

Centre d'examen	N° candidat	Gestion du temps du candidat			
			Heure début	Heure fin	Durée
		Fabrication			
		Contrôle-mesures			
				Durée totale	

Critères	Indicateurs	Observations	Note
MATIERE D'ŒUVRE			
▪ Vérification matière d'œuvre		Retrait de points sur note finale (10 pts au maximum)	- pts

EQUIPEMENT : Montage mécanique			
• Conformité au plan	Respect de l'emplacement des composants		
• Fixation face AV et AR	Serrage correct		
• Installation carte parking	Positionnement dans les rails, orientation de la carte		
• Fixation carte affichage	Montage vis-entretoise. Serrage écrous		
• Montage LEDR et LEDV	Respect des règles de montage d'une DEL sur boîtier		
• Montage et fixation des boutons poussoirs	Montage des écrous et des rondelles, des serrages, des positionnements des contacts		
• Montage et fixation de l'inverseur à levier	Serrage et montage des écrous et des rondelles		
• Fixation connecteur SuB-D	Mise en place rondelles, serrage des écrous, montage vers l'extérieur		
• Fixation des douilles N et R	Serrage et installation des cosses		
•			
TOTAL			/ 20

EQUIPEMENT : Implantation composants

Composants traversants

• Conformité au plan	Respect de l'emplacement		
• Cambrage	Respect des règles de l'art		
• Sens composants	Respect du sens d'insertion (connecteur, support de CI et CI, réseau et switch)		
• Sens lecture résistances	Même sens de lecture		
• Brasure	Respect des règles de l'art		
•			
•			
Composants CMS			
• Conformité au plan			
• Positionnement du composant/plages d'accueil	Respect des règles de l'art		
• Sens de lecture des résistances	Même sens de lecture		
• Sens de pose du CI	Sens de pose correct		
• Brasure	Respect des règles de l'art		
•			
•			
			TOTAL / 60

CONNECTIQUE

• Conformité au plan	Câblage tenant aboutissant correct, respect des couleurs		
• Qualité et implantation toron	Respect des règles de l'art		
• Nappe	Sertissage, conformité au plan , longueur, assemblage et mise en place		
• Brasure filaire	Respect des règles de l'art du brasage et du dénudage		
•			
•			
			TOTAL / 80

CONTRÔLE MESURES

• Contrôle statique : mesure à l'ohmmètre	Choix de la fonction et du calibre, conformité des mesures		
• Réglage alimentation : contrôle tensions	Réglage 5V correct		
• Contrôle des tensions d'alimentation Vdd	Réponses exactes		
• Contrôle visuel des afficheurs	Réponses exactes		
• Contrôle des niveaux logiques compteur	Réponses exactes		
• Réglage switch	Réponses exactes sur l'état des DEL		
• Contrôle dynamique : mesures à l'oscilloscope	Réglage du GBF correct, branchement et réglage de l'oscilloscope corrects		
• Relevé du signal	Tracé correct		
• Calcul des grandeurs	Réponses exactes		
•			
•			
		TOTAL	/ 40

Total	/ 200
Retrait de points	- pts
TOTAL GENERAL	/ 200

Appréciation générale – commentaires