

**ELEC. / AUTOM.**  
**Remplacement d'un capteur**

**DUREE : 4 H**

**TP Formatif**

**Objectif du TP**

L'élève doit être capable de localiser un capteur sur un équipement.  
L'élève doit être capable d'installer sur un équipement un composant neuf.

**Pré requis**

Notion de câblage

**Ressources**

Dossier technique de l'équipement  
Catalogue constructeur

**ACTIVITE**

A1 PREPARER ET RENDRE COMPTE  
A2 REALISER DES INTERVENTIONS

**COMPETENCES**

CP1.2 Lire et compléter les documents fournis.  
CP1.2 Fournir les références des éléments manquants  
CP2.1 Localiser le composant  
CP2.1 Effectuer les repérages nécessaires  
CP2.4 Démonter le composant et remonter un neuf

**TP « CAPTEUR »**

**Ce que je vais faire :**

- Identifier les composants d'un système
- Repérer les branchements du composant
- Etablir un bon de commande pour ce composant
- Remplacer ce composant et le régler

**Ce que je dois savoir :**

- Lire et interpréter des schémas électriques dans la documentation technique

**Ce dont j'ai besoin :**

- Document technique du système
- Catalogue général

**\* MISE EN SITUATION**

**Sur le système Dinattec « DEPILEUR DE CD », l'opérateur vous signale un dysfonctionnement dans l'approvisionnement des CD dans le transfert du « magasin » vers la tamponneuse.**

**Après une recherche par le service de maintenance, on repère qu'il manque une information du vérin de basculement.**

**PREPARATION DE L'INTERVENTION**

**1. A l'aide des documents techniques du système, déterminer le composant qui permet la manœuvre de basculement :**

- .....

**2. L'état ( rentré-sorti ) de ce composant n'est pas reconnue par l'automate. Cette information est donnée par quel composant précisément :**

- .....

**3. Quel est la marque et la référence de ce composant ?.....**

**Le magasin disponible dans l'atelier ne possède que des composants de la marque TELEMECANIQUE . Trouvez l'équivalent de ce composant dans le catalogue de cette marque.**

- .....

**4. A l'aide des documents techniques du système, dans le schéma électrique, représentez symboliquement et simplement le cheminement des liaisons de l'automate vers le composant mise en cause permettant le basculement :**

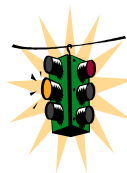
**Données :**

- Repères de l'emplacement dans l'automate de cette information
- Repères dans le bornier
- Repères dans le système du composant donnant l'information
- Repères du composant permettant le basculement



6. Remplissez le bon de commande pour réapprovisionner le magasin .

<u>ATELIER</u> .....		<b>BON de COMMANDE</b> Matière d'œuvre, pièces et composants		<u>NUMERO</u> .....	
				Carnet .....	Bon .....
	<b>DESIGNATION</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>Nb</b>	<b>Coût unitaire HT</b>	
01					
02					
03					
Le : ..... L'agent de Maintenance Signature :			Le : ..... Le Responsable Maintenance Signature :		



**APPELER LE PROFESSEUR**