

## TP 2.8 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 pneumatique |        |               |           |         |

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 |
|---------------------|-----------|---------|--------------|
|                     |           |         |              |

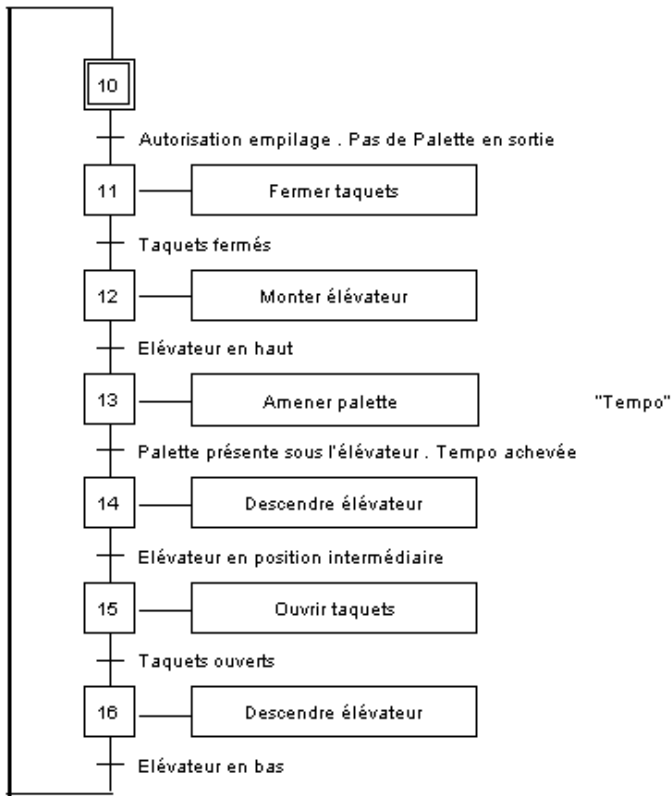
Nature des travaux à réaliser :

Après consultation du dossier technique,

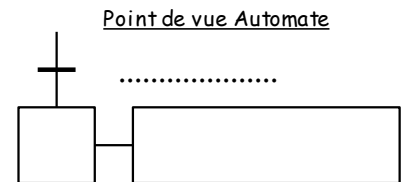
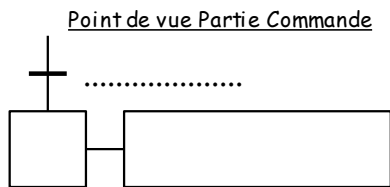
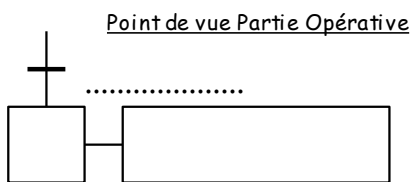
- identifier la zone défaillante,
- remettre en service le bien.

# TP 2.8 REPARER UN COMPOSANT

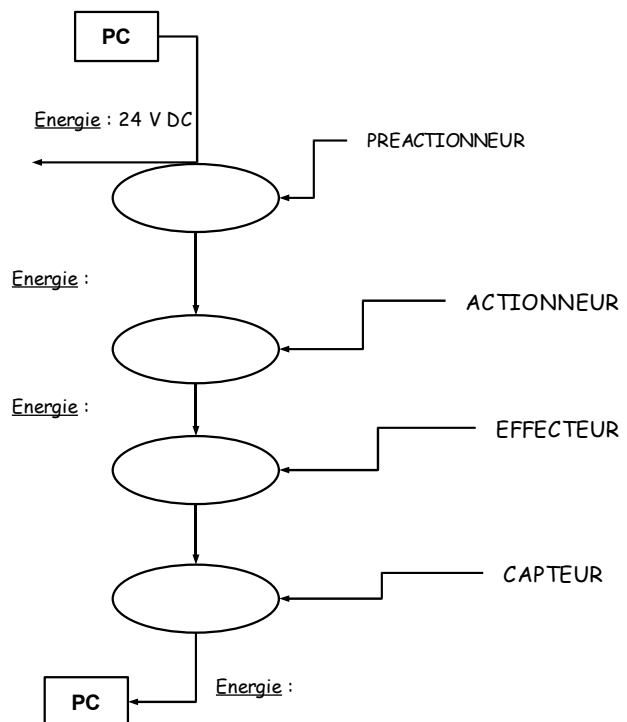
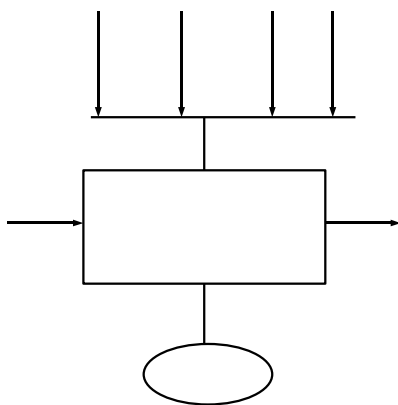
Entourer la partie concernée par la défaillance



➔ Repérer la partie concernée du grafcet



Compléter les schémas d'analyses



## TP 2.8 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 pneumatique « 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 le vérin de montée. Il est demandé à l'agent de maintenance de changer ce composant.

- ➔ préparer l'outillage
- ➔ réaliser le démontage
- ➔ changer le composant

- ➔ réaliser un essai
- ➔ maîtriser les risques

## TP 2.8 REPARER UN COMPOSANT

|                                  |                                       |                            |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Support</b> : ERM pneumatique | <b>Classe</b> :<br>1ère Bac Pro M.E.I | <b>Activités Pratiques</b> |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|

### 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 |   |
|                                       |             | <b>/ 80 points</b>                      |
| <b>Réaliser la réparation</b>         |             |   |
| ➔ 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 |   |
|                                       |             | <b>/ 120 points</b>                     |

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>Total :</b> | <b>/ 200</b> |
|----------------|--------------|

[schéma électrique](#)

## TP 2.8 REPARER UN COMPOSANT