

CAP - Installation en Equipements Electriques

DOMAINE PROFESSIONNEL

EP2

DOSSIER EVALUATION

PAGE 1/4 à 4/4

N° de candidat :

Groupement inter académique II	Session 2004	Code
C.A.P Installations Equipements Electriques		
Epreuve: EP2 intervention technique		
Dossier évaluation	Coefficient : 10	Page : 1 / 4

BAREME REALISATION					
Travail à réaliser	Critère d'évaluation	Evaluation			
		A	B	C	D
Organisation du poste de travail	Poste bien organisé		oui		non
	Sécurité sur le poste de travail		oui		non
Esthétique général de l'installation	Produit présentable	T bien	bien	passable	insuffisant
Conformité au plan d'installation	Respect de la position des matériels à ± 5 mm	0 faute	1faute	2fautes	>2fautes
Travail du tube IRL	Ebavurage		Tbien		insuffisant
	Coupe droite		Tbien		insuffisant
	Pénétration dans les appareillages 5mm au plus	0 faute	1faute	2fautes	>2fautes
	Alignement et répartition des fixations	0 faute	1faute	2fautes	>2fautes
	Solidité des fixations	T bien			insuffisant
	Etanchéité respectée			T bien	insuffisant
Travail de la moulure	Ebavurage		Tbien		insuffisant
	Coupe droite		Tbien		insuffisant
	Pose des accessoires correcte (tés, coudes, capots)	T bien			insuffisant
	Solidité de la fixation	T bien		passable	insuffisant
			oui		non
		oui			non
		T bien	bien	passable	insuffisant
	Respect de l'implantation du matériel	0 faute			1 faute
	Respect des couleurs	0 faute			1 faute
	Respect des sections	0 faute			1 faute
	Connexions (dénudage, serrage, entaille sur le cuivre)	0 faute	1faute	2fautes	>2fautes
	Repérage correct des protections	T bien			1 faute
Propreté du poste en fin d'épreuve	Balayage et nettoyage	T bien			insuffisant
	Totaux (mettre le nombres de croix par colonne)				
	Coefficients multiplicateurs	6	4	2	0
	Résultats par colonne				
	Total sur / (somme des résultats des colonnes)	/ 120			

BAREME MISE EN SERVICE				
Travail à réaliser	Critère d'évaluation	Evaluation		
		B	C	D
Contrôler la tension d'alimentation	Q5 fermé : la tension est présente en amont et en aval.	oui		non
Contrôler le fonctionnement de l'interrupteur différentiel Q5.	Le bouton test provoque le déclenchement de Q5.	oui		non
Vérifier le fonctionnement du va et vient.	S1 et S2 provoquent bien la mise sous tension et hors tension de H1.	oui		non
Conditions : Q2 fermé	La fonction du va et vient est clairement expliquée.	bien	moyen	mauvais
Vérifier le fonctionnement de l'interrupteur crépusculaire.	Mettre à l'heure l' ICP.	oui		non
Condition : Q6 fermé	Mettre en marche forcée : H2 fonctionne.	oui		non
	Programmer un cycle journalier (sur l'initiative de l'examineur)	oui		non
	L' ICP est en fonction, simuler une baisse de luminosité en recouvrant la cellule photo-électrique CC : H2 fonctionne (tempo de 10 à 60 s).	oui		non
	Retirer le cache de CC : H2 s'éteint (tempo de 10 à 60 s).	oui		non
	Le fonctionnement de l'éclairage extérieur est clairement expliqué.	bien	moyen	mauvais
Vérifier le fonctionnement du circuit chauffe-eau.	Mettre en marche forcée : présence tension sur PC3	oui		non
Condition : Q3 et Q4 fermés	HC1 fermé : KM1 se ferme	oui		non
	présence tension sur PC3	oui		non
	HC1 ouvert : KM1 s'ouvre	oui		non
	Plus de tension sur PC3.	oui		non
	Le rôle du contacteur heures creuses est clairement expliqué.	bien	moyen	mauvais
Vérifier le fonctionnement des prises de courant.	Présence tension sur PC1	oui		non
Condition : Q1 fermé	Présence tension sur PC2	oui		non
Respecter les règles de sécurité	Les E.P.I. sont correctement utilisés	oui		non
	Le contrôleur est correctement utilisé	oui		non
	Totaux			
	Coefficients multiplicateurs	2.5	1.5	0
	Résultats par colonne			
	Total sur / (somme des résultats des colonnes)	Note: / 50		

BAREME MAINTENANCE					
Travail à réaliser	Critère d'évaluation	Evaluation			
		A	B	C	D
Observer l'installation en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement.	Le diagnostic est clairement exprimé. La défaillance est définie		oui		non
Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance.	La partie de l'installation en dysfonctionnement est repérée sur le schéma.		oui		non
Emettre des hypothèses vraisemblables	Les hypothèses sont logiques et correspondent à la panne constatée.		oui		non
Etablir une procédure de dépannage.	La procédure est détaillée	oui	1faute	2fautes	>2fautes
Procéder au dépannage.	La procédure est suivie et permet la détection de la défaillance	oui	1faute	2fautes	>2fautes
Remettre l'installation en état de fonctionnement.	Le ou les éléments défectueux sont remplacés (ou dépannés). L'installation fonctionne correctement.		oui		non
Etablir un compte-rendu d'intervention	Le compte-rendu est détaillé		bien	moyen	insuffisant
Respecter la sécurité	La sécurité est respectée pendant toute la durée de l'intervention		bien	moyen	insuffisant
	Totaux (mettre le nombres de croix par colonne)				
	Coefficients multiplicateurs	6	3	2	0
	Résultats par colonne				
	Total sur / (somme des résultats des colonnes)	Note:			/ 30

TOTAL	/ 120	/ 50	/ 30	/ 200
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Numéro candidat	Note : / 20
------------------------	--------------------

CAP INSTALLATION EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve: EP2 intervention technique	Page : 4 / 4