDUEL (CCPI)

Il 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 60A	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

PETIT COLLECTIF

COFFRET REMIC PETIT COLLECTIF

Ce coffret, réalisé grâce à la technologie REMIC, est destiné à alimenter les petits immeubles jusqu'à 6 clients.

Il regroupe en un seul point le coupe-circuit principal collectif (CCPC) et les coupe-circuit principaux individuels (CCPI).

Cette configuration permet d'importantes économies dans le cas de petits collectifs, grâce à l'absence de gaine de colonne électrique et de local technique maçonné.



COFFRET		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q670	Pack REMIC collectif 4 branchements	-

Attention, l'extension à 6 branchements est possible par ajout de modules complémentaires.

ACCESSOIRES		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q608	Module branchement protégé mono RBP 90A	67 71 707
Q606	Module branchement protégé tri RBP 60A	67 71 708
Q609	Module branchement protégé mono RBP 60A	67 71 706
N090	Ensemble mise à la terre émergences	67 31 735

BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE

COFFRET DE BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE

Ce coffret est utilisé pour le raccordement et le comptage d'un branchement à puissance surveillée pour une puissance comprise entre 36 kVA (60 tri) et 60 kVA (100 A tri). Il possède une arrivée bas et un départ bas.

Le coffret type 2 (avec CCPI) permet en plus la protection et le sectionnement amont.



Coffret BPS Type 1 (N210)



Coffret BPS Type 2 (N211)

COFFRETS		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
N210	Coffret BPS 100A	69 88 905
N211	Coffret BPS 100A + CCPI	69 88 915

HPC T00 PROTECTION DES BRANCHEMENTS A PUISSANCE SURVEILLEE 100A MAX		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P236	Cartouche fusible HPC T00 100A	69 43 405

ACCESSOIRES

COLONNES PRÉFABRIQUÉES

Des colonnes préfabriquées de différentes sections et de différentes technologies (200A CPF, 400A CCPI) sont disponibles sur consultation (04 74 39 14 44) en version 200 A et 400 A. Elles existent en 2 longueurs : 2,65 m et 2,85 m. Ces colonnes préfabriquées trouvent leur application essentiellement dans le neuf. Elles sont réalisées à partir d'éléments d'étages adaptés spécifiquement aux besoins (hauteur, puissance nécessaire, nombre de distributeurs).



FUSIBLES AD TAILLE 00

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

Il existe 4 modèles suivant le courant nominal du disjoncteur auquel elles doivent être associées.

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
P244	Cartouche fusible T00 AD 90	69 43 520

ADAPTATEUR T2 115 POUR FUSIBLES T00		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P169	Adaptateur T2 115 pour fusibles T00	69 41 272



FUSIBLES HPC TAILLE 2

Ces cartouches fusibles à couteau sont de taille 2 et sont conformes à la spécification HN 63-S-20.

ENTRAXE 115 mm		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P238	Barrette de sectionnement 115 mm	69 43 450
P521	Cartouche fusible T2 E 115 mm 200 A	69 43 009



CORNETS ET CACHE

Ils s'utilisent en complément des distributeurs d'arrivée et de niveau.

Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
Q907	Cornet distributeur 200 A CPF/SPCM	69 02 654
Q108	Cornet d'épanouissement pour distributeur 400 A - Lg 202 mm	-
Q110	Support boîtier de dérivation téléreport	-



TÉLÉREPORT

TÉLÉREPORT ÉLECTRICITÉ		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P280	Barrette de connexion à dénudage	44 49 056
P287	Boîtier de connexion auto-dénudant 4 Directions	44 49 075
P288	Boîtier de connexion auto-dénudant 8 Directions	44 49 087

BOÎTIER DE TÉLÉREPORT		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P263	Boîtier de Téléreport Génération 2 Ivoire	44 49 007
P271	Encastrement pour BTR Ivoire	13 27 003



ACCESSOIRES

▶ PANNEAUX DE CONTRÔLE

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

MONOPHASÉS		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P470	Panneau CBE + LINKY	69 81 155
P474	Habillage panneau CBE + LINKY	69 81 271
P385	Panneau 250x225 universel type E	69 81 291

TRIPHASÉS		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
R111	Panneau 250 x 550 compteur TRI + Disjoncteur	69 81 220
R092	Panneau 250 x 550 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	Nomenclature Enedis
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 NOUVEAU		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
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	-



▶ RÉNOVATION

La rénovation d'une colonne électrique existante nécessite l'usage de produits spécifiques :

- les kits permettent de rallonger une dérivation individuelle devenue trop courte tout en assurant la protection de la connexion.
- la colonne électrique provisoire sert à raccorder et protéger les dérivations individuelles lors de la rénovation de la colonne électrique existante..

