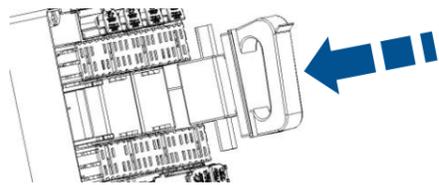
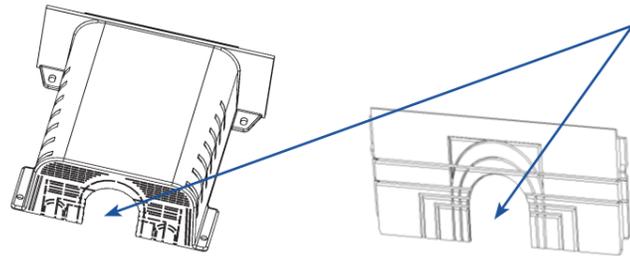


## 5 MISE EN PLACE DES BARETTES OU DES FUSIBLES TAILLE 2



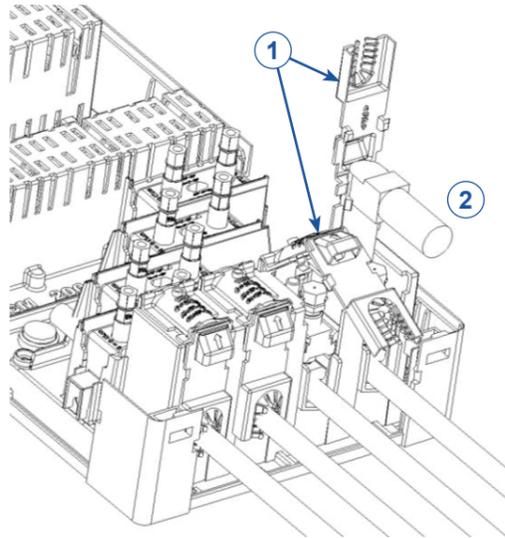
- Installer les barrettes ou fusibles sur les mâchoires à l'aide d'une poignée de manoeuvre (Attention à bien positionner la barrette de neutre sur les mâchoires bleues).
- L'utilisation de fusibles est nécessaire pour la protection vers un branchement à puissance surveillée.

## 6 OUVERTURE DES CORNETS & TIROIRS



Ouvrir les tiroirs et cornets suivant l'emplacement des découpes pré-dessinées (au plus près), à l'aide d'une pince.  
(Exemples ci-contre, ouverture pour une gaine de diamètre 40 mm).

## 7 RÉALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT



- 1 Retirer les caches IP2X (comme indiqué au §2).
- 2 Installer la prise de ré-alimentation selon les préconisations du fournisseur.

Aide : pour plus de facilité de manipulation, le cornet peut être enlevé.

## 8 FERMETURE DU CAPOT

- Ouvrir la partie prédécoupée des tiroirs selon le diamètre des câbles en vérifiant que le degré de protection IP2X soit respecté.
- Fermer le capot en verrouillant les deux vis ¼ de tour (sens horaire).
- Mettre en place les scellés.

## 9 RECYCLAGE DU PRODUIT EN FIN DE VIE

En fin de vie, le coffret est facilement démontable à l'aide d'outils traditionnels et chaque élément peut être isolé. Les pièces en matériau synthétique sont identifiées d'une marque de leur famille d'appartenance pour permettre un tri éventuel avant recyclage.

## NOTICE D'INSTALLATION

# COFFRETS SPCM 200A

## SECTIONNEUR PROTECTION COLONNES MULTIPLES

Spécification technique HN 62-S-16 + Additif 1 & 2

### CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

#### Dimensions & caractéristiques mécaniques :

43 (L) X 23,5 (l) x 16,5 (H) en cm

**IK 10** : En réhabilitation, le SPCM peut être posé en apparent dans la cage d'escalier.

#### Capacités raccordement principal :

- Arrivée : 50mm<sup>2</sup> à 150mm<sup>2</sup> Aluminium (240mm<sup>2</sup> mise au rond)  
25mm<sup>2</sup> à 240mm<sup>2</sup> Cuivre
- Départ : 16mm<sup>2</sup> à 95mm<sup>2</sup> Aluminium (150mm<sup>2</sup> mise au rond)  
16 mm<sup>2</sup> à 150mm<sup>2</sup> Cuivre

#### Outillage préconisé :

- Clé triangle de 11mm (ouverture du capot),
- Couteau d'électricien,
- Clé à cliquet isolé, rallonge 125mm, carré 3/8 ou 1/2, douille 6 pans de 10, de 14,
- Tournevis cruciforme isolé.

