

## SAV PLATINE DE COMPTAGE 500A/5A CLASSE 0,2S ETENDUE

Spécification technique : Enedis-CPT-MAC-Spe-19020

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 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.

### CARACTERISTIQUES DE LA PLATINE DE COMPTAGE 500A/5A CLASSE 0,2S Etendue

- Conforme à la spécification Enedis-CPT-MAC-Spe-19020
- Pour la sécurité des personnes : Mise en courts-circuits automatique des secondaires lors de l'ouverture du capot.
- Puissance de précision : 1 VA
- Classe de précision : 0,2S Etendue
- Tension : 720V / Fréquence : 50 Hz
- Facteur de sécurité : 11

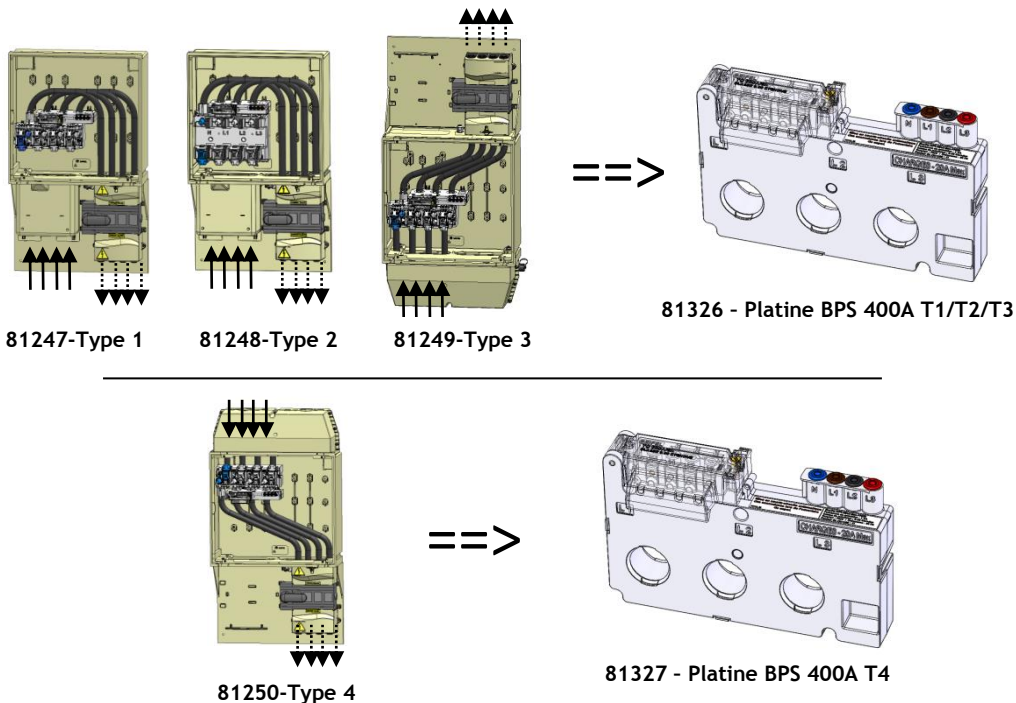
### OUTILLAGE PRECONISE

- ✓ Clé triangle de 11mm
- ✓ Pince

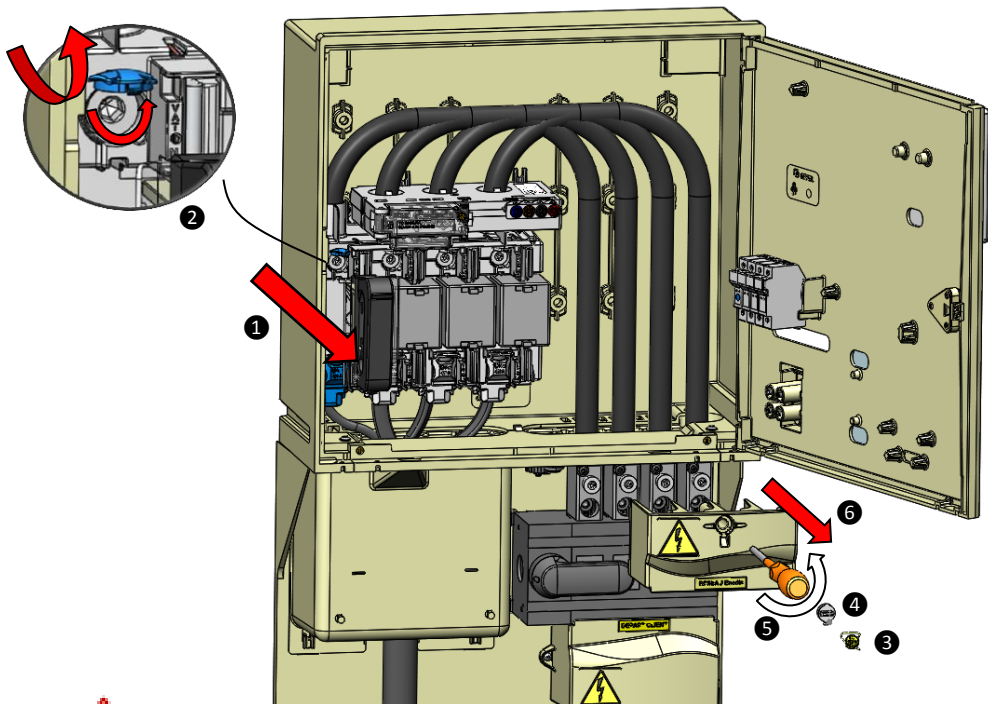
- ✓ Tournevis cruciforme isolé
- ✓ Tournevis plat isolé

