

ACTIVITE 8 : Amélioration énergétique du convoyeur industriel - ISO 50001

Durée : 1h

Nature de la situation de formation : Formative

Description du contexte/Mise en situation professionnelle	Secteurs d'activité
<p>Vous êtes salarié de l'entreprise « LURCAT - ELEC ». Un industriel souhaite équiper l'ensemble de ces convoyeurs industriels de variateurs de vitesse. Il demande à votre entreprise de réfléchir aux gains potentiels que l'on peut réaliser sur un tel équipement.</p> <p>Afin d'améliorer son image et conquérir de nouveaux marchés, le client souhaite s'engager dans le processus de l'ISO 50001.</p> <p>Votre employeur vous charge :</p> <ol style="list-style-type: none">1- D'effectuer les mesures énergétiques sur le site industriel ;2- De réaliser une solution avec variateur de vitesse ;3- De faire une comparaison énergétique entre les deux solutions.	<p><input type="checkbox"/> Réseaux</p> <p><input type="checkbox"/> Infrastructures</p> <p><input type="checkbox"/> Quartiers</p> <p><input type="checkbox"/> Bâtiments</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Industrie</p> <p><input type="checkbox"/> Systèmes énergétiques</p>

Problématique professionnelle	Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés
<p>Vous proposez au client une liste d'amélioration/évolution de l'efficacité énergétique du système de convoyeur industriel.</p>	<p>Dossier technique du système et le CCTP, Le matériel nécessaire à la réalisation, L'outillage et les accessoires de raccordement, Les instruments de mesure nécessaire à la mise en service et aux mesures énergétiques., Les normes : NF C 15-100, NF C 18-510, guide ISO 50001, le BP X30-120 Afnor et la NF EN 16247. EPC et EPI. Vidéos.</p>

Tâches professionnelles associées
<p>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</p> <p>T 1-3=TA 1-2 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations</p>

Nom : Prénom :

Compétence(s) visée(s)

A NE — ■ ■ Notes

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

Les informations nécessaires sont recueillies

- L'intervenant est capable d'aller chercher la bonne information dans des ressources libres (internet...)
- L'intervenant propose une solution cohérente pour faire évoluer le système.

Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées

- La liste de matériels est correcte et sans oubli.

C2-CO2 Organiser l'opération dans son contexte

Le bon d'approvisionnement ou bon de commande est complété

- Les informations fournies sont exactes et complètes.

C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies

La solution technique proposée intègre les enjeux d'efficacité énergétique

- La solution répond au besoin client de la démarche ISO 50001.

C10-C07 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

La recherche d'information est faite avec pertinence

- L'intervenant est autonome dans sa recherche d'information et dans sa formation.

Les moyens et outils de communication numériques sont exploités avec pertinence

- L'intervenant vérifie la fiabilité de sa source d'information
- Le devis est bien édité

Les moyens et outils de communication sont exploités de manière éthique et responsable

- L'outil numérique se limite à l'utilisation à l'activité du jour.

C11 Compléter les documents liés aux opérations

Les informations nécessaires sont identifiées

- Les informations nécessaires sont reportées sur le document de travail.

Les documents sont complétés ou modifiés correctement

- Les documents comportent les informations attendues

C12-CO8 Communiquer entre professionnels sur l'opération

Les difficultés sont remontées à la hiérarchie

- Les difficultés sont clairement exprimées.

C13-C09 Communiquer avec le client/usager sur l'opération

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

- La contrainte énergétique de l'installation est expliquée au client.

Les choix technologiques et économiques sont expliqués

- L'intervenant fait le lien avec le cahier des charges client.

La satisfaction client est collectée

Observations complémentaires :

Fiche de l'activité 8 : Amélioration énergétique du convoyeur industriel - ISO 50001

Compléter la fiche ci-dessous correspondante à l'activité

TYPES D'ACTIVITÉ(S)	
<input type="checkbox"/> Activité 2 – réalisation	<input type="checkbox"/> Activité 1 - préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance
<input type="checkbox"/> Activité 3 - mise en service	<input type="checkbox"/> Activité 5 - communication
<input type="checkbox"/> Activité 4 - maintenance	

Conditions de réalisation :	<input type="checkbox"/> En autonomie <input type="checkbox"/> Accompagné
-----------------------------	--

1 Décrire l'activité et son contexte <ul style="list-style-type: none">Quelle activité ? Avec quelle(s) personne(s) ? Quel(s) support(s)/système(s) ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
2 Ressources/moyens utilisés <ul style="list-style-type: none">Quels documents ? Quels logiciels ? Quels outillages/équipements ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
3 Analyse des risques professionnels <ul style="list-style-type: none">Quels risques identifiés ? Quelles mesures de prévention mises en œuvre ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
4 Résultats obtenus <ul style="list-style-type: none">Atteinte de l'objectif ? Délais respectés ? Evènements imprévus ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>
5 Analyse personnelle <ul style="list-style-type: none">Quelles réussites ? Quelles satisfactions personnelles ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> Quelles difficultés ? Quels manques ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> Qu'avez-vous appris ? <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>