

## 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.

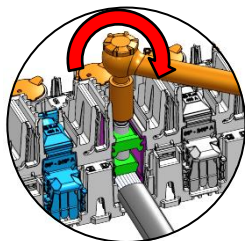
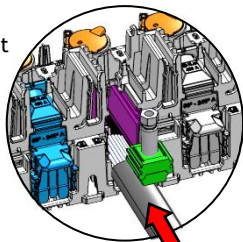
**Important** : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel avec des câbles hors tension.

PRESENTATION / DIMENSIONNEL	CARACTERISTIQUES	OUTILLAGE PRECONISE
<p><b>Borne</b>      <b>Coffret</b></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><b>BORNES DE RACCORDEMENT</b></p> <p>✓ 50 à 150 mm<sup>2</sup> aluminium câblé    NF C 33-209 ✓ 50 à 240 mm<sup>2</sup> aluminium câblé    NF C 32-321 ✓ 50 à 240 mm<sup>2</sup> cuivre câblé        NF C 32-321 ✓ 50 à 240 mm<sup>2</sup> 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 <math>\phi</math> 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>

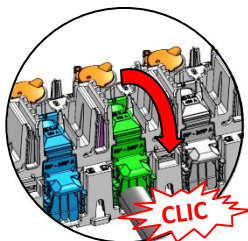
## RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS

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

Couple de serrage : 45 N.m



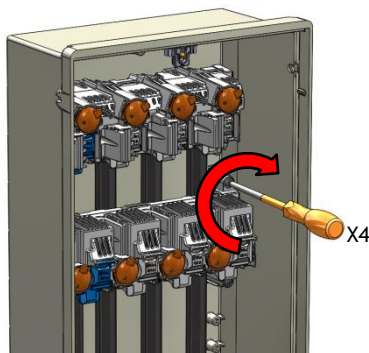
- ✓ Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible tout en maintenant le coulisseau.



- ✓ Fermer le capot du coulisseau.

- ✓ Répéter ces opérations pour les 4 conducteurs.

- ✓ Répéter ces mêmes opérations pour le barreau B

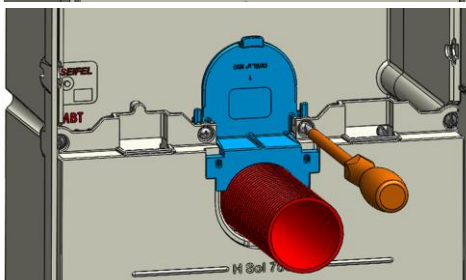
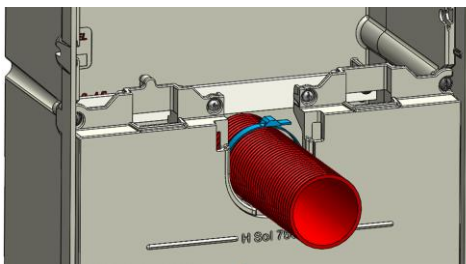


- ✓ Dans le cas d'une évolution vers un coffret ECP3D, le barreau B ci-dessus doit être déposé et deviendra le barreau C en position basse de l'ECP3D. Le barreau devra être fixé sur des cales. Cette opération pourra être effectuée uniquement avec du matériel SEIFEL. Se reporter à la notice de mise en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

## REALIMENTATION PROVISOIRE

- ✓ Utilisation de la trappe de réalimentation intégrée :

- Déposer la trappe en retirant les deux vis,
- Positionner la gaine de  $\phi$  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.



## SIGNALISATION

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

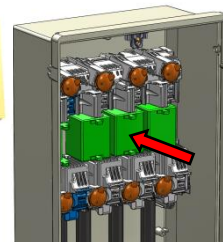


Si souhaité, fixer la pancarte de signalisation à l'aide de deux rivets plastiques ou de deux vis adaptées. L'utilisation de vis métallique (ou autre) traversantes est interdite.

## MISE EN PLACE DES FUSIBLES

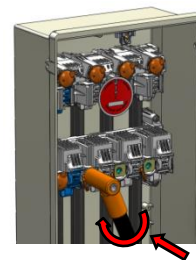
- ✓ Mettre en place, à l'aide d'une poignée isolée, la barrette de sectionnement sur le pôle de neutre et les fusibles ou barrettes de sectionnement sur les pôles de phase.

Coupure : 400 A  
Protection : 200 A



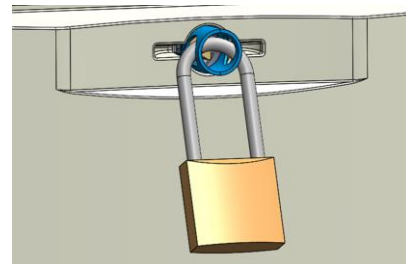
## REALIMENTATION PROVISOIRE

- ✓ 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.

## SCELLE CADENAS



## 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.