#### Capacités raccordement dérivé :

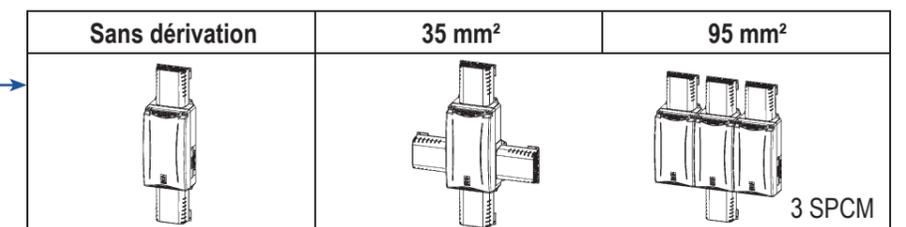
- SPCM 35<sup>2</sup> : 16mm<sup>2</sup> à 35mm<sup>2</sup> Aluminium  
6mm<sup>2</sup> à 35mm<sup>2</sup> Cuivre
- SPCM 95<sup>2</sup> : 16mm<sup>2</sup> à 95mm<sup>2</sup> Aluminium (150mm<sup>2</sup> mise au rond)  
16 mm<sup>2</sup> à 150mm<sup>2</sup> Cuivre

**Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement électrique qu'avec les règles de consignation. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage, ou expérience relevant des consignes de sécurité.**

**S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées et notamment les prescriptions de la NF C14-100. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel sur des câbles hors tension. Les montages sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET-BT et des instructions UTE 18-510.**

|                       | Sans dérivation  | 35 mm <sup>2</sup>  | 95 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|--|---|--------------------|
| <b>Configurations</b> |  |   |                    |
| <b>Enedis</b>         | 69 02 650  | 69 02 651   | 69 02 652          |
| <b>Utilisations</b>   | Sectionnement et protection 200A d'un départ pour un branchement à puissance surveillée. | Alimentation et sectionnement de chaque départ de colonnes électriques en colonnes multiples. |                    |

### Exemples

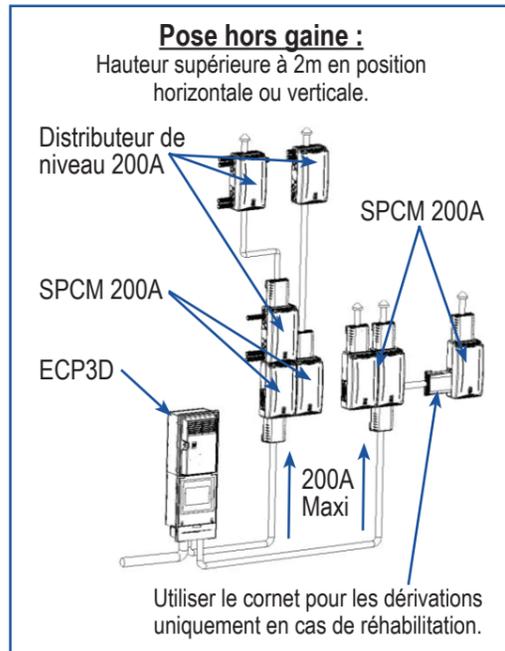
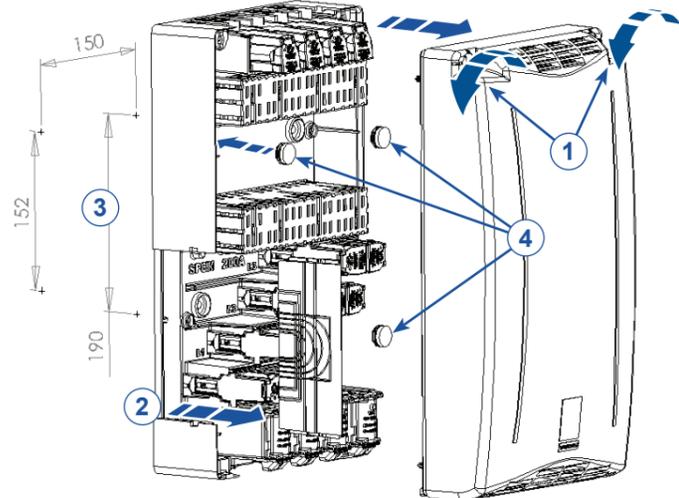


