

<u>Objectif :</u>	<b>Savoir utiliser un système</b>
<u>Fonction :</u>	<b>Identifier</b>
<u>Activité :</u>	<b>Analyse d'un système</b>
<u>Tâche :</u>	<b>Conduite du système</b>

## Ordre de Travail

<u>On donne :</u>	La documentation machine Le système.....
<u>On demande :</u>	De rechercher les informations sur le dossier machine concernant la conduite afin de répondre aux questions De répondre aux questions Conduire le système
<u>On exige :</u>	Que les informations soient identifiées dans le dossier Que les réponses soient correctes Que le système soit conduit correctement Que le travail soit propre Que le travail se déroule dans le calme.

## Auto-évaluation (mettre une croix dans les cases correspondantes)

Action effectuée	---	--	-	+/-	+	++	+++
Les informations sont bien identifiées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai bien répondu au questionnaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai bien conduit le système	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail est propre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail s'est déroulé dans le calme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

/20

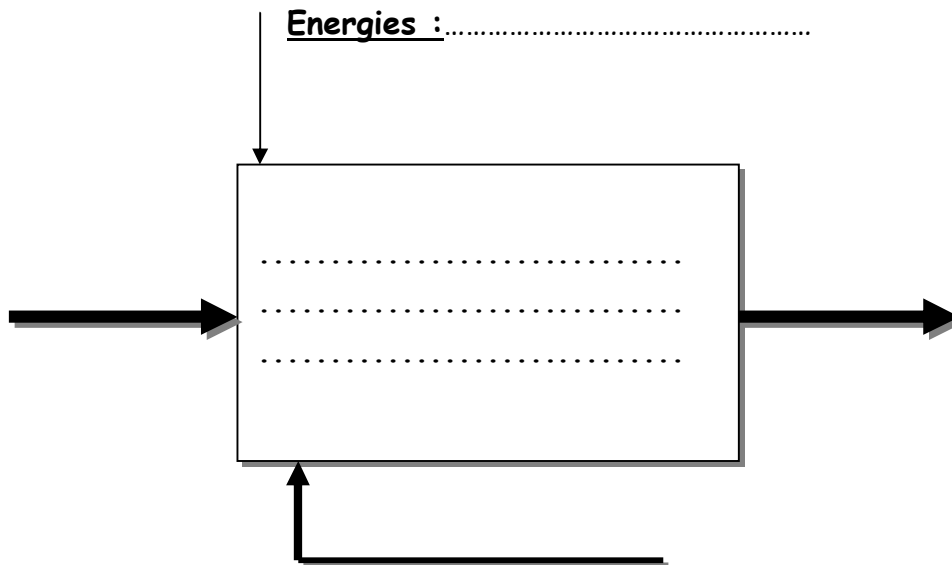
## 1- Mise en situation :

Vous êtes agent de Maintenance dans l'entreprise Siemens et vous avez la responsabilité de vérifier le bon fonctionnement d'une machine de production industrielle suite à une intervention de maintenance préventive (réglage et graissage) effectuée par un agent de maintenance. Il vous est demandé de faire les essais tout en découvrant son fonctionnement.

## 2- Travail à réaliser :

### Activité n°1 : Analyse du système

Citer la fonction globale du système



**+ Activité n°2 : Caractéristique du système**

A partir du dossier technique:

**a) Indiquez :**

- les énergies nécessaires au fonctionnement du système :


- Electrique : .....volts
- Hydraulique : ....bars
- Pneumatique : ..... bars

**+ Activité n°3 : Fonctionnement**

À partir du dossier technique.


**Procédure de mise sous tension :**

- quelle opération doit-on effectuer pour mettre le système sous tension ?

 .....


.....

- quel voyant du pupitre doit être éclairé ?

 .....

.....

- La verrine (balise placée au dessus de la machine) doit être éclairée par son voyant :

 .....

.....

**b) Procédure de mise en service :**


- quelles opérations doit-on effectuer pour mettre le système en service ?

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

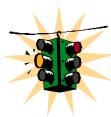
- quel voyant doit être éclairé sur le pupitre ?

 .....

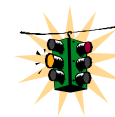
- quel voyant doit être éclairé sur la verrine ?

 .....

.....




## Appel Professeur



**✚ Activité n°4 : Conduite**

- ✓ Avant de conduire le système, vous devez remplir la fiche de conduite (mise en route).
- ✓ Conduire le système en présence du PROFESSEUR en cycle manuel et en automatique

- quelle est la condition initiale pour que le système puisse démarrer ?

 .....

.....

.....

.....

.....

**✚ Activité n°5 : Bilan**

A l'aide des informations recueillies, donner votre avis sur la conformité du système dans la fiche de conduite.