- ✓ Clé dynamométrique isolée, avec 6 pans creux de 8 & Torx

### VERSIONS PLATINE DE COMPTAGE 500A/5A



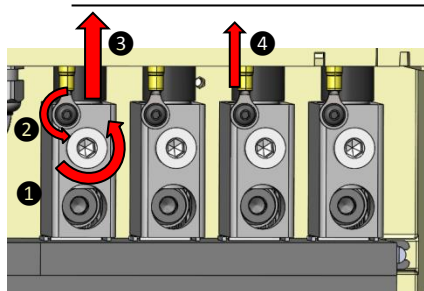
# 1 – DEMONTAGE POUR REMPLACEMENT DE LA PLATINE DE COMPTAGE



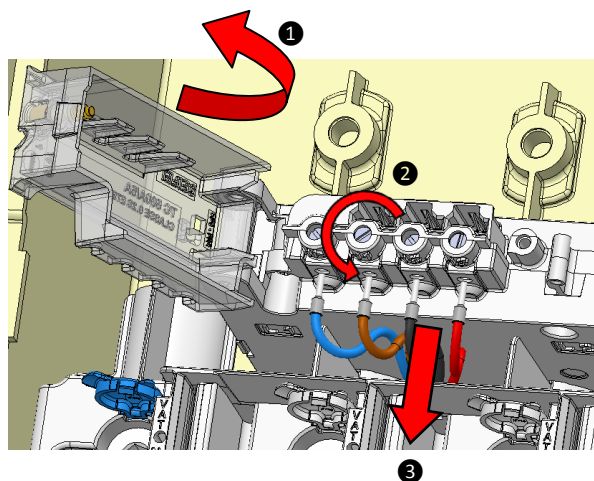
## Couper l'alimentation électrique -> étape 1

Conformément aux règles de consignations TST- BT

- 1 Retirer la barrette de neutre et les fusibles pour la version Type 2. Pour les autres versions couper l'alimentation électrique en amont du coffret BPS.
- 2 Ouvrir les opercules et dévisser les quatre vis M20 avec une clé à 6 pans creux de 8.
- 3 Couper le scellé.
- 4 Décliper le cache vis plombable en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat.
- 5 Dévisser la vis avec un tournevis cruciforme.
- 6 Translater vers soi le cache Réseau Enedis inter sectionneur.

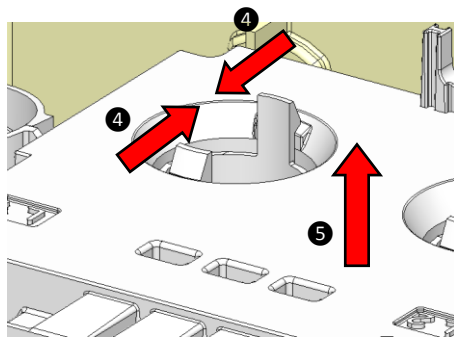


- 1 Dévisser les quatre vis M20 avec une clé à 6 pans creux de 8.
- 2 Dévisser les quatre vis M5 à l'aide d'une clé Torx.
- 3 Déposer les câbles de puissance en repérant l'ordre pour les versions Type 3 et 4.
- 4 Extraire les câbles 4mm<sup>2</sup> de leurs emplacements et couper les serres-câbles situés sur le faisceau.
- 5 Il est conseillé de déposer l'inter Sectionneur

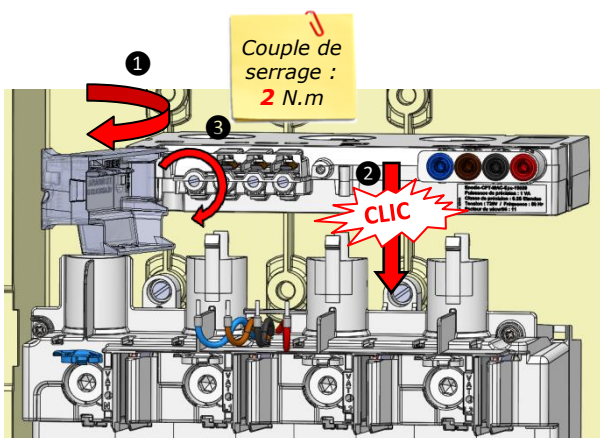


- ❶ Enlever le scellé, dévisser la vis, puis ouvrir le capot.
- ❷ Dévisser les quatre vis à l'aide d'un tournevis plat.
- ❸ Retirer des connectiques les câbles I (2,5mm<sup>2</sup>) en notant l'ordre des couleurs.

