

	<h1>TP 16 :</h1> <h2>Analyse et mise en service d'un système</h2>	ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL
AUTOMATISMES		Nom : Prénom : Classe : Date :

OBJECTIF : Réaliser la mise en service d'un système en appliquant une procédure. Modéliser les fonctions principales d'un système.

PRE-REQUIS : Notions sur les énergies disponibles et les actionneurs principaux.

CONNAISSANCES A ACQUERIR :

Durée : 4 heures

TRAVAIL A REALISER :

☞ **ON DONNE :**

- ✍ Le système ECOLPAP en état de marche ;
- ✍ Le dossier technique ;
- ✍ Ressources diverses.
- ✍ Documents ressources.

☞ **EVALUATION :**



Ce signe indique que cette activité nécessite une évaluation : faites appel à votre formateur dès l'apparition de cet icône.

1. IDENTIFIER LES DIFFERENTS MODES DE PILOTAGES DU SYSTEME :

1.1. Pilotage « automatique » :

- ☞ Prendre connaissance de la procédure de mise en service automatique d'après le dossier technique et avec l'aide du document ressource.
- ☞ Une fois que vous maîtrisez ce mode de marche, appeler le professeur et mettez le système en service dans ce mode de marche.



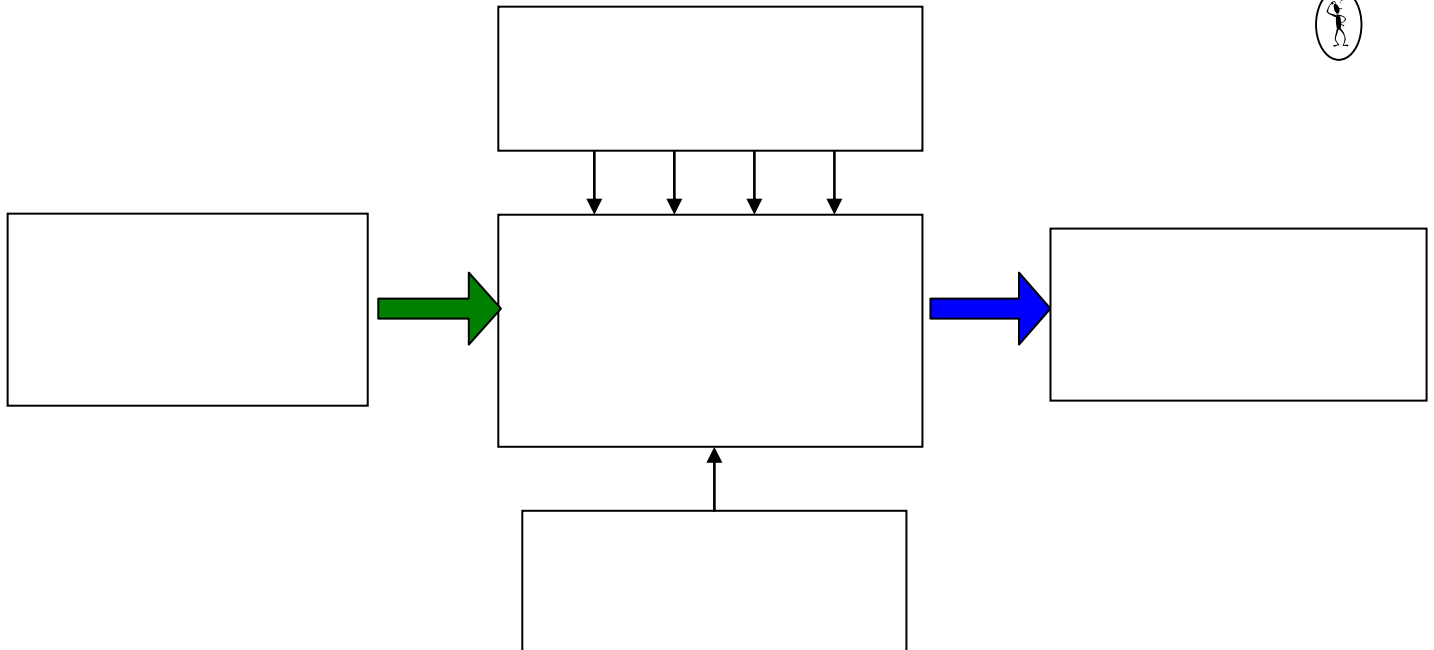
1.2. Pilotage « manuel » :

- ☞ Prendre connaissance de la procédure de mise en service manuel d'après le dossier technique et avec l'aide du professeur.
- ☞ Une fois que vous maîtrisez ce mode de marche, appeler le professeur et mettez le système en service dans ce mode de marche.



