

MICHAUD

01 160 FR

CE

07

7221

02/24

NJAS 150-70/240S-95
MICHAUD : BA002 - Codet : 67 92 059

Tension UO/U (Um)	0.6 / 1 (1.2)kV
Type de câble	NF C 33-210, Enedis 33-S-210, NF C 33-209
Section du câble souterrain	3x95+50 à 3x240+120M
Section du câble aérien	3x70+54,6 à 3x150+70
Encombrement de l'accessoire monté	1100 mm

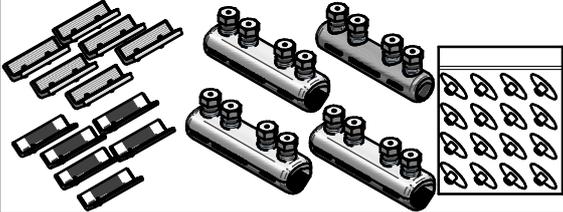
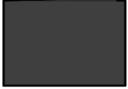
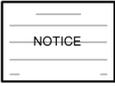
Important : Il est indispensable de lire attentivement cette notice de montage avant la préparation des câbles et le montage de l'accessoire. Cette notice ne concerne que les principales étapes de la réalisation de l'accessoire sur les conducteurs. Elle ne peut, en aucun cas, être considérée comme un ordre de succession de phases de montage pour les travaux sous tension qui doivent être réalisés conformément aux C.E.T. BT et aux instructions UTE C 18-510 sous la responsabilité du donneur d'ordre.

Conditions de travail :

- La température de mise en œuvre doit être comprise entre +0°C et +40°C.
- Pour les températures extrêmes comprises entre -10°C à 0°C et +40°C à +50°C, il est nécessaire de ramener la température du produit entre 0°C et 40°C, avant son utilisation.
- Montage sur des câbles et conducteurs sans trace d'humidité. En cas de pluie, protéger le chantier.
- Afin de ne pas endommager les constituants des câbles synthétiques (isolant des conducteurs et gaine externe), il est INTERDIT DE CHAUFFER LES CABLES lors de la confection des accessoires souterrains et aéro-souterrains.
- L'utilisation de la visseuse à choc est autorisée.

Attention : Cet accessoire doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement électrique qu'avec les règles de consignation ainsi que la réglementation. Les composants de ce conditionnement doivent être inventoriés avant leur mise en œuvre et celle-ci doit être effectuée en accord avec la présente notice de montage et avec un matériel et un outillage adapté. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage, formation ou expérience relevant des consignes de sécurité.

LISTE DES COMPOSANTS

Désignation	Représentation	Quantité
Kit RJSM		1
Fourreau FRF		4
Extrémité E4R RF		1
Gaine GEF		1
Gaine de protection		4
Mastic		1
Bande abrasive		1
Ruban adhésif		1
Fiche de confection d'accessoire + stickers		1
Ensemble signalétique		1
Sac poubelle		1
Notice de montage		1
Collier de serrage		8
Goulotte de protection GPC 90x90		1 (Non fournie)