KITS DE RALLONGE DE DÉRIVATION INDIVIDUELLE		
Réf	Désignation	Nomenclature Enedis
P617	Rallonge DI MONO 2 m	69 40 528
P618	Rallonge DI TRI 2 m	69 40 529

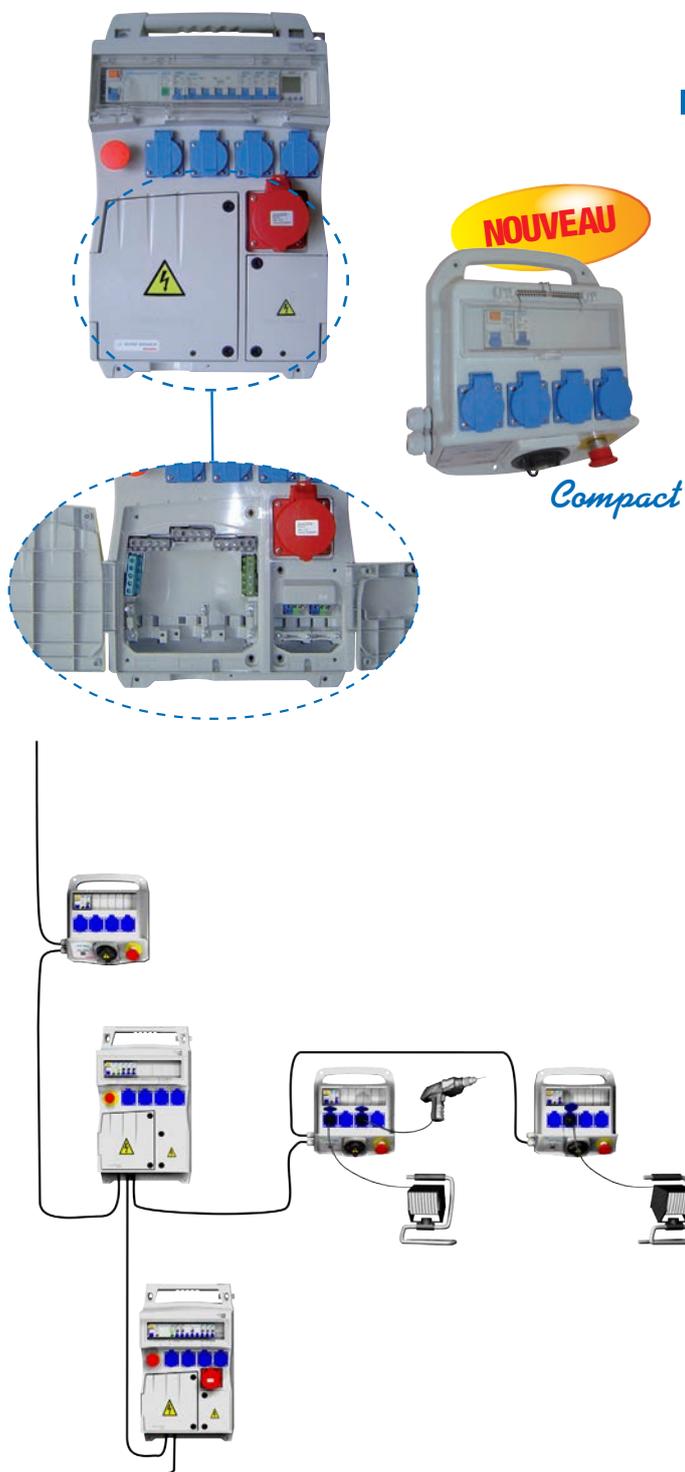
COLONNE ÉLECTRIQUE PROVISOIRE



Découvrez notre brochure spécifique
Pour tout savoir sur notre gamme
«Colonne électrique provisoire RAPID'PRO»



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).

+ 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.

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	-

NOUVEAU LOGICIEL Olympe 6

Autorisé d'emploi
par Enedis

► Accessible en ligne sur olymp6.michaud.fr

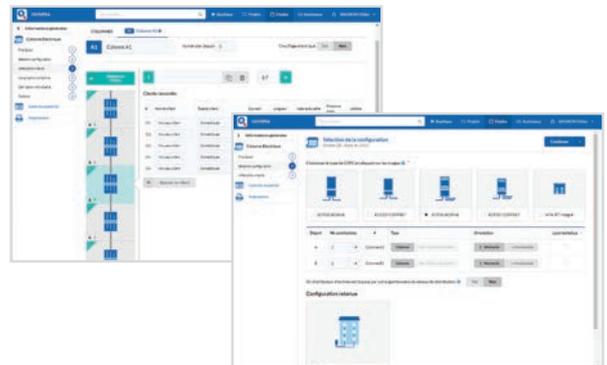


- Vous êtes certain d'utiliser toujours la dernière version, à jour des dernières évolutions réglementaires et normatives.
- Vous n'avez plus aucune installation à faire.
- Vos données sont automatiquement sauvegardées sans que vous ayez à vous en occuper.

