

# SPCM 200A/400A

## Spécification technique : Enedis-Spec-SPCM

IL EST CONSEILLE DE LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE AVANT DE PROCEDER A L'INSTALLATION DU MATERIEL

**Note** : Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement 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.

**Important** : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel avec des câbles hors tension.

### CARACTERISTIQUES DES BORNES DE RACCORDEMENT

Câbles Aluminium ou cuivre XP C 32-321, FR-N1 X1G1selon NF C 32-323, NF C 33-210, Enedis-Spec-33-5-210

#### Raccordement principal :

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

#### Raccordement dérivé :

- SPCM35<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> avec mise au rond)  
16mm<sup>2</sup> à 150mm<sup>2</sup> cuivre

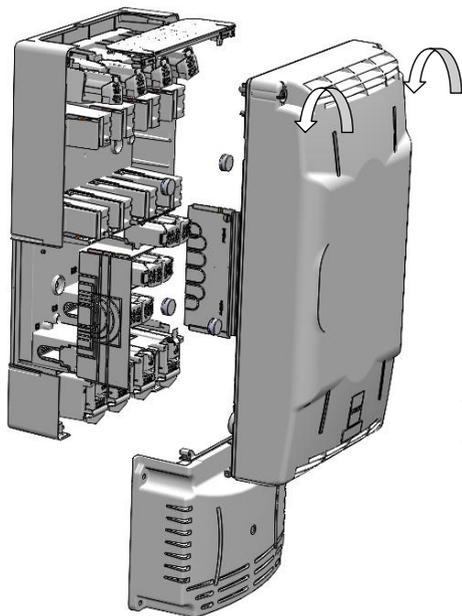
### OUTILLAGE PRECONISE

✓ Tournevis cruciforme  
isolé Pozidriv N° 2

✓ Pincés isolées  
✓ Clé triangle de 11  
✓ Couteau d'électricien

✓ Clé à cliquet isolée, douille isolée 6 pans  
de 10  
Profondeur 6 pans : 10mm mini  
L'utilisation d'une visseuse est interdite

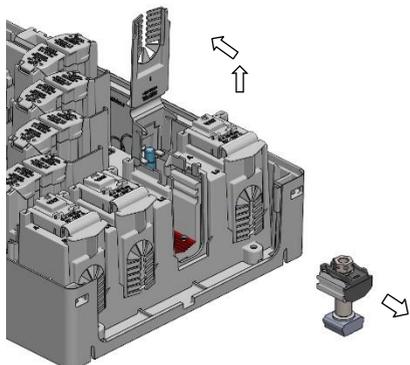
### FIXATION DU SPCM



1. Retirer le capot en déverrouillant les vis  $\frac{1}{4}$  de tour (sens anti-horaire).
2. Déposer les tiroirs.
3. Vérifier que le support de fixation est plan puis fixer le SPCM aux 4 points. (visserie  $\varnothing$  6mm non fournie)
4. 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.

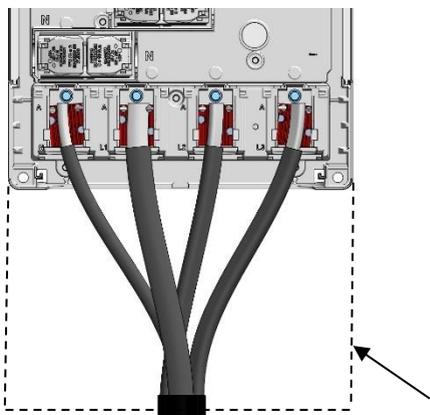
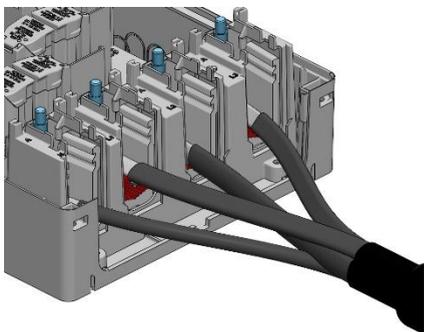


1. Décliper les 4 caches IP2X (mouvement vertical et rotation).
2. Dévisser les vis fusibles et sortir la borne de connexion.
3. Tracer sur le mur le contour du cornet. Epanouir les conducteurs en restant à l'intérieur du tracé du cornet.
4. Isoler le conducteur de neutre et la tête de câble si nécessaire.
5. Dénuder les conducteurs sur une longueur de 35 mm.
6. 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.

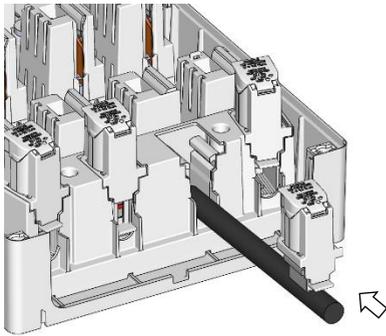
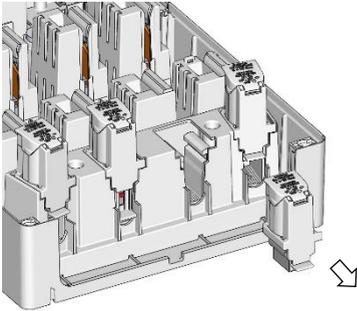
**Précaution pour conducteur de neutre massif :**

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

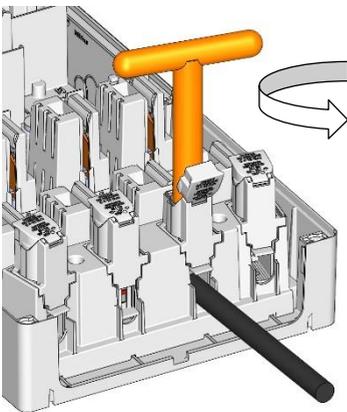
7. Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que le clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. Le couple à appliquer est de 45 N.m.
8. Refermer les 4 caches, pour de fortes sections de conducteurs, les languettes des caches peuvent être recoupées afin de faciliter leur mise en place, en veillant à conserver le degré d'IP.

