

## C3 INTERVENIR / C33 MAINTENIR EN ETAT

**C33.1. Etre capable d'observer** l'équipement en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement.

Cette constatation doit être réalisée en utilisant des termes simples, comme pourrait le faire un utilisateur non-spécialiste en électricité ( Pendant cette phase le coffret doit être fermé.).

/5

**C33.2. Etre capable d'identifier et de localiser** l'élément par lequel se manifeste la défaillance.

Après une observation plus minutieuse du montage en fonctionnement, préciser le ou les éléments susceptibles de provoquer cette défaillance et reproduire la partie du schéma mise en cause ( Le coffret peut être ouvert.).

N° Candidat

.....

/20

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

Spécialité : **ELECTROTECHNIQUE**  
Épreuve : **EP2 INTERVENTION TECHNIQUE**

N° Sujet : 022066

Session : **200**  
Folio : 13 / 14

**C33.3. Etre capable d'émettre des hypothèses et de les classer selon leur probabilité.**

En vous basant sur la partie de schéma que vous avez représenté, énumérez et classez les causes possibles de la plus vers la moins probable (Les causes doivent toutes mener au même dysfonctionnement que dans votre constatation.).

/15

**C33.4. Etre capable de confronter les hypothèses aux indications des appareils de mesure et d'exprimer un diagnostic (ces différentes mesures peuvent être mises en tableau.).**

Exemple de tableau:

N° Hypothèse.	Méthode utilisée, Appareil, Calibre.	Bornes testées.	Circonstances de la mesure.	Résultat attendu.	Résultat lu.	Conclusion.
1 (fusible L1)	Voltmètre	Q1.2 et Q1.3	Sous tension Q1=1+fusibles	230V	0v	Fusible L1 coupé.

/15

**C33.4 Etre capable de démonter le composant défectueux, d'identifier ses caractéristiques, de le remplacer et de remettre en service.**

Noter les références du composant défectueux, remplacer et remettre en service.

/5