



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Session 2011

DOSSIER TECHNIQUE

**C.A.P. Préparation et réalisation d'ouvrages
électriques**

Epreuve Pratique

EP2 : Réalisation

Partie : BTB/HTA

Dossier paginé de 1 à 4

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

1. Mise en situation.

Le service électricité de l'agglomération Mulhousienne à en charge une partie du réseau d'énergie BTA. Lors de travaux de la pose d'un nouveau poste transformateur alimenté par une ligne 20kV l'électricien doit préparer le câble pour permettre la pose d'un manchon de Jonction.

Le câble est de type synthétiques H.T.A de normes HN 33-S-23, NF C 33-223

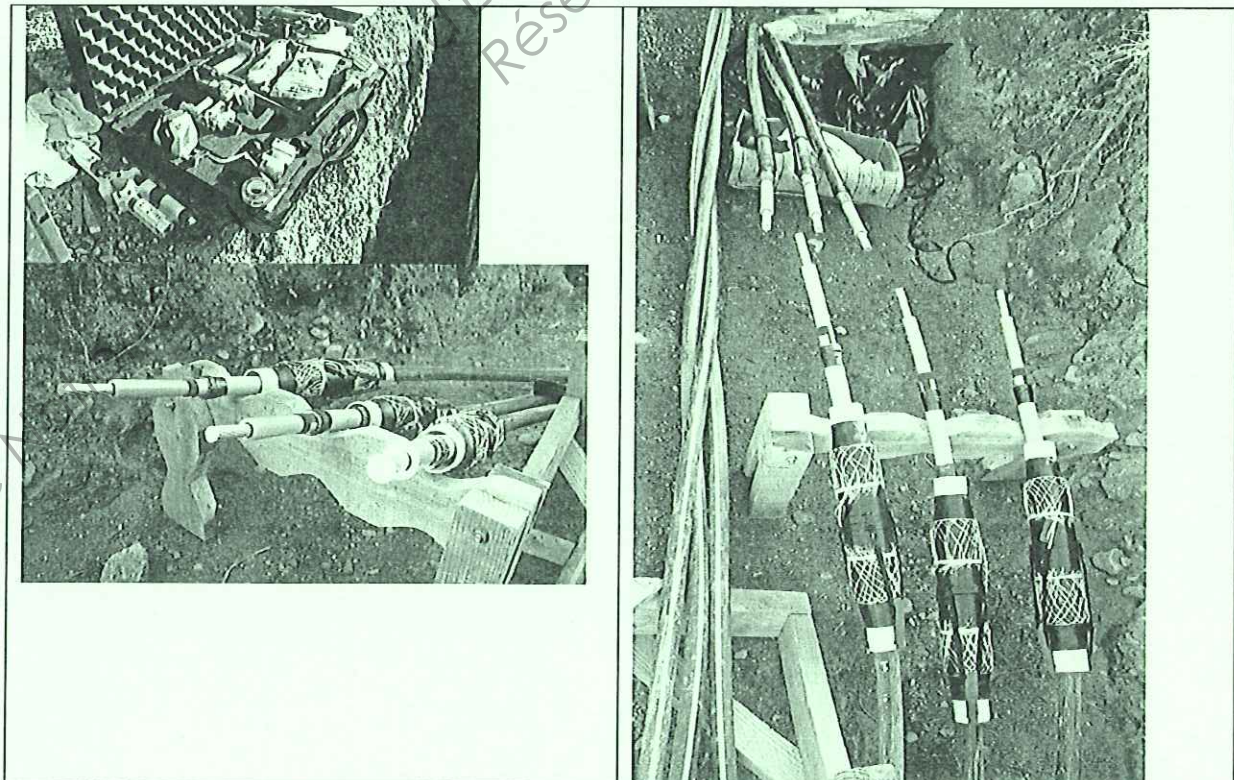
C'est un câble torsadé tripolaire de 70mm² en Aluminium avec gaine extérieure, écran d'aluminium, semi-conducteur pelable cannelé.

