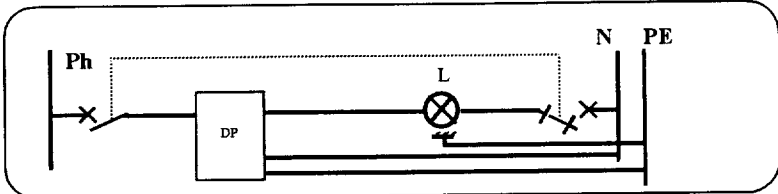


DOCUMENT RESERVE AU JURY UNIQUEMENT

3 - ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	Pts
L'installation a déjà fonctionnée Un constat de dysfonctionnement Le schéma électrique du montage Une fiche de diagnostic à compléter (ci-dessous)	Etablir la liste des hypothèses de pannes possibles	La liste complète des hypothèses	/5
	Indiquer pour chacune d'elles les vérifications à apporter, le matériel à utiliser et les précautions à prendre	Les vérifications, les appareils de mesures, les précautions	/5
			/10

Constatation du dysfonctionnement :

L'ampoule ne s'éclaire pas



Liste de toutes les hypothèses possibles	Vérifications (appareils utilisés et précautions)
Ampoule grillée	Vérification visuelle ou à l'ohmmètre
Disjoncteur déclenché	Vérification visuelle du non déclenchement
Absence tension générale	Faire une mesure de tension au voltmètre en aval du disjoncteur en utilisant l'Equipement de Protection Individuel EPI.
Détecteur présence Hors service	Vérifier la tension entre phase et neutre sur les bornes du détecteur en utilisant les EPI
Détecteur mal réglé	Relire la documentation du constructeur et vérifier son bon réglage (temporisation, zone de détection, luminosité)
Mauvais raccordements sur détecteur, patère ou disjoncteur	Contrôler les différentes connexions selon les valeurs mesurées dans les cas précédents. Il faudra consigner l'installation dans les règles

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST			SESSION 2001	
EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DE BATIMENTS DE COLLECTIVITE			DUREE : 6 h	
Epreuve : E.P.2 MISE EN ŒUVRE CORRIGE			COEF : 11	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 2	