

# CAP ELECTROTECHNIQUE

## EP2

### **SUJET DE MAINTENANCE**

## *MASSICOT AUTOMATIQUE*

Composition du sujet :

Désignation des chapitres	Page
Prescription de sécurité électrique	2
Maintenance évaluation	3-4

Le dossier est à rendre en fin d'épreuve

Groupement des académies du grand est		
Examen : <b>CAP</b>	<b>ELECTROTECHNIQUE</b>	Session 2005
Épreuve : <b>EP2</b>	INTERVENTION TECHNIQUE	Coef : 10
Sous épreuve :	Maintenance	Durée : 3 h
Type dossier : <b>DS</b>	<b>SUJET</b>	DS 1/4

# CONSIGNES DE SECURITE ELECTRIQUE

Document de référence : Recueil d' instructions générales de  
sécurité d' ordre électrique UTE 18-510 et Décret n° 88-1056 du 14 Novembre 1988

**POUR EVITER TOUT ACCIDENT IL FAUT  
IMPERATIVEMENT RESPECTER LES CONSIGNES DE  
SECURITE CI-DESSOUS :**



**NE FAIRE AUCUNE OPERATION DE CABLAGE  
SOUS TENSION.**



**NE FAIRE QUE DES VERIFICATIONS DE CONTINUITÉ  
ELECTRIQUE HORS TENSION.**

LU ET APPROUVE

Le candidat : M. \_\_\_\_\_

SIGNATURE : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

N° CANDIDAT : \_\_\_\_\_

**ESSAIS ET CONSTATATIONS DU DYSFONCTIONNEMENT:**

-

12

**ETUDE DU SCHEMA:**

Exploiter les schémas du dossier / Entourer en bleu sur le schéma, la zone supposée en défaut.

**HYPOTHESES DU DYSFONCTIONNEMENT ET CONTROLES:**

-

13

**LOCALISATION DU DYSFONCTIONNEMENT:**

-

12

**REPARATION ET ESSAIS DU SYSTEME:**

-

11

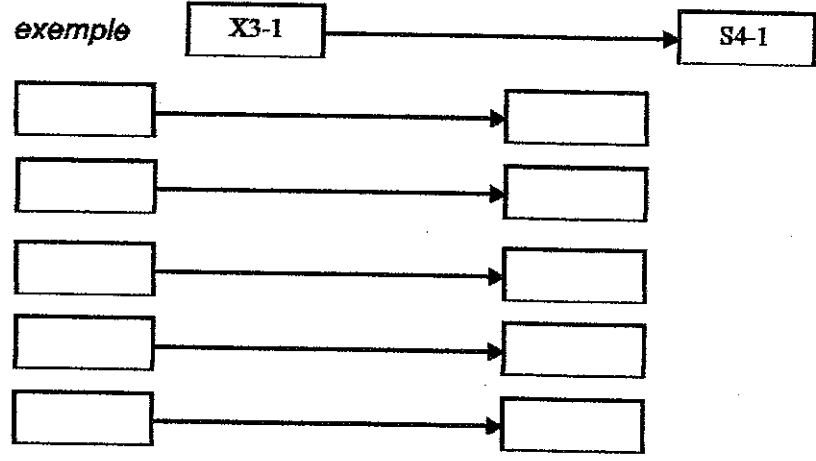
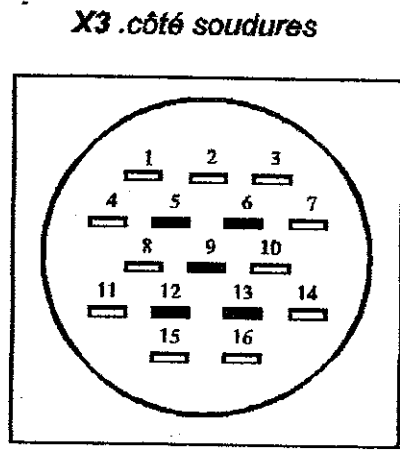
**METHODE D'INTERVENTION:** ne rien inscrire dans ce périmètre

Appréciation de l'examinateur: -

12

**SOUDURES CONNECTEUR X3**

Réaliser les 5 soudures périphériques défectives du connecteur X3 (sauf 5,6,9,12,13) cochées par l'examinateur sur la figure, mettre les noms des appareils et le numéro de borne des fils aboutissants.



Qualités des soudures **/2**

Essais **/2**

A désigner ici par l'examinateur:

**REPLACEMENT D'UN DISJONCTEUR MOTEUR**

OU

**REPLACEMENT D'UN VERROUILLAGE MECANIQUE**

OU

**REPLACEMENT D'UN BLOC ADDITIF**

OU

**REPLACEMENT D'UNE BOBINE DE CONTACTEUR**

Donner la référence catalogue du matériel à remplacer.





Remplacement du matériel défectueux et essai **/3**

Méthode, démarche d'essai, organisation, référence. **/3**

**ESSAIS DU FONCTIONNEMENT:** (avec l'autorisation de l'examinateur)