

Installation comptage énergie TGBT

Créée le 22/05/2018

Nature de la situation de formation : Formative

Description du contexte/Mise en situation professionnelle	Secteurs d'activité
A la demande du client CHEVR'HOTEL et dans l'objectif d'améliorer la performance énergétique des espaces techniques, il est demandé à l'entreprise MAIN'ELEC de procéder à l'installation de compteurs d'énergie sur les départs éclairage et chauffage du TGBT	<input type="checkbox"/> Réseaux
	<input type="checkbox"/> Infrastructures
	<input type="checkbox"/> Quartiers
	<input checked="" type="checkbox"/> Bâtiments
	<input type="checkbox"/> Industrie
	<input type="checkbox"/> Systèmes énergétiques

Problématique professionnelle	Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés
Répondre aux problématique sur la performance énergétique et la mesure de l'énergie. Assurer une continuité de service des autres départs du TGBT, notamment le local de gestion des alarmes, les cuisines centrale et la chambre froide. L'apprenant est BR et procède à sa propre consignation.	Compteurs d'énergie SCHNEIDER IEM3155 + documentaion technique + ordre de travail

Tâches professionnelles associées
T 1-1/TA 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple / prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement
T 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution
T 2-1=TA 2-1 : organiser le poste de travail
T 2-2=TA 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques
T 2-3=TA 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques
T 2-6=TA 2-4 : mener son activité de manière éco-responsable
T 3-1/TA 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation / réaliser les vérifications, les réglages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
T 3-2/TA 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation / participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation
T 5-1 : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation
T 5-2=TA 5-1 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe
T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration

Nom : Prénom : (TMELEC)

Compétence(s) visée(s)

C1-CO1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte

Les informations nécessaires sont recueillies

Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées

Les risques professionnels sont évalués

C2-CO2 Organiser l'opération dans son contexte

Les activités sont organisées de manière chronologique

Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées

Le poste de travail est organisé avec ergonomie

Le poste de travail est approvisionné en matériels, équipements et outillages

Le lieu d'activité est restitué quotidiennement propre et en ordre

C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies

La solution technique proposée intègre les enjeux d'efficacité énergétique

C4-CO3 Réaliser une installation de manière éco-responsable

Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art

Les câblages et les raccordements sont réalisés conformément aux prescriptions et règles de l'art

Les adaptations techniques nécessaires sont réalisées

Les déchets sont triés et évacués de manière sélective

Le consommable est utilisé sans gaspillage

C5-CO4 Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation

Les mesures (électriques, dimensionnelles, ...) sont réalisées

Les mesures liées à l'efficacité énergétique sont réalisées

Les essais adaptés sont réalisés

C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation

Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions

C7-CO5 Valider le fonctionnement de l'installation

Le fonctionnement est conforme aux spécifications du cahier des charges (y compris celles liées à l'efficacité énergétique)

Les opérations nécessaires à la levée de réserves sont faites

C10-CO7 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

Les applications numériques (logiciels de représentation graphique, de dimensionnement, de chiffrage, ...) sont exploitées avec pertinence

La recherche d'information est faite avec pertinence

C12-CO8 Communiquer entre professionnels sur l'opération

Les contraintes techniques sont expliquées / Les contraintes techniques sont remontées à sa hiérarchie

C13-CO9 Communiquer avec le client/usager sur l'opération

Les contraintes techniques d'utilisation et de performances énergétiques de l'installation sont expliquées

Les usages et le fonctionnement de l'installation sont maîtrisés par le client/l'utilisateur

Les choix technologiques et économiques sont expliqués

A	NE	—	■	■	■	Notes
---	----	---	---	---	---	-------

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

L'état d'avancement de l'opération et ses contraintes sont expliqués

--	--	--	--	--	--	--

Observations complémentaires :