► 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 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.

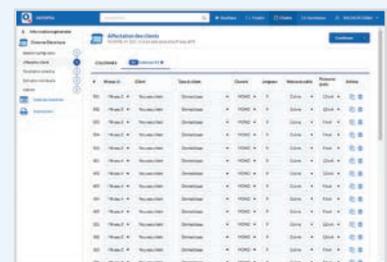


► 2 modules optionnels, accessibles sur abonnement annuel ⇒ pour encore plus de possibilités



Pack Expert Colonne Électrique

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

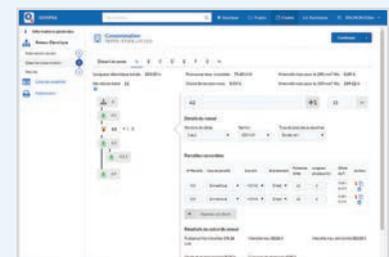


399€ HT/an



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



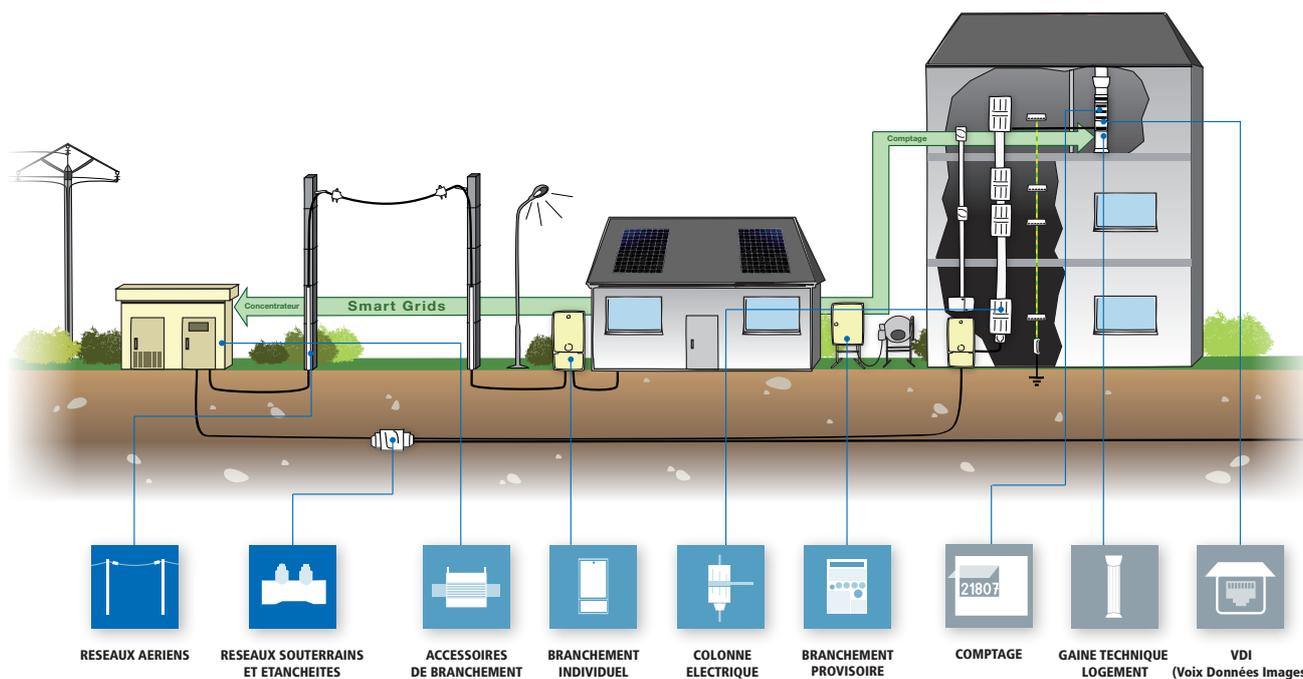
Réseau



Branchement



Habitat



RESEAUX AERIENS

RESEAUX SOUTERRAINS
ET ETANCHEITES

ACCESSOIRES
DE BRANCHEMENT

BRANCHEMENT
INDIVIDUEL

COLONNE
ELECTRIQUE

BRANCHEMENT
PROVISOIRE

COMPTAGE

GAINE TECHNIQUE
LOGEMENT

VDI
(Voix Données Images)

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

www.michaud.fr