

DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 400A/90A

Spécification technique : Enedis-Spec-Distributeur

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 DES BORNES DE RACCORDEMENT

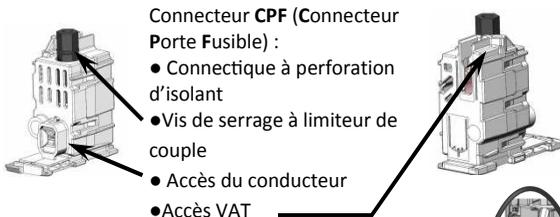
- ✓ Capacités raccordement principal :
 - 50 à 240mm² aluminium (Le brossage sous graisse n'est pas obligatoire)
 - 50 à 240mm² cuivre
- ✓ Capacités raccordement dérivation individuelle:
 - 16 à 25 mm² aluminium câblé suivant NF C 33-209
 - 16 à 35 mm² aluminium massif suivant NF C 33-210
 - 16 à 35 mm² aluminium câblé et 16 à 35 mm² aluminium massif suivant NF C 32-321
 - 6 à 35 mm² cuivre câblé suivant NF C 32-321

OUTILLAGE PRECONISE

- ✓ Tournevis cruciforme isolé Pozidriv N° 2
- ✓ Tournevis plat lame de 6.5mm
- ✓ Clé triangle de 11mm
- ✓ Couteau d'électricien
- ✓ Clé à cliquet isolé, rallonge 125mm carré 3/8, **douille 6 pans de 14**
L'utilisation d'une perceuse est interdite

DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES PARTICULIERES

Connecteur de dérivation individuelle SEIFEL ①

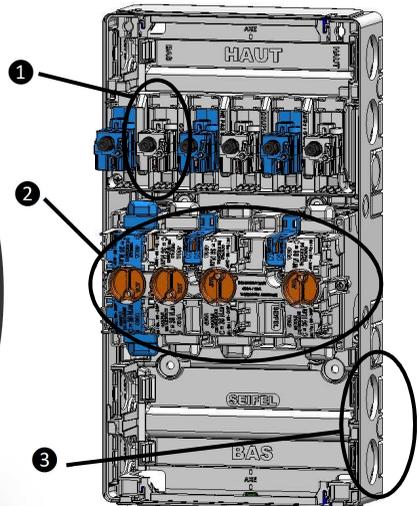


Bornier de connexion principale ②

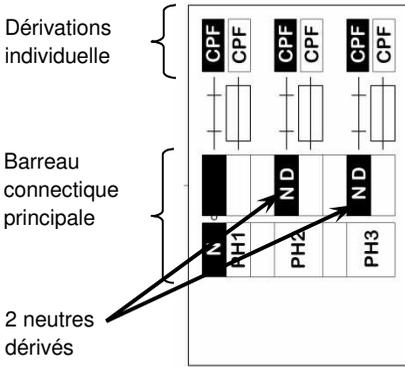
Bornier de connexion 90A, IP2X par pôle accueillant les barrettes de neutre et les éléments de remplacement taille 00, les prises de réalimentation M12 et permet l'accès aux VAT.

Pénétration des gaines de dérivation individuelle ③

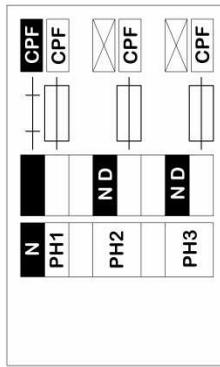
Dispositif d'obturation amovible de Ø32 ou 40mm permettant d'optimiser l'installation



CONFIGURATION SEIFEL MAXI : 3 Dérivations individuelles monophasées 90A Max.



3 dérivation individuelles monophasées 90A.



1 dérivation individuelle triphasée 60A.

LEGENDES

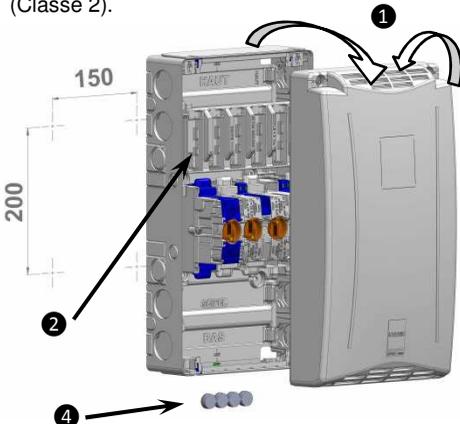
	Phase
	Neutre
	Barrette de neutre
	Fusible
	Neutre dérivé
	Absence de CPF