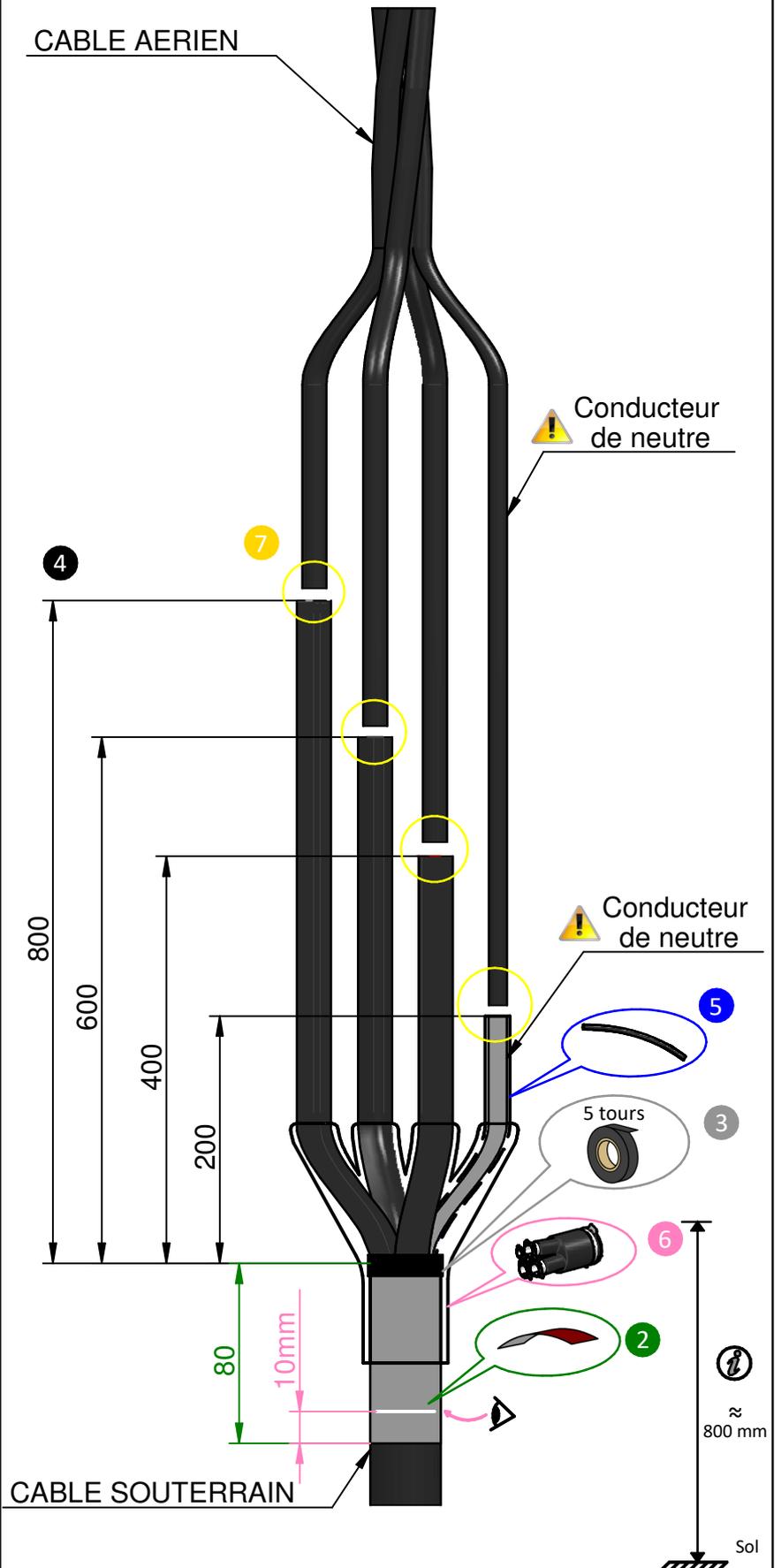
1. Préparation des câbles

CABLE SOUTERRAIN :

- 1 Couper le câble à la hauteur utile pour bien positionner l'accessoire.
- 2 Nettoyer, repérer et abraser la gaine extérieure du câble souterrain sur 80mm.
- 3 Retirer la gaine extérieure ainsi que les écrans et les bourrages sur 800mm mini puis fretter la coupe de gaine avec 5 tours de ruban adhésif.
- 4 Couper les conducteurs du câble souterrain de façon étagée selon les longueurs suivantes :
 - Conducteur de neutre : 200mm
 - Conducteur de phase 1 : 400mm
 - Conducteur de phase 2 : 600mm
 - Conducteur de phase 3 : 800mm
- 5 Isoler le conducteur de neutre du câble souterrain à l'aide de la gaine GEF.
- 6 Etanchéfier la tête du câble souterrain à l'aide de l'extrémité E4R RF.
 - Faire un repère à 10mm au dessus de la fin de l'abrasion.
 - Positionner l'E4R de manière à recouvrir le repère avec la bague plastique.
 - Retirer les bagues plastiques en commençant par celle du câble puis du neutre et des phases.

