

ECP2D

Matériel de réseau basse tension Emergence coupure protection à 2 directions
Spécification technique Enedis : ECPD 2D 3D

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.

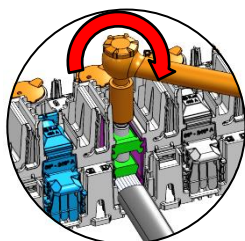
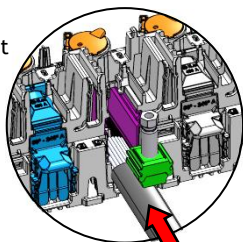
Important : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel avec des câbles hors tension.

| PRESENTATION / DIMENSIONNEL | CARACTERISTIQUES | OUTILLAGE PRECONISE |
|---|---|--|
| <p>Borne Coffret</p> | <p>✓ Equipements compatibles avec les coffrets et bornes ECP2D et ECP3D de tous les constructeurs.</p> | <p>✓ Clé dynamométrique à cliquet et douille isolée 6 pans de 14 ✓ Tournevis Pozidriv n°2</p> <p>✓ Poignée de manœuvre isolée</p> <hr/> <p>BORNES DE RACCORDEMENT</p> <p>✓ 50 à 150 mm² aluminium câblé NF C 33-209 ✓ 50 à 240 mm² aluminium câblé NF C 32-321 ✓ 50 à 240 mm² cuivre câblé NF C 32-321 ✓ 50 à 240 mm² aluminium câblé NF C 33-210*</p> <p>(*) : ou équivalent avec neutre en aluminium massif. Dans ce cas, il faudra veiller à centrer le conducteur dans la plage de connexion.</p> |
| FIXATION DES TUBES | POSITIONS « SOL FINI » | INSTALLATION EN SAILLIE |
| <p>Version « Borne »</p> <p>✓ Mettre en place les 4 tubes ϕ 40mm dans les logements prévus à cet effet, ✓ Serrer les vis jusqu'en butée.</p> | <p>Version « Borne »</p> <p>✓ Selon la configuration souhaitée, la borne peut être positionnée à 750 ou 930 mm hors sol. Deux repères sont indiqués sur la plinthe.</p> | <p>✓ Un point, ou des points, de fixation complémentaire par vis et chevilles (non fournies) peuvent s'avérer nécessaire, ✓ Installer le capuchon isolant (isolation classe II) sous la tête de vis.</p> <p>✓ La borne ne peut pas servir de coffrage pour garantir la fonctionnalité de l'ensemble.</p> |
| RACCORDEMENT DU BARREAU SUPERIEUR (BARREAU A) | | |
| <p>✓ Déposer le barreau inférieur (barreau B), ✓ Préparer les têtes de câble, comme à l'usage. Afin de faciliter l'épanouissement des conducteurs, les têtes de câbles doivent être positionnées le plus bas, possible, ✓ Brider les câbles à l'aide de colliers de branchement.</p> <p><i>Positionner les têtes de câble au plus bas.</i></p> <p>✓ Identifier le câble à l'aide d'une étiquette (non fournie).</p> | <p>✓ Ouvrir les 4 capots de protection IP2X, ✓ Mettre à longueur les conducteurs, ✓ Dénuder l'extrémité des conducteurs sur une longueur de 45mm.</p> <p>✓ En prévision de la mise en place du barreau B, s'assurer que les conducteurs sont en appui contre le fond de la cuve.</p> <p><i>Vérifier que les conducteurs sont bien en appui contre le fond de la cuve.</i></p> | |
| <p>TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE EST INTERDITE SANS L'AUTORISATION DE LA SOCIETE SEIFEL</p> | | <p>Réf.746537 indice BZ 11/2016</p> |

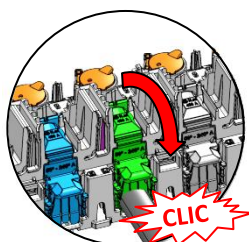
RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS

- ✓ Engager le conducteur puis le coulisseau dans la borne de raccordement jusqu'en butée.