## Accessoire : Cornet d'épanouissement long

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|  | CODE               | Le cornet d'épanouissement est utilisé pour réaliser un câblage avec plus de facilité. Celui-ci est obligatoire pour les départs des SPCM si celui-ci n'est pas superposé à un distributeur de niveau. Utiliser le cornet pour les dérives uniquement en cas de réhabilitation. |
|   | Enedis : 69 02 654 |   |

### 1 FIXATION DU DISTRIBUTEUR

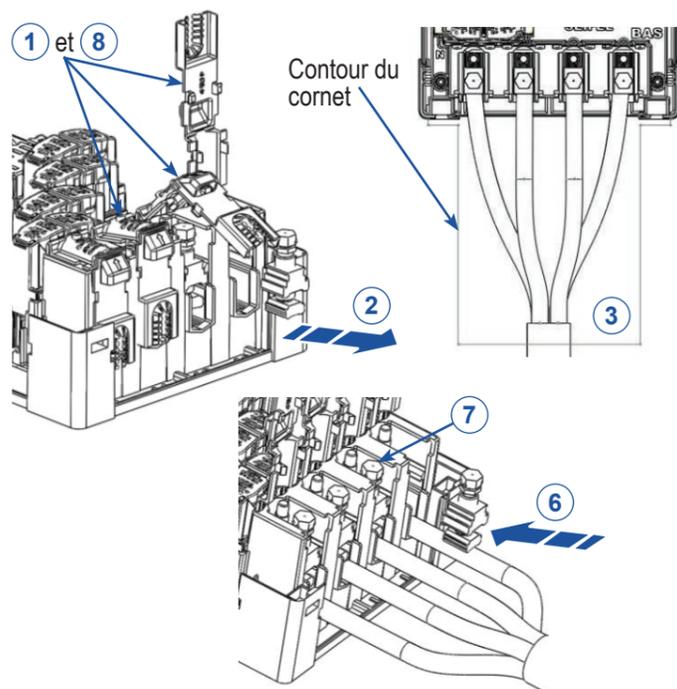
- Retirer le capot en déverrouillant les vis ¼ de tour (sens anti-horaire).
- Déposer les tiroirs.
- Vérifier que le support de fixation est plan puis fixer le SPCM aux 4 points (Visserie Ø6 mm non fournie).
- Mettre en place les 4 bouchons fournis.



**Utilisation du cornet d'épanouissement ou du tiroir :**

- En arrivée : cornet obligatoire.
- En dérivation : tiroir ou cornet en cas de non juxtaposition de SPCM.
- En départ : cornet en cas de non superposition avec un distributeur.