CABLE AERIEN :

- 7 Nettoyer puis couper chaque conducteur aérien à hauteur du conducteur souterrain correspondant.



2. Raccordement et réisolation des conducteurs

1 Placer en attente tous les fourreaux RF et les gaines de protection sur chaque conducteur aérien et les maintenir en hauteur.

⚠ ATTENTION : Le fourreau RF doit être orienté dans le même sens que sur le schéma ci-contre.

POUR CHAQUE POLE, EN COMMENÇANT PAR LE CONDUCTEUR DE NEUTRE PUIS PHASE 1, PHASE 2 ET PHASE 3 :

2 Dénuder les conducteurs sur 60mm.

3 Conducteur de neutre : Utiliser le raccord RJSM B AU 25-120 (BD004).

Conducteurs de phase : Utiliser les raccords RJSM B A 50-240 (BD001).

En fonction de la section des conducteurs, choisir la cale nécessaire et la mettre en place dans le raccord RJSM.

Choix de la cale pour conducteurs de phase	
Section	Cale
240 ²	Sans cale
115M à 150 ²	
50 ² à 95 ²	

- Engager un raccord RJSM sur les zones dénudées.

- Serrer les vis du raccord RJSM alternativement, en commençant par la vis extérieure, jusqu'à rupture des têtes fusibles.

- Mettre en place les cache-vis.

4 Réaliser un rubanage à demi-recouvrement sur l'intégralité du raccord à l'aide de ruban adhésif.

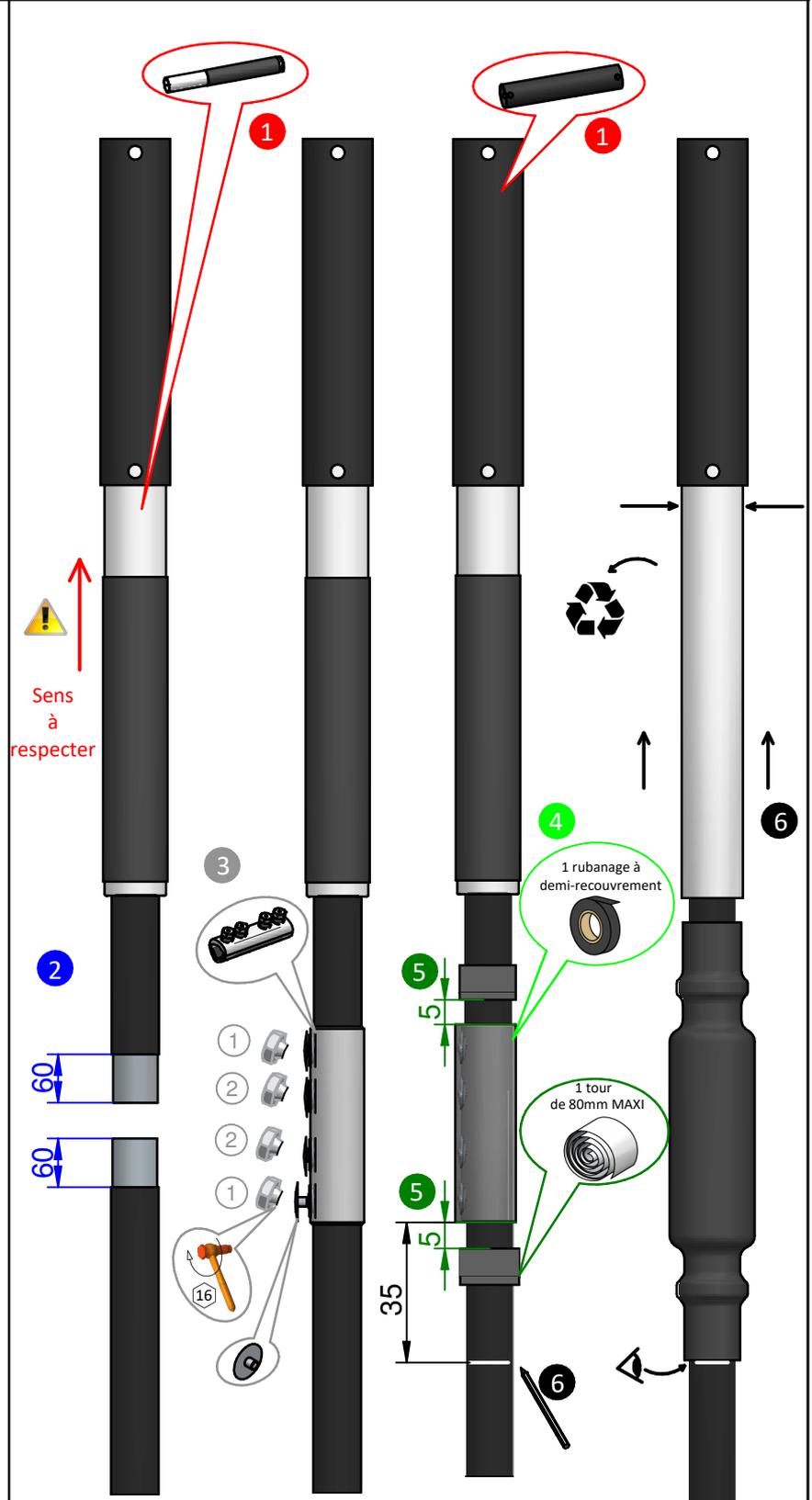
5 Poser un tour de mastic sur l'isolant des conducteurs ou sur la gaine GEF à 5mm de chaque côté du raccord RJSM. Couper des bandes de mastic d'au maximum 80mm.

