

TP CI 4-2	Conduite et test de fonctionnement	<u>Intervenant(s) :</u>
----------------------	---	---

<u>Objectif :</u>	Savoir mettre en énergie et en service un système
<u>Centre d'Intérêt:</u>	Approvisionnement, conduite, essais et mise en route
<u>Activité :</u>	Mettre en énergie et mettre en service le système
<u>Tâche :</u>	Conduite du système

<u>On donne :</u>	La documentation machine Le système.....
<u>On demande :</u>	De rechercher les informations sur le dossier machine De répondre aux questions Tester le fonctionnement du système Remplir un document relatif à la conduite
<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							
J'ai bien répondu au questionnaire							
J'ai bien conduit le système et complété correctement la fiche							
Le travail est propre							
Le travail s'est déroulé dans le calme							

/20



Si tu quittes ton poste de travail sans autorisation :

-5 pts


1- Mise en situation :

Vous êtes CEA (Conducteur d'Équipement Automatisé) dans l'entreprise « Savon de Marseille » et vous avez la responsabilité de vérifier le bon fonctionnement d'une machine de production industrielle que l'entreprise vient de recevoir, pour que vous puissiez connaître parfaitement le système on vous demande de répondre au questionnaire suivant et de tester le bon fonctionnement de l'équipement.

2- Travail à réaliser :

Activité n°1 : Analyse du système

- Expliquer en quelques lignes le fonctionnement du système :



.....

.....

.....

.....

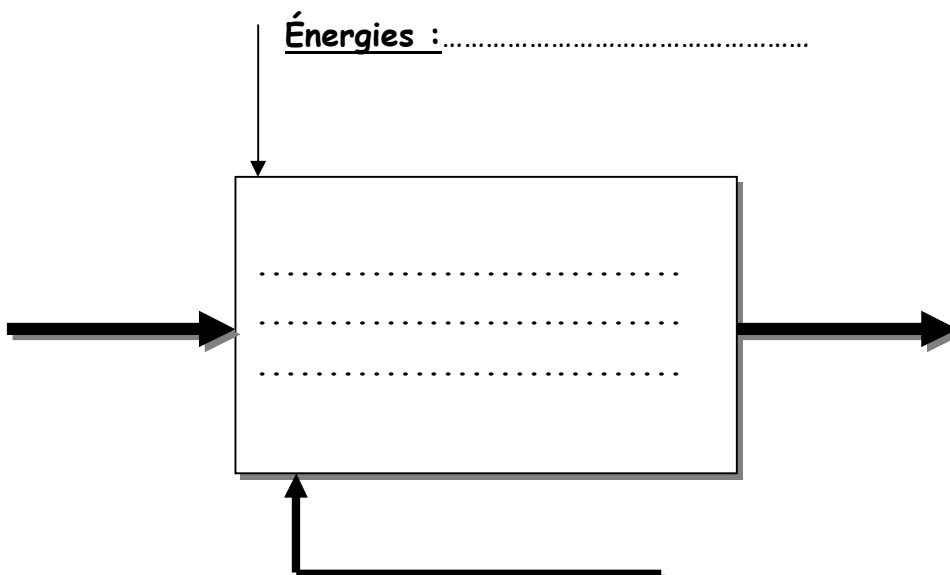
.....

.....

.....

.....

- Citer la fonction globale du système



 **Activité n°2 : 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 :



.....

- **Test des sécurités :**

- quelles opérations doit-on effectuer pour tester les organes de sécurité ?



.....

.....


.....

.....

.....

.....

- quel voyant doit être éclairé ?



.....


- **Procédure de mise en service :**

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


- vous n'êtes pas obligé de remplir les 10 numéros-

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....
- 5).....
- 6).....
- 7).....
- 8).....
- 9).....
- 10).....

- quel voyant doit être éclairé sur le pupitre ?

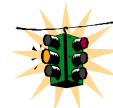


- quel voyant doit être éclairé sur la verrine ?


.....



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 suivant les systèmes.

Activité n°5 : Bilan

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