### 2 RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS D'ARRIVÉE



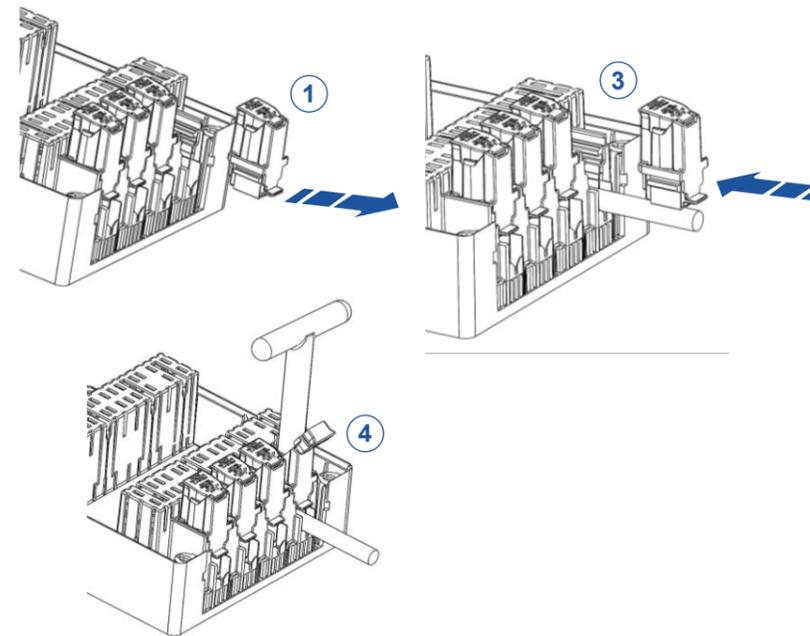
- Déclipser les 4 caches IP2X (mouvement vertical et rotation).
- Dévisser les vis fusibles et sortir la borne de connexion.
- Tracer sur le mur le contour du cornet. Épanouir les conducteurs en restant à l'intérieur du tracé du cornet.
- Isoler le conducteur de Neutre et la tête de câble si nécessaire.
- Dénuder les conducteurs sur une longueur de 30 mm.
- Insérer les conducteurs dans leur connecteur respectif (Neutre à gauche) et vérifier que l'isolant du conducteur n'est pas en contact sur la connectique.

**Précaution pour conducteur de neutre massif :**

Pour les conducteurs de Neutre en Aluminium massif des câbles de réseau BT, centrer le conducteur dans le connecteur.

- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que la clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clef dynamométrique. **Couple de serrage 25 N.m.**
- Refermer les 4 caches.

### 3 CÂBLAGES DES CONDUCTEURS DE DÉPART



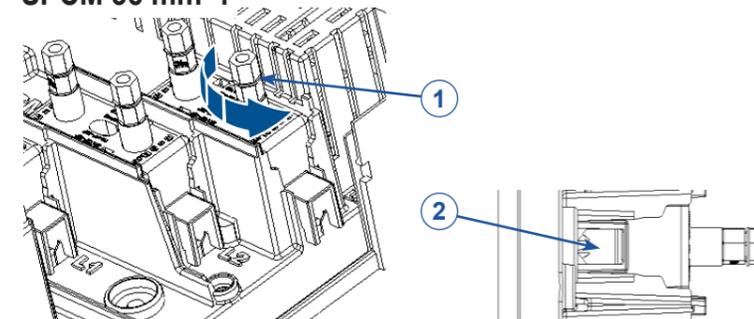
- Pivoter l'opercule et desserrer la vis (permettant de libérer l'enveloppe) et sortir la borne de connexion.
- Dénuder les conducteurs sur une distance de 40 mm.
- Insérer les conducteurs dans leur connecteur respectif (Neutre à gauche) et vérifier que l'isolant du conducteur n'est pas en contact avec la connectique.
- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que la clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. **Couple de serrage 16 N.m.**
- Refermer l'opercule.

### 4 CÂBLAGES DES CONDUCTEURS DÉRIVÉS

Nombre de réutilisations **MAXI** des connecteurs dérivation 35 mm<sup>2</sup> après rafraîchissement des conducteurs :

- 4 réutilisations sur conducteurs en Aluminium
- 2 réutilisations sur conducteurs en Cuivre

**SPCM 35 mm<sup>2</sup> :**



- Remonter la vis fusible jusqu'en butée haute, **NE PAS DENUDER LE CONDUCTEUR** (permettant le passage du câble ②).
- Insérer le conducteur dans le connecteur jusqu'en butée. Vérifier la présence du conducteur par le trou de visualisation.
- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que la clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. **Couple de serrage 9 N.m.**

**SPCM 95 mm<sup>2</sup> :**