6 - Repérer le conducteur souterrain à 35mm en dessous du raccord RJSM.

- Mettre en place le fourreau RF à partir de cette marque en retirant la bague applicatrice vers le haut.

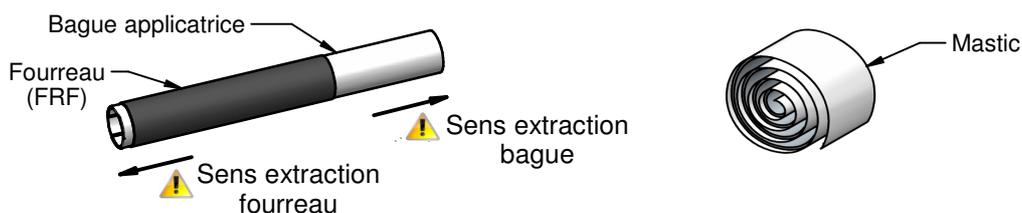
⚠ Voir notice aide au montage à la page suivante.

-Casser la bague applicatrice en appliquant une pression dessus puis la retirer du conducteur.



PROGRESSION

3. Présentation montage FRF



MISE EN ŒUVRE :

- ⚠ - Placer le fourreau en attente sur le conducteur avant la mise en place du raccord.
- ⚠ - Réaliser un rubanage à demi-recouvrement sur l'intégralité du raccord à l'aide de ruban adhésif (non fourni).

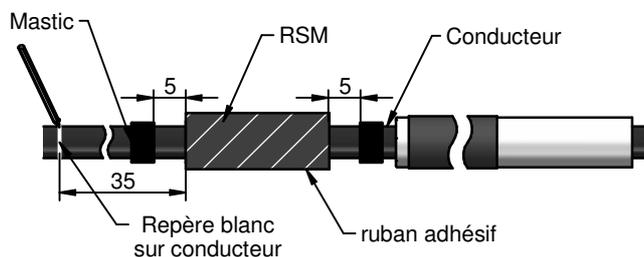
Faire tourner le FRF sur la bague plastique.



1

- ⚠ Ne pas faire glisser le FRF hors de son tuteur.