Neutre à gauche pour une colonne verticale et neutre en bas pour une colonne horizontale

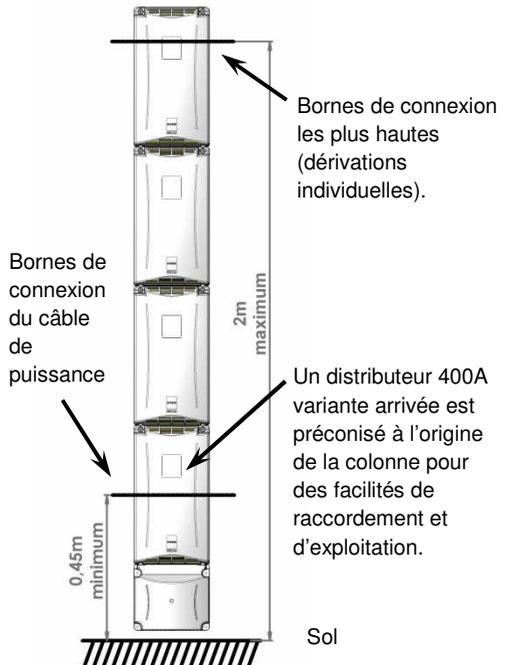
1 – FIXATION DU DISTRIBUTEUR

La pose du distributeur doit être réalisée sur un support plan conformément aux recommandations de la norme NFC 14-100

- ❶ Retirer le capot en déverrouillant les vis ¼ de tour (sens anti-horaire),
- ❷ Déposer le support CPF, le tiroir, le cornet,
- ❸ Vérifier que le support de fixation est plan puis fixer le distributeur aux 4 points normalisés (150mm x 200mm),
- ❹ Mettre en place les 4 bouchons fournis (Classe 2).



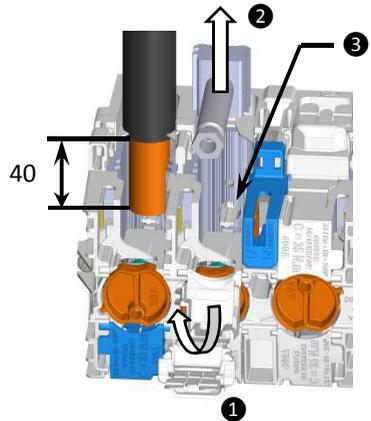
Possibilité de superposer jusqu'à 4 distributeurs de niveau 400A



2 – RACCORDEMENT DU BORNIER PRINCIPAL

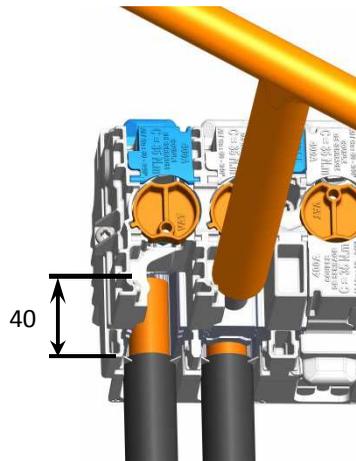
COTE COLONNE :

- 1 Déposer les 8 protections de coulisseaux IPXXB articulées de leurs logements,
 - 2 Déposer les 8 coulisseaux en les déplaçant, vers l'extérieur de leur logement, en ayant au préalable amené le sabot en position haute,
 - 3 Réaliser la mise en forme et l'épanouissement de chaque conducteur pour faciliter le raccordement,
 - 4 Dénuder les conducteurs, **coté colonne, sur 40 mm** puis les insérer dans leur connecteur respectif en appui sur la butée de câble,
 - 5 Mettre en place les coulisseaux jusqu'en butée, **et s'assurer qu'ils sont parfaitement dans leurs logements** avant le serrage,
 - 6 Visser la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en s'assurant que la clé est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est interdite. **Vérifier le bon contact du câble sur la borne après le serrage (absence de partie isolante sur la connectique),**
- Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. Le couple à appliquer est de **35 N.m**.
- 7 Refermer les protections de coulisseaux IPXXB pivotants et s'assurer du respect des degrés de protection IPXXB,



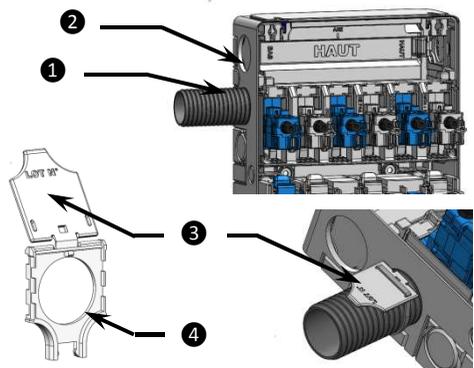
COTE CCPC :