Couple de serrage : 45 N.m



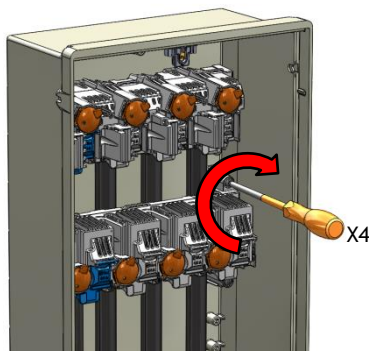
- ✓ Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible tout en maintenant le coulisseau.



- ✓ Fermer le capot du coulisseau.

- ✓ Répéter ces opérations pour les 4 conducteurs.

- ✓ Répéter ces mêmes opérations pour le barreau B

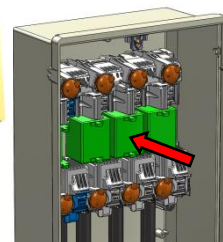


- ✓ Dans le cas d'une évolution vers un coffret ECP3D, le barreau B ci-dessus doit être déposé et deviendra le barreau C en position basse de l'ECP3D. Le barreau devra être fixé sur des cales. Cette opération pourra être effectuée uniquement avec du matériel SEIFEL. Se reporter à la notice de mise en œuvre du coffret ECP3D.

MISE EN PLACE DES FUSIBLES

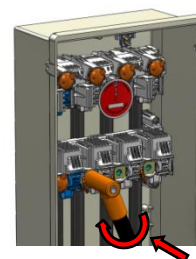
- ✓ Mettre en place, à l'aide d'une poignée isolée, la barrette de sectionnement sur le pôle de neutre et les fusibles ou barrettes de sectionnement sur les pôles de phase.

Coupure : 400 A
Protection : 200 A



REALIMENTATION PROVISoire

- ✓ Ouvrir les 4 opercules de réalimentation,
- ✓ Mettre en place la prise de réalimentation sur chaque pôle en serrant au couple préconisé.

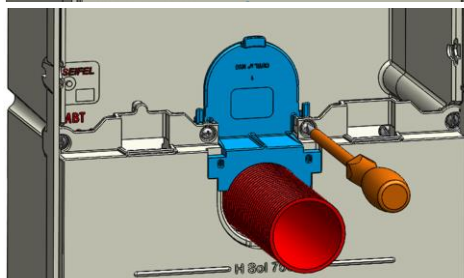
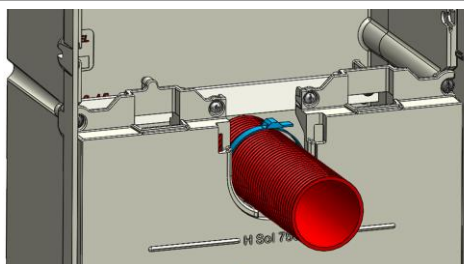


- ✓ Possibilité de mise en place d'un macaron C11 + VAT.

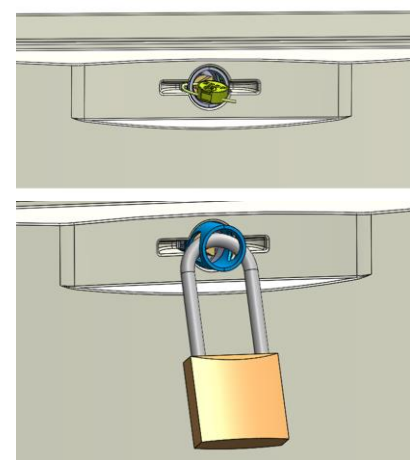
REALIMENTATION PROVISoire

- ✓ Utilisation de la trappe de réalimentation intégrée :

- Déposer la trappe en retirant les deux vis,
- Positionner la gaine de ϕ 63mm,
- Maintenir la gaine annelée à l'aide d'un collier souple de branchement,
- Pivoter la trappe de 180°,
- Fixer la trappe selon le schéma ci-contre.



SCELLE CADENAS



SIGNALISATION

Nota : Le panneau permet la pose d'une pancarte de signalisation



Si souhaité, fixer la pancarte de signalisation à l'aide de deux rivets plastiques ou de deux vis adaptées. L'utilisation de vis métallique (ou autre) traversantes est interdite.

ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE

En fin de vie, le matériel est facilement démontable à l'aide d'outils traditionnels et chaque composant peut être séparé. Les pièces en matériaux synthétiques sont identifiées individuellement à l'aide d'un logo afin de permettre un tri avant recyclage.