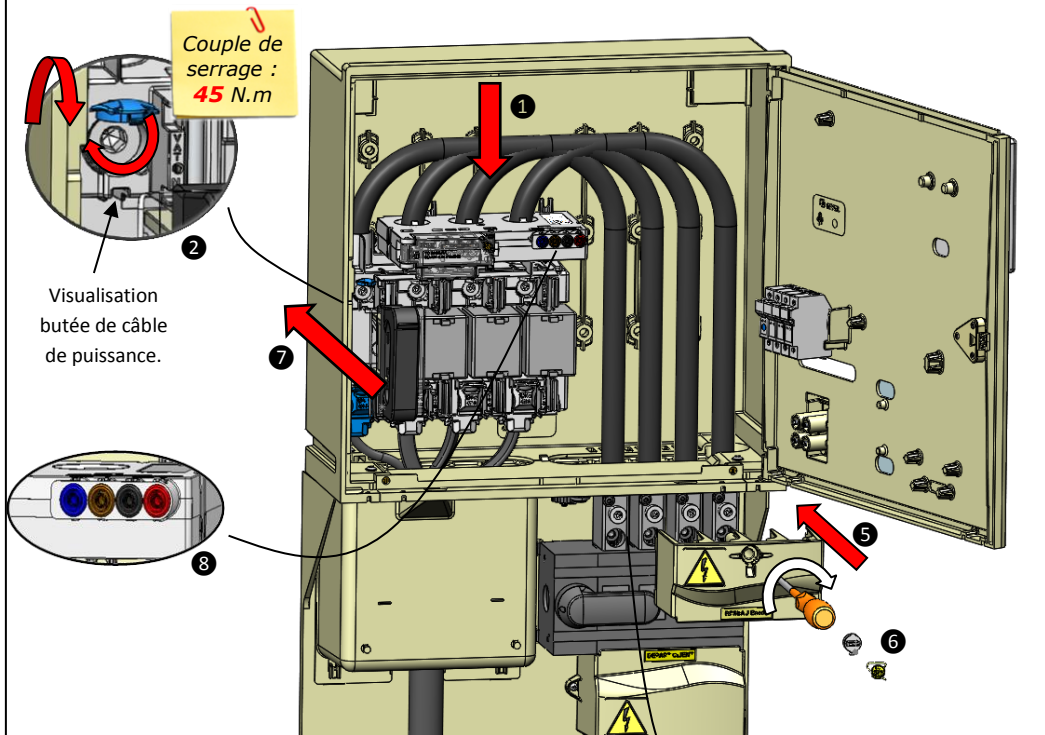
- ❹ Exercer une légère pression sur les clips
- ❺ Translater la platine de comptage.



## 2 – MONTAGE POUR REMPLACEMENT DE LA PLATINE DE COMPTAGE



- ❶ Dévisser la vis plombable, puis ouvrir le capot.
- ❷ Clipper la platine sur le module.
- ❸ Placer les câbles I dans l'ordre noté précédemment. Si aucun changement n'avait été effectué après réception du produit, l'ordre est :  
**Bleu – Brun – Noir – Rouge.**  
Serrer les vis au couple de 2 N.m.
- ❹ Refermer le capot, visser la vis plombable et mettre un scellé.



Couple de serrage : **45 N.m**

Visualisation butée de câble de puissance.

① Replacer les quatre câbles de puissance mis de côtés jusqu'en butée (visualisation possible).

② Visser les quatre vis M20 avec une clé à 6 pans creux de 8 au couple de 45 N.m, puis refermer les quatre opercules.

③ Serrer les quatre vis M20 avec une clé à 6 pans creux de 8 au couple de 45 N.m.

④ Placer les câbles 4mm<sup>2</sup> en respectant le code couleur : Bleu – Marron – Noir – Rouge, et visser au couple de 4 N.m les quatre vis M5 à l'aide d'une clé Torx.

⑤ Placer le cache Réseau Enedis de l'inter sectionneur et visser la vis avec un tournevis cruciforme.

⑥ Clipper le cache vis plombable et mettre un scellé.

⑦ Remettre le courant électrique à l'aide de la barrette de neutre et/ou des fusibles pour la version Type 2. Pour les autres versions en amont du coffret BPS.

⑧ Faire un contrôle des charges à l'aide des quatre plots Ø 4mm pour finaliser le changement de la platine de comptage.

Couple de serrage : **4 N.m**

Couple de serrage : **45 N.m**

### 3 – ELIMINATION DU PRODUIT

En fin de vie, la platine de comptage 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.