

Dossier de mise en service



CORRECTION



LES PARTENAIRES MATERIELS :



LES PARTENAIRES MATERIELS DE MESURES ET DE SECURITE :



ET LA PARTICIPATION DE :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2010

CORRECTION

DMS1 /
DMS3

CORRECTION FICHE CONTRAT N°1.

Compte rendu de conformité de l'installation électrique :

1 – Contrôle visuel de l'ouvrage.	Conforme. (Cocher la bonne case)		Remarques éventuelles. (Non-conformité, mesures, ...).
Seulement le tableau 2.	OUI	NON	
L'ouvrage est hors tension et consigné.			


Avant de continuer, appeler un correcteur

Etat de l'ouvrage correct. (Ne présente aucun dommage pouvant affecter la sécurité)			
Conducteurs correctement dénudés (Rangée 1).			
Qualité des connexions correctes (Rangée 2).			
Respect des sections (Seulement ligne de Q19).			Alimentation des cde HP
Respects des couleurs du conducteur neutre et du conducteur de protection (Seulement ligne de Q14).			

2 – Contrôle de la continuité.

	Bornes de mesure	Appareil de mesure.	Valeur mesurée.	Conforme.		Remarques éventuelles. (Non-conformité, mesures, ...).
				OUI	NON	
Vérification Hors tension.	Du conducteur de protection de PC5 et PC6.	Ω mètre	0,39 Ω et 0,57 Ω			
	3 - Vérification d'absence de court-circuit et contrôle de l'isolement. (En aval de Q0).					
	Phases / Neutre Q4, Q5, Q6 fermés, Q7 à Q20 ouverts.	Contrôleur d'installation.	> 600 K Ω			
	Phases / P.E Q4, Q5, Q6 fermés, Q7 à Q20 ouverts.		> 600 K Ω			
	Circuit PC5 Q15 fermé.		En 1 test			
			> 600 K Ω			
						3 tests en 1
						L PE N PE L N
						> 600 K Ω > 600 K Ω 94 K Ω

4 – Mesurer les tensions des départs.

	Vérification en présence tension				
	Avant de continuer, appeler un correcteur.				
Alimentation (en amont de Q0). Q0 ouvert.	Contrôleur d'installation.	225 V			
Circuit prise de courant intérieure. Q6 et Q15 fermé.		225 V			

5 – Contrôler la résistance de terre.

Contrôle de la résistance de la boucle de terre.	C.I	0,83 Ω			Attention : Position contact fermé
--	-----	---------------	--	--	------------------------------------

6 – Tester les différentiels

Test de l'interrupteur différentiel Q6.	C.I	$I_d = 23,4 \text{ mA}$ $I_K = I_{cc} = 270 \text{ A}$			Temps de déclenchement : 38 ,2ms Tension de contact : 0 ,1V
---	-----	---	--	--	--

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS


Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE	Session 2010	CORRECTION	DMS2 / DMS3
-------------------------	--------------	------------	-------------

CORRECTION FICHE CONTRAT N°3.

CONFORMITE DU RESEAU KNX.

Compte-rendu de la vérification « Programmation KNX » :

Adresse du participant : 1. 1. 2	<div>Exemple</div> <div>T° ambiante : 20°C T° confort : 21°C T° réduite : 19°C</div> <div>Symbole </div>	Info sur le participant : Marque : SCHNEIDER Référence : MTN 628719 Etat chargement Chargé
Fonction : Permet la montée et la descente du volet.	<div>Touche 1</div> <div>Touche 2</div> <div>Touche 3</div> <div>Touche 4</div>	Fonction : Commande la prise de courant du bureau (PC2).
Fonction : Permet de passer le chauffage en mode confort ou en mode réduit.		Fonction : Commande l'éclairage du bureau et l'extinction de la chambre.

CORRECTION FICHE CONTRAT N°5.

CONFORMITE DU RESEAU DALI.

Compte rendu des mesures et réglages.

Eclairage :	Valeurs mesurées à 100 % d'éclairage.	Réglages à effectuer.	Valeurs mesurées après réglage.
Salle de conférence.	De 900 à 1200 Lx	50 %	Exemple 500 Lx
		70 %	Exemple : 700 Lx
Tableau.	Environ 900 Lx	15 %	Exemple : 135 Lx

CORRECTION FICHE CONTRAT N°5.

CONFORMITE DU RESEAU DE SURVEILLANCE.

Compte rendu de conformité.

Matériels :	Adresse IP :	Conforme	Non conforme
Caméra	172.16.0.124		
Borne WIFI	172.16.0.109		

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier MISE EN SERVICE

Session 2010

CORRECTION

DMS3 /
DMS3