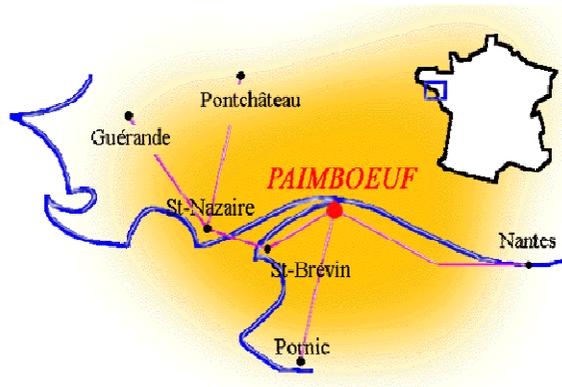


Lycée Professionnel Albert Chassagne

5, rue Alexis Maneyrol
44560 PAIMBOEUF

Tél. 02 40 27 51 72 - Fax 02 40 27 55 24



E-mail : ce.0440056x@ac-nantes.fr
Site web : <http://lpchassagne.e-lyco.f>



académie
Nantes

jeunesse
éducation
recherche



CARNET DE SUIVI

Initiation Monteur réseau Electrique
Aérien et souterrain

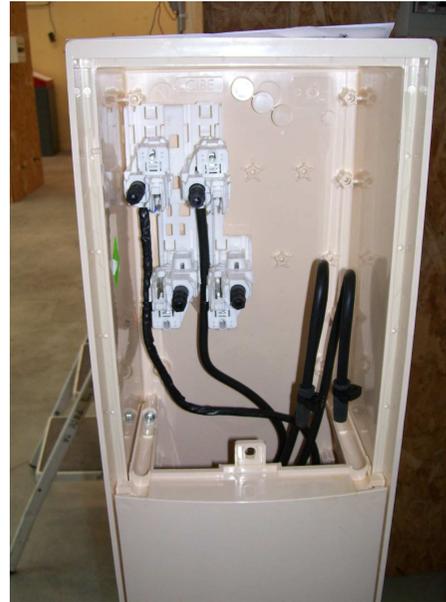
Nom :

Prénom

Classe

Etablissement :

Date :



- Raccordement du câble souterrain au câble descendant du poteau
 - Découpe échelonnée des conducteurs
 - Sertissage

- Mise en place de la gouttière

- Raccordement du câble descente de poteau à la ligne câble torsade
 - En nacelle
 - En hauteur

- Raccordement du câble descente de poteau à la ligne câble nu
 - En nacelle
 - En hauteur

- Raccordement coffret CIBE
 - Mise en place des bornes
 - Raccordement

Présentation générale du métier de monteur réseau

PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPEMENT, DE L'OUTILLAGE ET DES REGLES DE TRAVAIL EN HAUTEUR

Nous distinguerons trois positions de travail :

Au sol
En nacelle
En hauteur, avec utilisation du harnais

- Prendre connaissance des consignes de sécurité

- Prise en main et réglage du casque (N° de casque :)
(N° de gants :)

- Prise en main et réglage du harnais (N° :)

- Monter le long d'un poteau en s'assurant correctement avec le harnais

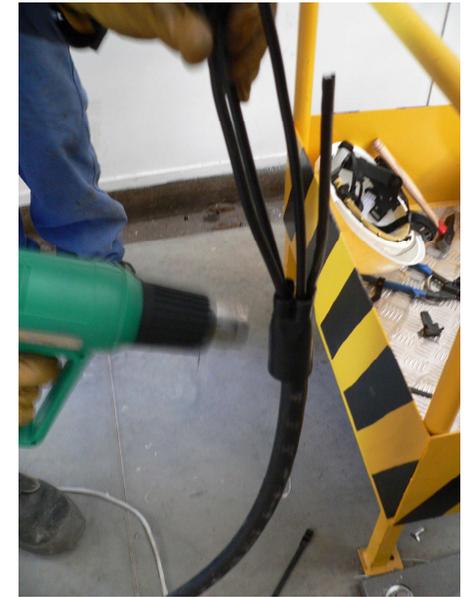
- Mise en place des tendeurs à cliquet à sangle avec fixation d'une poulie, en nacelle

- Mise en place des tendeurs à cliquet à sangle avec fixation d'une poulie, en hauteur

- Utilisation d'un montage Estrope-Palan isolant-Grenouille sur le câble nu, en binôme
 - En nacelle
 - En hauteur

- Utilisation d'un montage tire-vite sur le câble nu, en binôme
 - En nacelle
 - En hauteur

- Utilisation d'un montage Estrope-Palan-treuil-mâchoire tendre sur le câble torsadé, en binôme
 - En nacelle
 - En hauteur



DÉPOSE D'ARMEMENTS

- Dépose d'armement
 - En nacelle
 - En hauteur

- Remise en place des câbles sur touret



- Présentation des différents types de poteaux
- Présentation d'une jonction aéro souterrain