- 8 Réaliser la mise en forme et l'épanouissement de chaque conducteur pour faciliter le raccordement,
 - 9 Dénuder les conducteurs, **coté CCPC, sur 40 mm** puis les insérer dans leur connecteur respectif en appui sur la butée de câble. Centrer et fixer le ou les câbles en amont du distributeur,
- 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,
- 10 Réaliser ensuite les actions 5, 6 et 7 à l'identique du raccordement coté colonne.



3 – PREPARATION DES DERIVATIONS INDIVIDUELLES

- _ Utiliser de préférence, les entrées de gaine 1 situées sous les barreaux support de CPF,
- _ Les entrées de gaine 2 situées aux extrémités du distributeur restent accessibles après la mise en place des barreaux support de CPF,
- _ Pour les gaines de diamètre 40mm, retirer l'ensemble de l'obturateur et conserver la partie repérage 3,
- _ Pour les gaines de diamètre 32mm, replacer dans le distributeur le réducteur IP2X 4 et repérer la dérivation à l'identique de l'étape n°3 avec la partie repérage 3.



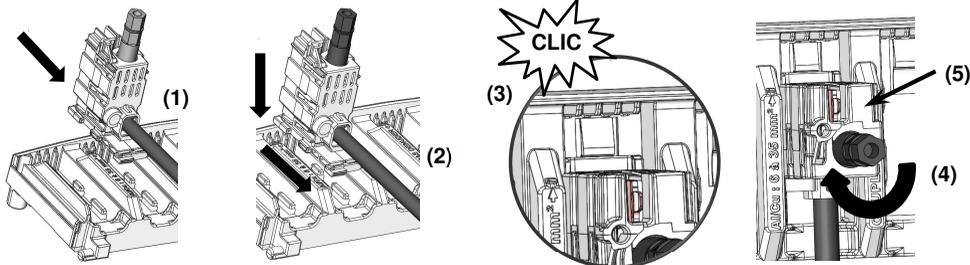
4 – RACCORDEMENT DES DERIVATIONS INDIVIDUELLE (CPF INTERCHANGEABLE DE TOUS LES CONSTRUCTEURS)

① Réaliser la mise en forme du conducteur à raccorder et indiquer un repère équivalent à la longueur du connecteur.

NE PAS DENUDER LE CONDUCTEUR sauf dans le cas d'un conducteur unipolaire de type U1000 R2V (double gainage) ou la gaine extérieure doit être retirée.

② Engager partiellement l'extrémité du conducteur en traversant la paroi souple (1), insérer le CPF depuis l'intérieur du barreau support vers l'extérieur (2), s'assurer que le clip de maintien est bien actionné (3), serrer la vis fusible jusqu'à rupture (9 Nm) (4),

NOTA : L'utilisation d'une visseuse est interdite . Dans le cas d'un resserage, in est impératif d'utiliser une clef dynamométrique. **NE PAS POURSUIVRE LE SERRAGE APRES LA CASSE DE LA TETE FUSIBLE.**



③ Inscrire la référence du client sur l'emplacement prévu à cet effet (5),
④ Pour déposer le CPF, utiliser un tournevis et faire levier sur le clip (6).

Nombre de réutilisations **Maximum** des connecteurs CPF après rafraîchissement des conducteurs :

- ⇒ 4 réutilisations sur conducteurs en aluminium,
- ⇒ 2 réutilisations sur conducteurs en cuivre,

5 – OPERATIONS COMPLEMENTAIRES

PRISE DE REALIMENTATION OU DE MISE EN COURT CIRCUIT

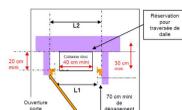
- Décliper les caches bornes oranges,
- Connecter les prises de réalimentation sur les fiches M12



FERMETURE DU CAPOT

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

DIMENSIONS DE LA GAINE



Dimension en cm	L1 minimum	L2 minimum	Largeur des portes
colonne 200 A sans branchement à puissance nominale	60	73	63
colonne 250 A avec branchement à puissance nominale non raccordable par la colonne	113	128	116 (33 + 83)
colonne 400 A sans branchement à puissance nominale	103	116	106 (33 + 73)
colonne 400 A avec branchement à puissance nominale	143	156	146 (73 + 73)

6 – ELIMINATION DU PRODUIT

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.