2. Les étapes de raccordements en image.

1. Pose du transformateur HTA/BTB



2. Préparation des câbles HTA



3. Pose et serrage des manchons et mise en place des écrans (tresses)

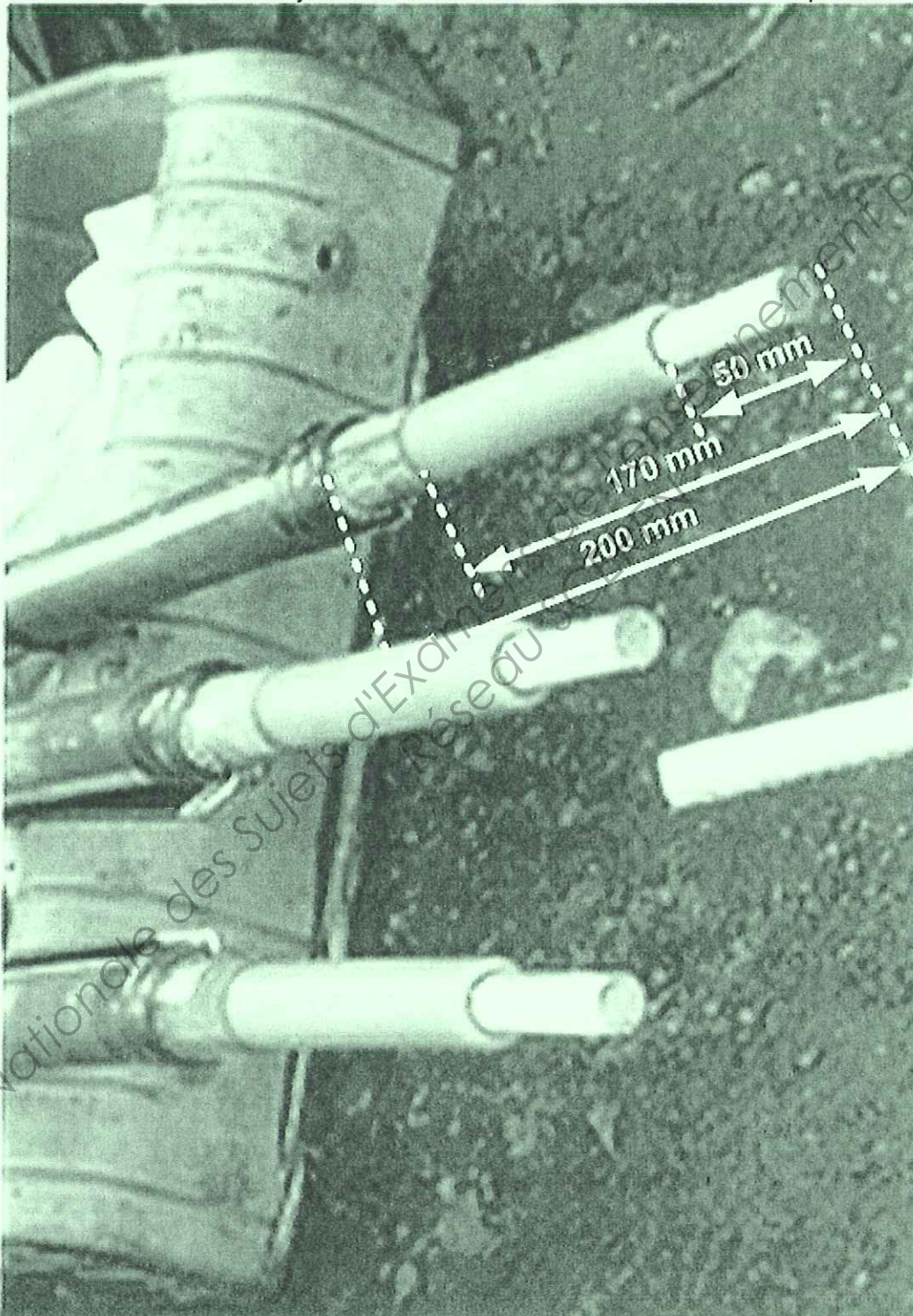


4. Fermeture des jonctions pré moulées



3. Cotation pour la préparation des câbles.

Les longueurs de coupe et de dénudage seront spécifiées par les caractéristiques des manchons et de la jonction. Pour notre cas voici les côtes à prendre en compte.



EXAMEN : C.A.P. Préparation et réalisation d'ouvrages électriques				Dossier technique	
Epreuve : Réalisation – Partie : BTB/HTA					
Session : 2011	Repère: EP2	Durée : 0h30	Coef : 8	Epreuve Pratique	Page : 4/4