MISE EN PLACE DU RACCORDEMENT D'UN PARTICULIER PAR UNE LIAISON AÉRO -SOUTERRAIN

- Préparation du câble souterrain au pied du poteau ou au cofret CIBE
 - Dénudage enveloppe
 - Enlèvement du feuillard
 - Dénudage du neutre
 - Mise en place de la gaine thermo-rétractable sur le neutre
 - Mise en place de la tête thermo rétractable



Estrope-Palan isolant-Grenouille



tire-vite

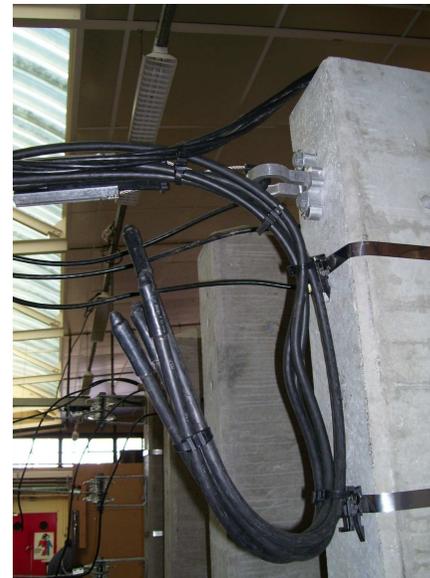


Estrope-Palan-treuil-mâchoire tendre

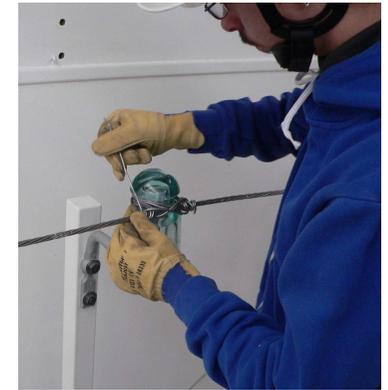


POSE D'ARMEMENTS, DÉROULAGE ET POSE DES CONDUCTEURS NUS ASTER DÉROULAGE ET POSE D'UN RÉSEAU BT EN FAIS- CEAU TORSADÉ

- Présentation de la pose et dépose de poteau
- Présentation de la MALT et MCC sur un réseau de distribution
- Réalisation d'attaches croisées sur isolateur d'alignement sur potence
- Fixation d'un câble nu sur isolateur d'arrêt
- Préparation de l'équipement et de l'outillage
- Fixation des armements sur poteaux béton pour réseau Aster
- Fixation des armements sur poteaux béton pour faisceau torsadé
- Mise en place d'attache pour câble nu
- Mise en place poulie pour faisceau torsadé



- Fixation d'arrêt sur faisceau torsadé
 - En nacelle
 - En hauteur
- Attache fixation faisceau torsadé, neutre porteur
- Rangement du matériel



MISE EN PLACE DU RACCORDEMENT D'UN PARTICULIER PAR UNE LIAISON AÉRO -SOUTERRAIN

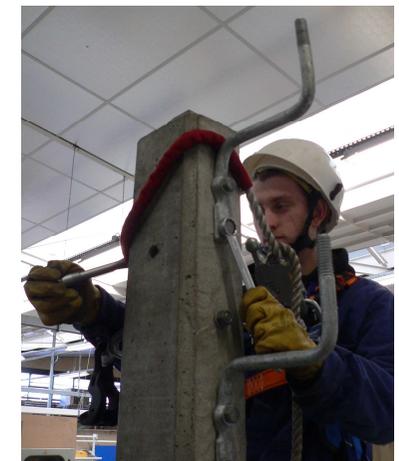
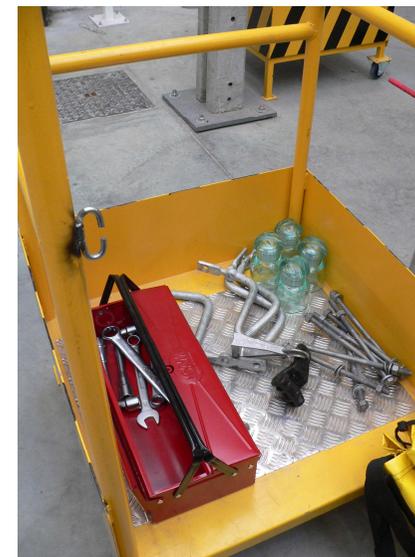
- Mise en place feuillard
 - A terre
 - En nacelle
- Pose et attache du câble de descente du poteau
- Présentation de la formation de monteur réseau



Isolateur d'alignement



Isolateur d'arrêt



- Mise en place des palans isolés
- Dérouler le câble nu
 - Sur nacelle
 - En hauteur
- Equilibrer la tension des 4 conducteurs avec les palans isolés
- Mise en place des tire-vite
- Equilibrer la tension des 4 conducteurs avec les tire vite
- Dérouler le faisceau torsadé sur nacelle
- Mesure de tension au dynamomètre
- Fixation sur isolateur d'arrêt sur câble nu Aster
 - En nacelle
 - En hauteur
- Réalisation d'attaches croisées sur isolateur d'alignement
 - En nacelle
 - En hauteur

