

**B.E.P. et C.A.P. ELECTROTECHNIQUE  
SESSION 2002**

**PERCEUSE**

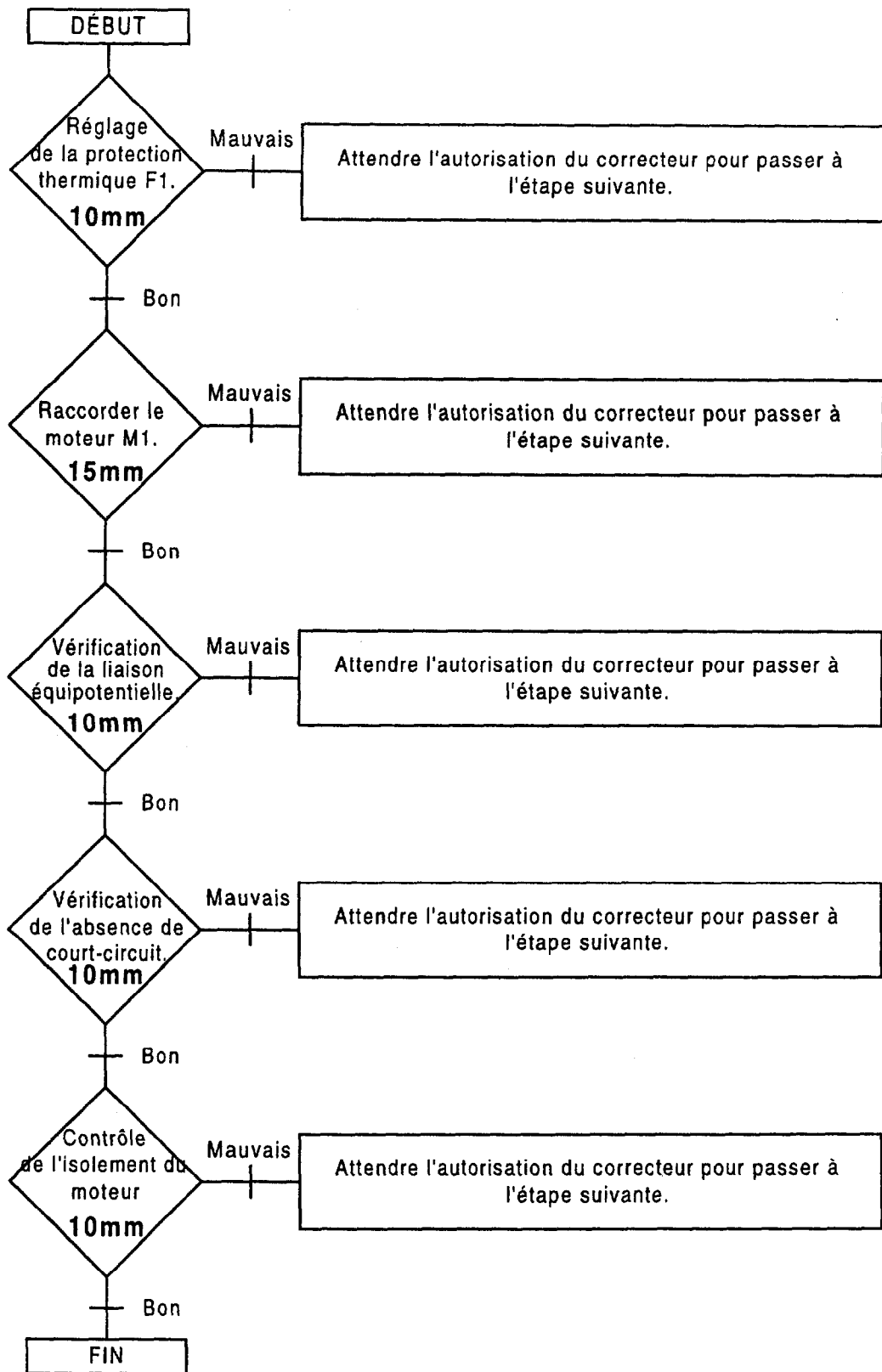
**TARAUDEUSE**

**E.P.2.  
INTERVENTION TECHNIQUE**

**MISE EN SERVICE**

Page 1/4 et 2/4 :.....Déroulement de la mise en service.  
Page 3/4 et 4/4 :.....Questionnaire.

