



TP 2.5 REPARER UN COMPOSANT

COMPETENCE CP1.3 A1 T3

COMPETENCE CP2.1 A1 T3

analyse de la chaîne fonctionnelle
chaîne d'action des actionneurs préactionneurs

travail demandé : compléter le dossier, remettre en service le système

documents ressources : dossier technique

DEMANDE D'INTERVENTION N°

Nom du demandeur : **M. COGNOUX**

Date :

Matériel concerné

Equipement	Marque	Sous-ensemble	Référence	Atelier
ERM électrique				

Motif d'appel : (explications succinctes, constat, causes de la défaillance...)

Maintenance corrective : une défaillance est apparue sur le système, il est demandé de cibler la zone d'intervention en vue d'une réparation prochaine.

L'opérateur a observé que la montée ne se réalisait pas

BON DE TRAVAIL n°

Matériel concerné :

Système - s/système	Référence	Atelier	Temps alloué

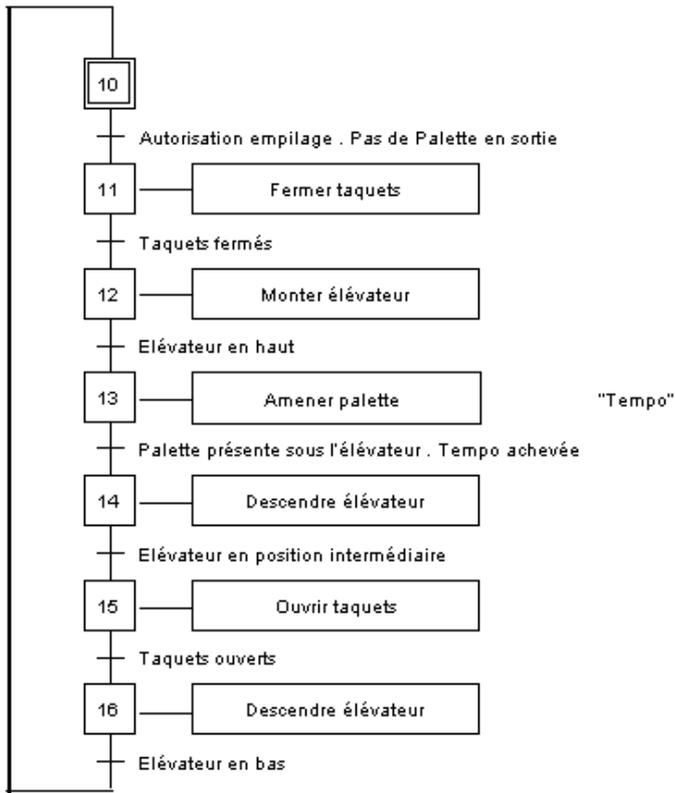
Nature des travaux à réaliser :

Après consultation du dossier technique,

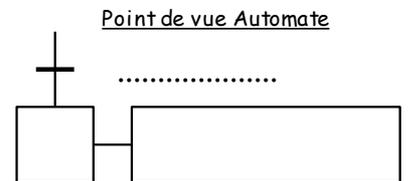
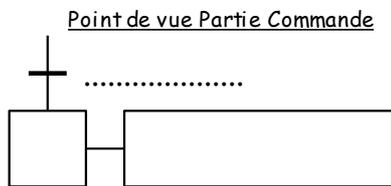
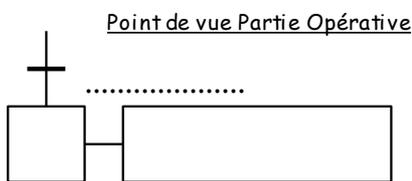
- identifier la zone défaillante,
- remettre en service le bien.

TP 2.5 REPARER UN COMPOSANT

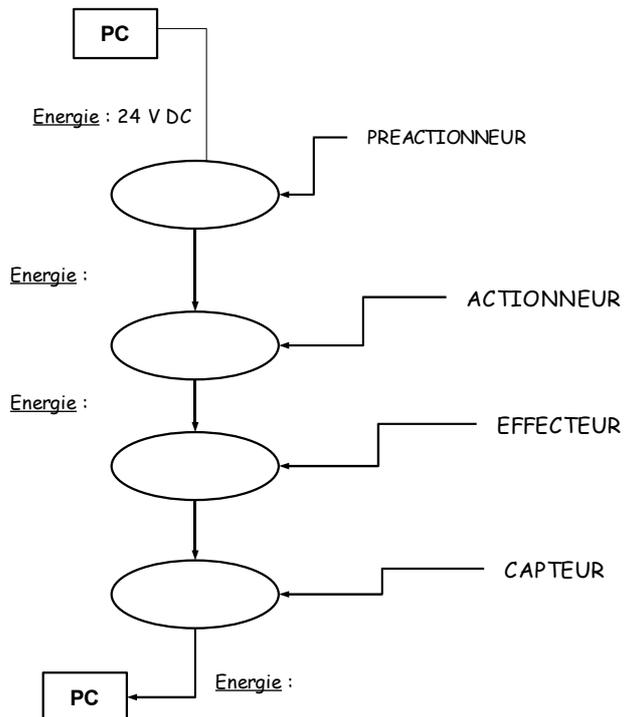
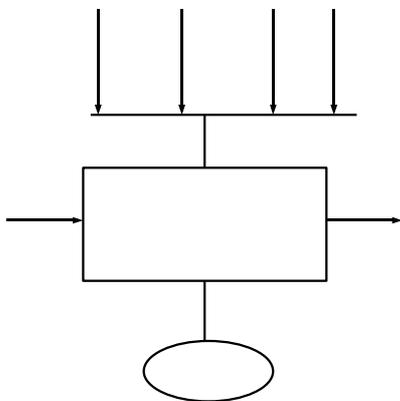
Entourer la partie concernée par la défaillance



➔ Repérer la partie concernée du grafcet



Compléter les schémas d'analyses



TP 2.5 REPARER UN COMPOSANT

Détecter sur les schémas du dossier technique, les composants mis en cause dans la défaillance observée

COMPOSANTS	REPERE	COMPOSANTS	REPERE

Repérer sur le schéma électrique « partie puissance » en rouge la zone de défaillance dans le cas où l'ordre de « monter l'élévateur » est donné

CF SCHEMA

Réalisation de la réparation

Après analyse, le diagnostic met en cause la bobine du contacteur KMMO. Il est demandé à l'agent de maintenance de changer ce composant.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">➔ préparer l'outillage➔ réaliser le démontage➔ changer le composant | <ul style="list-style-type: none">➔ réaliser un <u>essai</u>➔ maîtriser les risques |
|---|--|

TP 2.5 REPARER UN COMPOSANT

Support : ERM électrique	Classe : 1ère Bac Pro M.E.I	Activités Pratiques
---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

Feuille d'évaluation

Entourer la partie concernée	/ 5 points	
Repérer sur le grafcet	/ 15 points	ETAPE 1pt. RECEPTIVITE 2pt . ACTION.2pt
Compléter les schémas d'analyses	/ 30 points	
Détecter sur le schéma les composants	/ 20 points	
colorier la zone	/ 10 points	
		/ 80 points
Réaliser la réparation		
→ préparer l'outillage	/ 10 points	
→ réaliser le démontage	/ 60 points	
→ changer le composant	/ 20 points	
→ réaliser un <u>essai</u>	/ 20 points	
→ maîtriser les risques	/ 10 points	
		/ 120 points

Total : / 200

[schéma électrique](#)