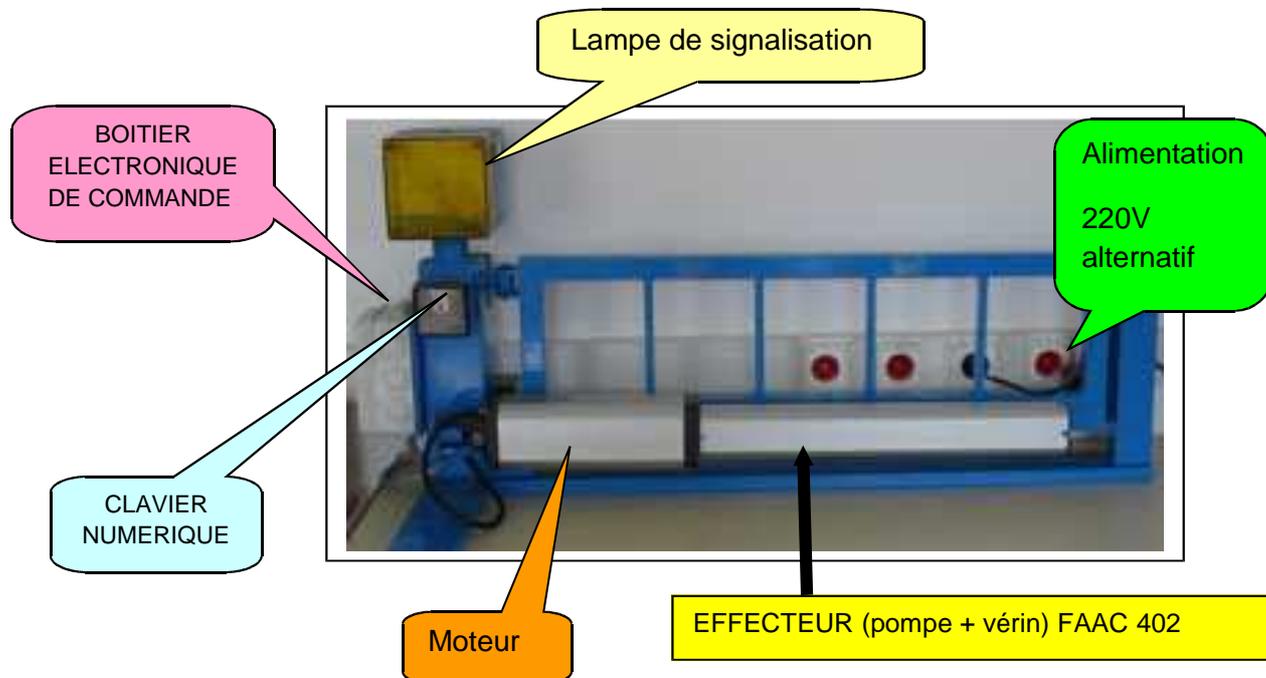


C02.1.1	Chaîne d'énergie : Portail FAAC	STI2D
CLASSE :		Auteur : claud berra
NOM :		Version du 08/2012

Document réponse Activité N°4

CHAINE D'ENERGIE DU PORTAIL FAAC

Présentation et caractéristiques de la maquette « Ouvre portail Faac modèle 402 »



Alimentation	230V~ (+6%-10%) 50Hz
Moteur	Electrique monophasé asynchrone à deux sens de rotation
Puissance électrique absorbée	220W
Intensité du courant absorbé	1A
Vitesse de rotation du moteur	1400 tours/mn
Vitesse de sortie de la tige	1 cm/s
Débit volumique de la pompe hydrau-rotative	0,75 l/min
Masse	6,5 kg
Type d'huile	huile minérale
Degré de protection	IP 55
Longueur maxi de chaque vantail	1,80m
Fréquence d'utilisation	55 cycles ouverture-fermeture /heure

C02.1.1	Chaîne d'énergie : Portail FAAC	STI2D
CLASSE :		Auteur : claud berra
NOM :		Version du 08/2012

Document réponse Activité N°4

Question 1 : Compléter le tableau des constituants de la chaîne d'énergie et leur fonction (ouvre portail faac 402)

Groupe fonctionnel	Constituants techniques	Fonction énergétique
.....	Fournir l'énergie électrique
DISTRIBUER	CONTACTEUR	Connecter le moteur au réseau
.....	Convertir une énergie électrique en énergie mécanique
.....	VERIN	Convertir une énergie hydraulique en énergie mécanique

Question 2 : Compléter le schéma fonctionnel de la chaîne d'énergie du Portail Faac 402, en indiquant le constituant et la fonction des blocs.