2. IDENTIFIER LA FONCTION GLOBALE DU SYSTEME (A-0) :

En utilisant le document ressource, remplir le graphe A-0 ci-dessous ;



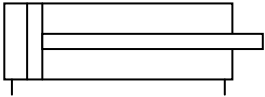
- Fonction du système : _____

- MOe (matière d'œuvre entrante) : _____

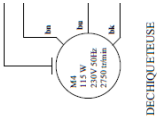
- MOs (matière d'œuvre sortante) : _____

- W (énergies) : _____

3. IDENTIFIER LES ACTIONNEURS :**3.1. Actionneurs pneumatiques :**

Repère	Désignation	Symbole	Fonction sur le système
3C	Vérin double effet		Déplacer le tiroir.

3.2. Actionneurs électriques :

Repère	Désignation	Symbole	Fonction sur le système
M4	Moteur monophasé		Déchiqueter le papier.

3.3. Actionneur hydraulique :

Repère	Désignation	Symbole	Fonction sur le système

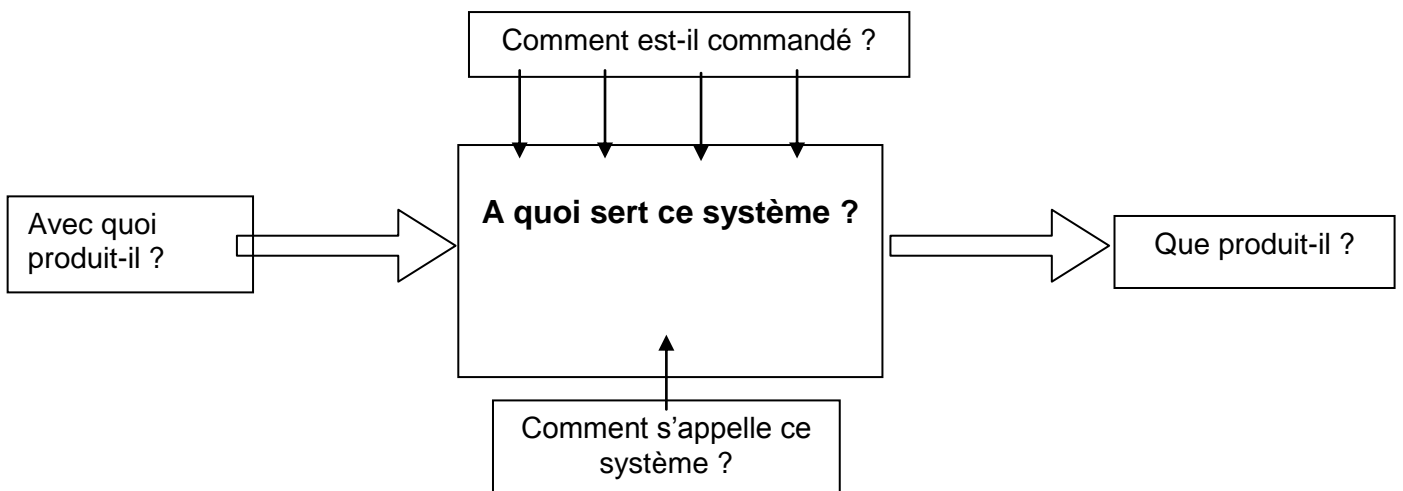
4. LE PUPITRE DE COMMANDE:**4.1. Où se situe le pupitre ? (cocher la case correspondante)**Devant Derrière Sur le coté **4.2. Existe-t-il des boutons poussoirs rouge type arrêt d'urgence ? Si oui, combien y-en-a-t-il et où sont-ils situés ?**

4.3. Que se passe-t-il lorsque vous appuyez dessus ?

4.4. Existe-t-il d'autres dispositifs permettant l'arrêt d'urgence de la machine ? Si oui combien y-en-a-t-il et où sont-ils situés ?

4.5. Le système peut-il fonctionner de différentes façons ? Si oui, citer les différents modes de marche.

Modélisation d'un système A-0 (Fonction globale)



Documents ressources

MISE EN ŒUVRE DU SYSTEME

Suivre la procédure de mise en service ci-dessous :

