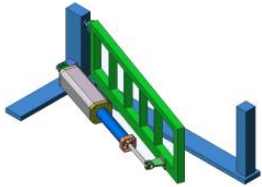


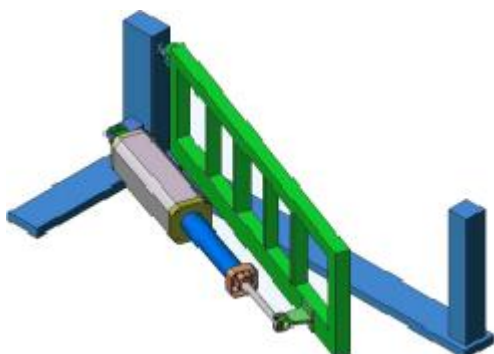
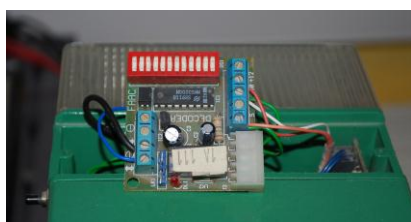
Activité 1 Analyse Fonctionnelle			Support : « Ouvre portail FAAC »			
Manipulations	TD	Evaluation			Durée : 1h30	
Compétences à acquérir						
A- Approfondir la culture technologique			B- Représenter - Communiquer		C- Simuler, mesurer un comportement	
A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2
<i>Matériel à disposition :</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ouvre portail FAAC 					<i>Documents à disposition :</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dossier technique ▪ Brochure technique ▪ Notice constructeur 	

1- Découverte de l'ouvre portail FAAC

- **Actionner** l'ouvre portail. **Visualiser** son comportement.

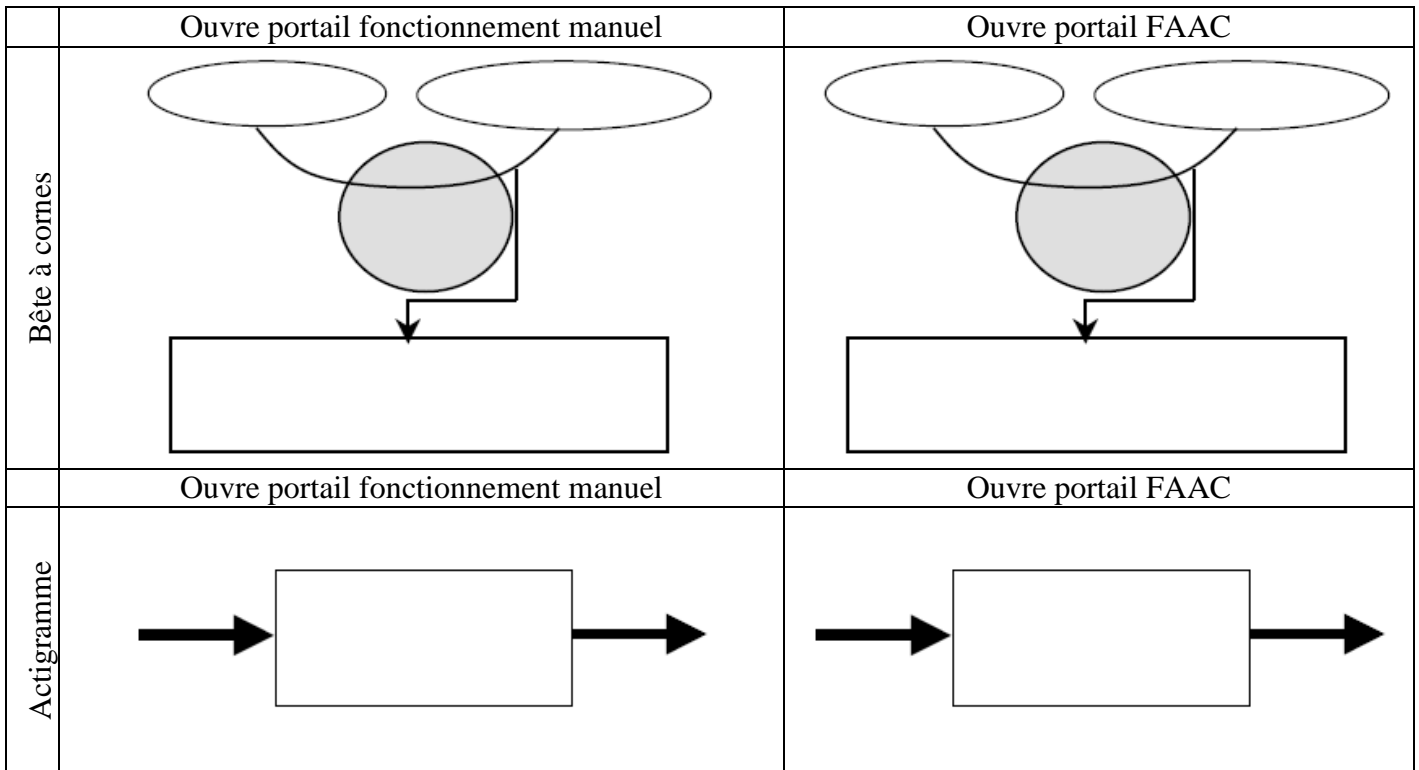
A partir du dossier de présentation, **répondre** aux questions suivantes :

- **Quelle** est la fonction globale remplie par l'ouvre portail FAAC ?
- **A quel besoin** (exprimé par l'utilisateur) répond t-il ?
- **Enumérer** les composants d'automatisme présent sur ce type de portail par rapport à un portail de type « manuel » ?
- **Quelles sont** les informations physiques extérieures qui sont prises en compte (*Captées*) pour faire fonctionner le système ?
- Après avoir indiqué votre code des couleurs, **identifier** les éléments de la partie opérative et de la partie commande du système sur les photos ci-dessous.



2- Etude fonctionnelle

- **Visionner** le diaporama « réaliser une analyse fonctionnelle » disponible dans le dossier ressource associé à cette activité.
- En vous aidant du diaporama précédent, **compléter** les diagrammes suivants :



- **Comparer** ces diagrammes et **préciser** les différences importantes.
- Après étude du dossier technique et la fiche publicitaire ci dessous, **lister** les avantages apportés par l'ouvre portail automatique FAAC par rapport à un ouvre portail manuel.



Silencieux, souple et fiable

Généralement réservée aux usages intensifs, la technologie hydraulique se caractérise par une très grande fiabilité et une grande résistance liées au fait que tous les constituants disposent d'une lubrification constante. De même, elle procure un mouvement souple et très silencieux, assuré par tous temps et à des températures externes de -20°C à +55°C, avec un entretien réduit au minimum ainsi qu'une faible consommation d'énergie électrique.

Sécurité

Le réglage d'une très grande précision de la force de poussée de l'opérateur garantit une sécurité anti-écrasement extrême. De cette façon, si le portail rencontre un obstacle, son mouvement s'arrête sans conséquence pour les personnes, les objets ou pour le produit.

Autobloquant

La technologie hydraulique assure un blocage en fermeture ce qui procure un bon système de verrouillage et évite ainsi l'adjonction d'une électroserrure (largeur du vantail limitée à 1,8m).

FAAC
PI PORTALS DE AUTOMATOS DE PORTALS

- **Rechercher** sur Internet sur le site du fabricant FAAC, le prix d'un actionneur similaire (actionneur électrohydraulique FAAC 402).
- **Conclure** quant au besoin de l'ouvre portail FAAC.