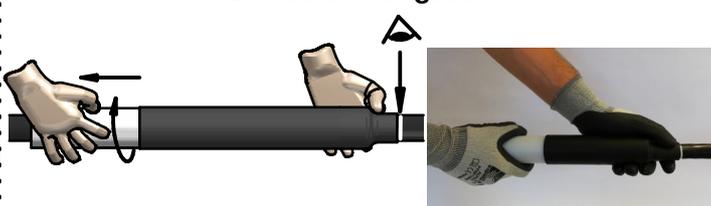
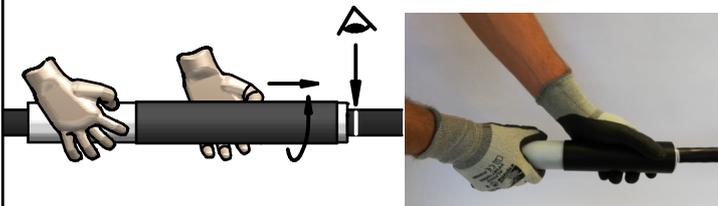
Mettre en place le FRF sur le raccord.



2

- Maintenir la bague en plastique avec une main.
- Tourner et pousser le FRF avec votre seconde main.

- Maintenir le FRF au niveau de la marque.
- Tirer et tourner la bague en plastique avec votre seconde main.
- **Mettre en tension le FRF pour l'allonger et le positionner sur toute la longueur.**

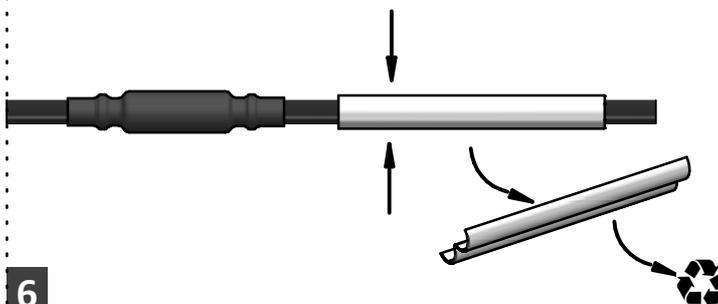
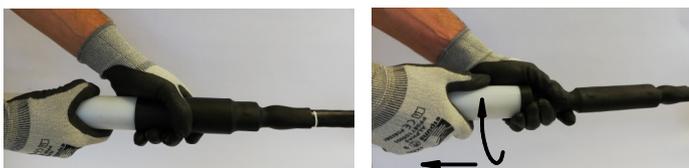


3

- Tourner et tirer pour extraire la bague en plastique.
- Appliquer une légère pression avec votre pouce sur le FRF et la bague.

- ⚠ Appliquer une tension sur le FRF.

- Casser la bague applicatrice en appliquant une pression dessus puis la dégager du conducteur.



5

6

ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE :



Le matériel sera démonté pour trier les métaux et les matériaux synthétiques. Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

4. Protection et traçabilité de l'accessoire

1 Recouvrir les fourreaux retractables à froid avec les gaines de protection* : Les maintenir avec des colliers de serrage (non fournis).

***En cas d'oubli** : il est possible de les découper dans la longueur pour les installer.

1



! L'utilisation d'une goulotte de protection GPC de taille minimum 90x90 est obligatoire

2

COMPOSITION :

a Triple carboné



b Lot de 4 stickers blancs

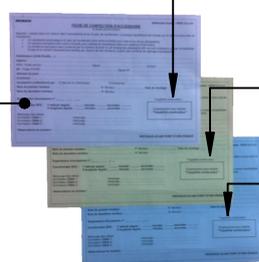


c Plaque signalétique

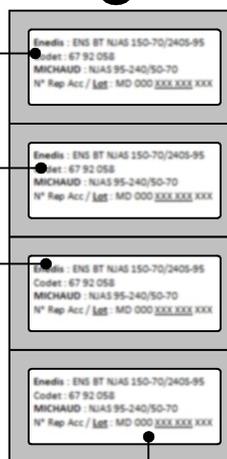


UTILISATION :

a Remplir la 1ère page



b



c



Placer la plaque signalétique sur le câble aérien au plus près de l'accessoire.

2 Mettre en place les éléments de traçabilité en suivant les instructions ci-contre.

i L'accessoire est compatible avec une goulotte de protection GPC 90-90 minimum (non fournie).

L'utilisation d'une goulotte GPC 60x60 est strictement interdite.

Plan de récolement