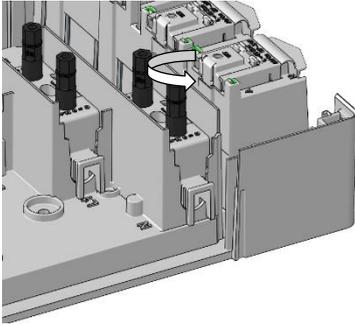


Contour du cornet



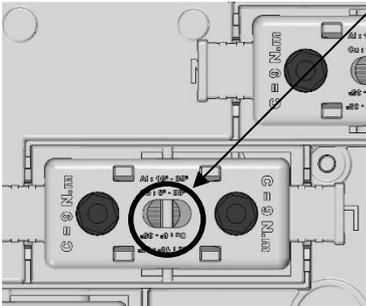
1. Pivoter l'opercule et desserrer la vis (permettant de libérer l'enveloppe) et sortir le coulisseau.
2. Dénuder les conducteurs sur une distance de 40 mm.
3. Insérer les conducteurs dans leur connecteur respectif (neutre à gauche) et vérifier que l'isolant du conducteur n'est pas en contact avec la connectique.
4. 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. Le couple à appliquer est de 16 N.m
5. Refermer l'opercule.





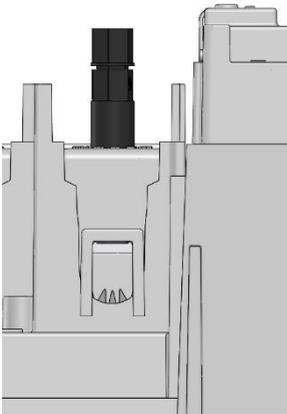
### SPCM 35<sup>2</sup>

1. Remonter la vis fusible jusqu'en butée haute.  
NE PAS DENUDER LE CONNECTEUR  
(permettant le passage du câble comme ci-dessous).
2. Insérer le conducteur dans le connecteur jusqu'en butée. Vérifier la présence du conducteur par le trou de visualisation.
3. 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. Le couple à appliquer est de 9 N.m

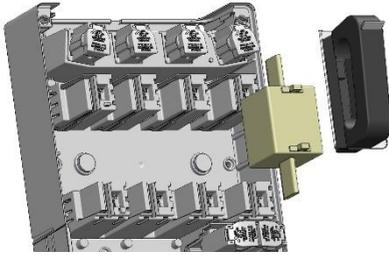


### SPCM 95<sup>2</sup>

Idem page précédente - Câblage des conducteurs de départ

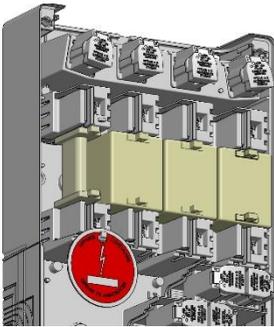


## MISE EN PLACE DES FUSIBLES TAILLE 2



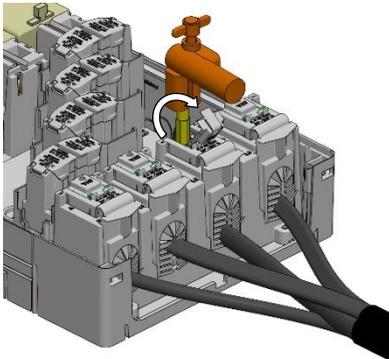
- Installer les barrettes ou fusibles sur les mâchoires à l'aide d'une poignée de manœuvre (attention à bien positionner la barrette de neutre sur les mâchoires bleues).
- L'utilisation de fusibles est nécessaire pour la protection vers un branchement à puissance surveillée.

## MISE EN PLACE DU MACARON C11



Après mise en place des barrettes ou fusibles et avant mise en place du capot, mettre en place le macaron C11 sur l'accroche prévue à cet effet sur la partie neutre du bloc de coupeure.

## REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT



1. Basculer la trappe VAT pour accéder à la prise de réalimentation.
2. Installer la prise de réalimentation selon les préconisations du fournisseur.

Pour plus de facilité de manipulation, le cornet peut être enlevé.

## DEPOSE ET 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.

5/6

<b>Configurations</b>				
		SEIFEL 80291	80292	80293 / 81383
<b>Codes</b>	Enedis	6902650	6902651	6902652 / 6902653
	<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.
				6/6
TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE EST INTERDITE SANS L'AUTORISATION DE LA SOCIETE SEIFEL				SEIFEL 8 rue Claude Chapet CS51865 35418 SAINT MALO Tél. : 02.99.21.51.70