

C.A.P. - B.E.P.
ELECTROTECHNIQUE
Session 2002

E.P.2
INTERVENTION TECHNIQUE

SUJET DE
MISE EN SERVICE

capacité C32 Mettre en service.

- **contrôler** la disposition des constituants, le fonctionnement de l'installation ou de l'équipement, la qualité des matériels et des dispositifs de protection.
- **régler, essayer et vérifier** les matériels, constituants et sous-ensemble.

On donne:

- les équipements de protection individuelle.
- les accessoires nécessaires pour réaliser une consignation.
- le dossier technique de l'installation.
- le manuel et le programme automate.
- les appareils de mesures et de contrôles ainsi que les manuels d'utilisation.
- les catalogues des matériels implantés.

On demande:

- le candidat se reporte à la page 2/2 du présent document.

Examen:	Spécialité:				
C.A.P. - B.E.P.	ELECTROTECHNIQUE				
Epreuve:					C.A.P : Coef. 10 B.E.P : Coef. 8
E.P.2 - INTERVENTION TECHNIQUE - mise en service					
Session: 2002	Repère: E.P.2		Durée: 1 h		D.R: 1 / 2
Groupement des Académies de l'Est			Sujet de mise en service		

1- Contrôler l'isolement du moteur M3

valeurs obtenues:

consulter la documentation de l'appareil de contrôle et faire un commentaire des valeurs obtenues:

2- Contrôler l'équipotentialité des masses.

(capteurs, moteur, transformateur, automate, platine et fond d'armoire)

valeurs obtenues:

commentaires sur les valeurs obtenues:

3- Régler l'élément de protection Q2

(l'examineur fournit les caractéristiques du moteur M1)

Moteur M1: 230v / A - 400v / A

valeur de réglage:

4- Contrôler les sources d'énergie.

tension du réseau:

valeur attendue:

valeur mesurée:

tension primaire T1:

valeur attendue:

valeur mesurée:

tension secondaire T1:

valeur attendue:

valeur mesurée:

5- Vérifier le fonctionnement de l'équipement.vous vérifiez que l'équipement fonctionne conformément aux spécifications du dossier technique en réalisant un cycle de fonctionnement
(l'étape 20 du grafset est exclue de l'essai)

CAP	BEP
/2	/2
/2	/2
/2	/2
/2	/2
/3	/2
/2	/1
/2	/1
/2	/1
/3	/7
Total	/20