## DÉROULEMENT DE LA MISE EN SERVICE HORS TENSION



**B.E.P.**  
**C.A.P.**

Spécialité : ELECTROTECHNIQUE

Code Spécialité : 5125502

Durée :  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Session  
2002

Epreuve : : EP2 INTERVENTION TECHNIQUE

N° Sujet : 02-2065

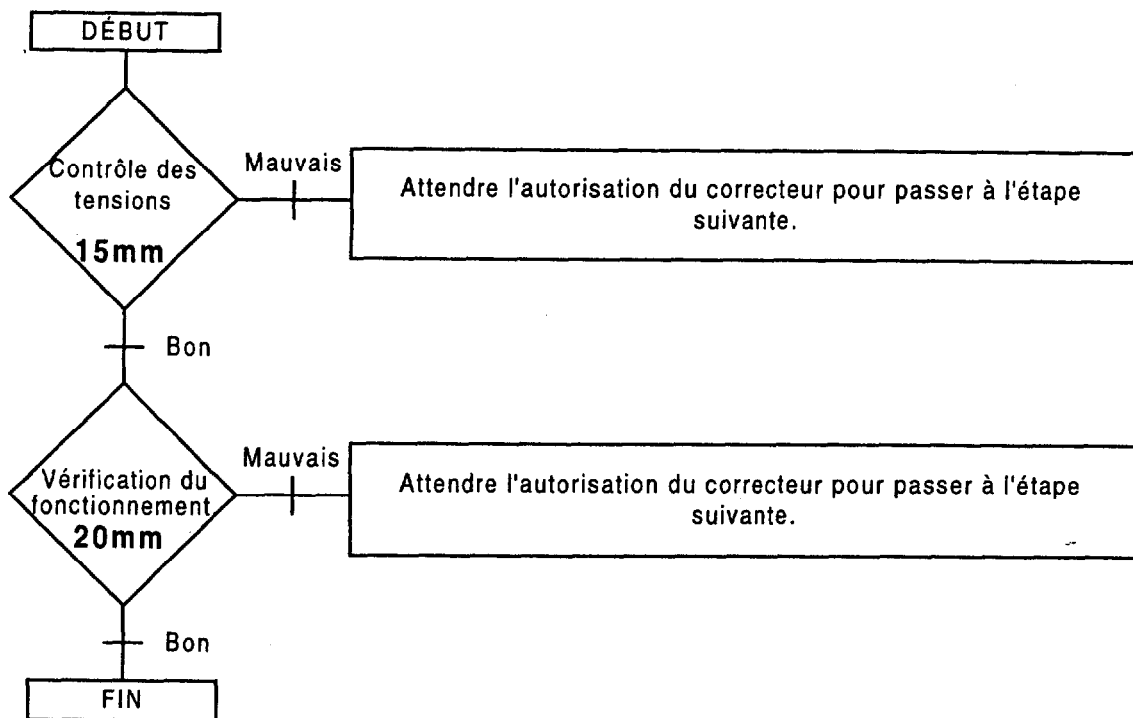
Coefficient:  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Folio  
1 / 4

## DÉROULEMENT DE LA MISE EN SERVICE SOUS TENSION

ATTENTION ! respecter les consignes de sécurité.

Mettre à disposition des candidats les équipements de protection individuelle et collectifs de sécurité.



B.E.P.  
C.A.P.

Spécialité : ELECTROTECHNIQUE

Code Spécialité 5125502

Durée :  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Session  
2002

Epreuve :: EP2 INTERVENTION TECHNIQUE

N° Sujet : 02-2065

Coefficient:  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Folio  
2 / 4

## REGLER LA PROTECTION THERMIQUE DU MOTEUR M1

On donne : Les documents relatifs à l'installation.  
Le moteur ou les caractéristiques du moteur.

On demande de compléter les tableaux suivants puis effectuer le réglage :

MOTEUR M1	
Puissance ?	Intensité ?

REGLAGE DE LA PROTECTION THERMIQUE		
Repère ?	Plage de réglage ?	Valeur de réglage ?

## COUPLER LES ENROULEMENTS DU MOTEUR M1

On donne : Les documents relatifs à l'installation.  
Le moteur ou les caractéristiques du moteur.

On demande de compléter les tableaux suivants :

RESEAU	
Tension composée ?	Tension simple ?

MOTEUR M1	
Tension de fonctionnement ?	Couplage ?

## VERIFIER LA LIAISON EQUIPOTENTIELLE, L'ABSENCE DE COURT-CIRCUIT ET L'ISOLEMENT

On donne : Les documents relatifs à l'installation.

On demande de compléter les tableaux suivants et d'effectuer les mesures :

VERIFICATION	Appareil de mesure ?	Calibre ?
Liaison équipotentielle		
Absence de court-circuit en puissance		
Isolement moteur		

B.E.P.  
C.A.F

Spécialité : ELECTROTECHNIQUE

Code Spécialité :5125502

Durée :  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Session  
2002

Epreuve : : EP2 INTERVENTION TECHNIQUE

N° Sujet : 02-2065

Coefficient:  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Folio  
3 /4

## CONTROLE DES TENSIONS

**On donne :** Les documents relatifs à l'installation.

**On demande :** En présence du correcteur, vous devez dans le respect des conditions de sécurité, insérer les fusibles dans Q1, Q2, Q3, mettre sous tension l'installation et compléter les tableaux suivants.

Q0=1 ; Q1=1                      AU SECTIONNEUR GENERAL Q1		
BORNES	Valeurs attendues ?	Valeurs lues ?
2-Q1 / 4-Q1		
2-Q1 / 6-Q1		
4-Q1 / 6-Q1		

Q0=1 ; Q1=1 ; Q2=1 ; Q3=1                      AU TRANSFORMATEUR T1		
BORNES	Valeurs attendues ?	Valeurs lues ?
En aval de Q3		

## CONTROLLER LE FONCTIONNEMENT

**On donne :** Les documents relatifs à l'installation.

**On demande :** En présence du correcteur, vous devez dans le respect des conditions de sécurité vérifier le bon fonctionnement de l'installation. Pour cela vous suivrez la procédure inscrite dans le tableau et le complétez en indiquant l'état des éléments (1 ou 0).

PROCEDURE	ETATS (0= non alimenté ; 1= alimenté)						Moteur Arrêt, rotation, inversion.
	KM1	KM2	KA1	KM3	KM4	H1	
Q0=Q1=Q2=Q3=1 ; S0 déverrouillé ; S5 et S6 fermés.							
S2 position 1 et appui sur S1.							
Appui sur S4.							
Appui sur S3.							
S2 position 2 et appui sur S4.							
Actionné le capteur S7.							
Appui sur S0.							
Déverrouillé S0 et appui sur S1.							
Appui sur S4.							
Déclencher F1 (test).							
Ouverture de S5 ou S6.							

**B.E.P.**  
**C.A.P.**

Spécialité : ELECTROTECHNIQUE

Code Spécialité :5125502

Durée :  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Session  
2002

Epreuve : : EP2 INTERVENTION TECHNIQUE

N° Sujet : 02-2065

Coefficient:  
B.E.P. :  
C.A.P. :

Folio  
4 / 4