

Objectif : Etre capable de réaliser un schéma électrique à l'aide d'un logiciel de CAO.

ACTIVITE PROPOSEE
TP N° 20
Temps :7h00
LES DONNEES :
TRAVAIL DEMANDE :
CE QUI EST EXIGE :
EVALUATIONS :

***Pre_requis**
Lecture de schéma électrique.

Afin de mettre en œuvre une opération de maintenance de 5^{em} niveau (travaux de rénovation), vous allez devoir mettre à jour le schéma électrique d'une fraiseuse
Type 45 :

Les propositions d'amélioration de la fraiseuse sont cohérentes et respecte la sécurité de l'opérateur.

CP 3.2 /10

La réalisation du schéma électrique pour la mise à jour du dossier technique est correcte.

CP 4.2 /20

***Documents**
Dossier technique fraiseuse TYPE 45

- ❶ Décoder le schéma électrique d'origine.
- ❷ Proposer une solution de mise à jour.



- ❸ Réaliser alors le schéma électrique sur le logiciel Xrelais.

***Matériels**
*Ordinateur et logiciel « XRELAIS »

Activ	Rep	Etre capable de	NOTE
		RÉALISER LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE	
A1-T1	CP1.1	Diagnostiquer les pannes	
A1-T3 A2-T2	CP1.2	Remettre en état de bon fonctionnement un bien	
A1-T3 A2-T2	CP1.3	Réparer un composant.	
A2-T1	CP1.4	Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection	
A3-T2	CP1.5	Exécuter des travaux d'amélioration ou de modification du bien	
A4-T1 A4-T2	CP1.6	Mettre en service un bien dans le respect des procédures	
Toutes tâches	CP1.7	Identifier les risques, définir et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées	
		ANALYSER le fonctionnement d'un bien	
A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.1	Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système.	
A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.2	Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives	
A1-T1 A1-T2 A1-T3	CP2.3	Analyser les solutions de gestion, de distribution, de conversion des énergies pneumatique hydraulique et électrique	
		ORGANISER ET OPTIMISER SON ACTIVITE DE MAINTENANCE	
A1-T2 A3-T2	CP3.1	Préparer son intervention	
A3-T1	CP3.2	Emettre des propositions d'améliorations d'un bien	/10
		COMMUNIQUER des informations	
A2-T3 A5-T1 A5-T2	CP4.1	Recevoir et transmettre des informations	
A1-T4 A1-T5 A2-T3	CP4.2	Rédiger et argumenter des comptes rendus.	/10

TRAVAUX PRATIQUES

FOLIO /
NOTE :
/20

ATELIER



Afin de mettre à jour la documentation technique (informatisée) de nos systèmes:



Réaliser les schémas sur informatique :



Cette intervention se situe dans la salle de maintenance



Protection obligatoire des pieds



Protection obligatoire du corps

FRAISEUSE

