


<b>Activité 1</b> <b>Analyse Fonctionnelle</b>			Support : « Store SIMU »			
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"> <li>▪ Store SIMU</li> </ul>					<i>Documents à disposition :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dossier technique</li> <li>▪ Diaporama</li> </ul>	

## 1- Découverte du store SIMU

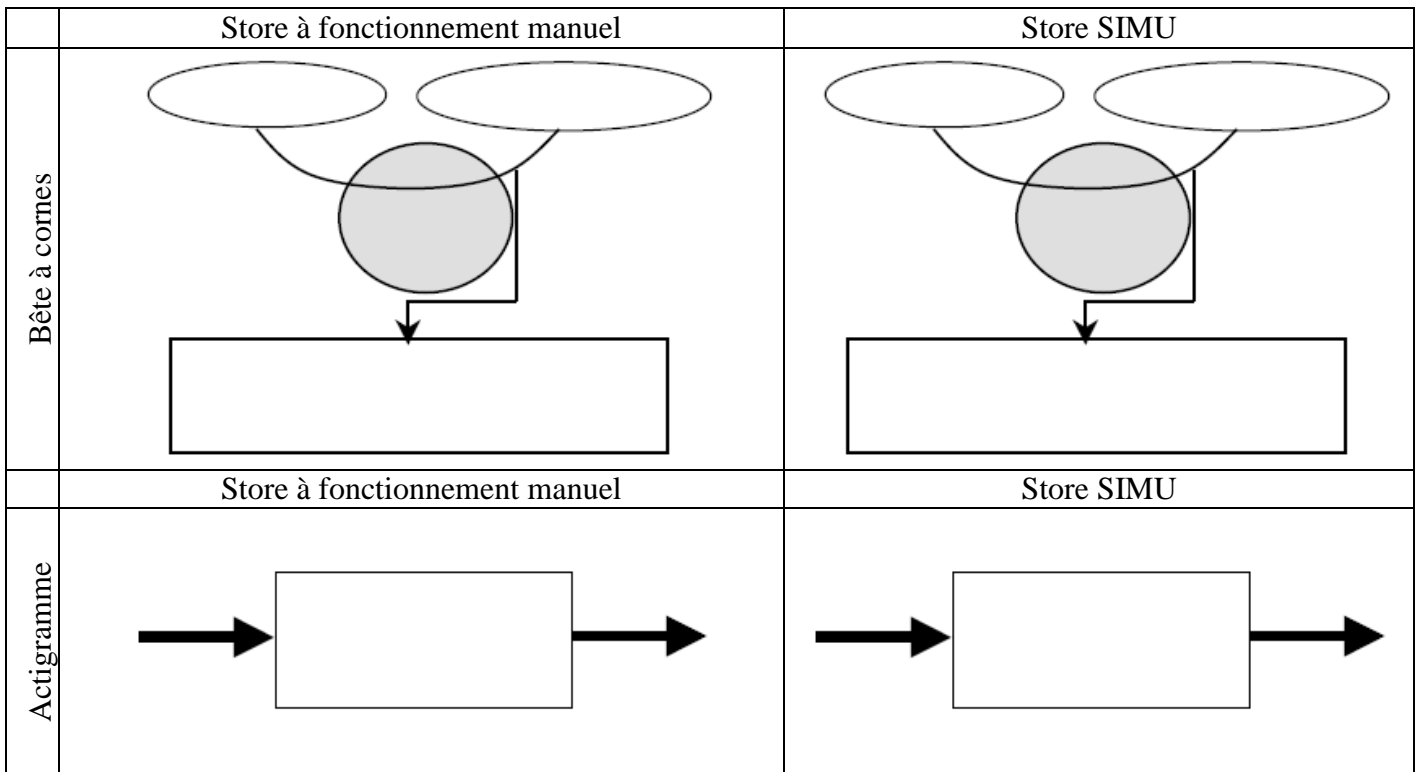
A partir du dossier technique, **répondre** aux questions suivantes :

- **Quelle** est la fonction globale remplie par le système Store automatique SIMU ?
- **Enumérer** les composants d'automatisme présent sur ce type de store par rapport à un store 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 en coloriant les repères sur la photo ci-dessous.



## 2- Etude fonctionnelle

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



- **Comparer** ces diagrammes et **préciser** les différences importantes.
- Après avoir regardé les diagrammes FAST du dossier technique, **compléter** le tableau comparatif suivant en barrant la case face aux fonctions techniques qui ne sont pas présentes sur les systèmes proposés.

Attention : L'étude ci-dessous prend en compte l'utilisateur et les systèmes.

		Store manuel	Store SIMU
Mettre en mouvement le rideau	Dérouler enrrouler		
	Guider le rideau		
	Limiter le mouvement		
S'adapter au temps	Enrouler le rideau en présence de vent		
	Dérouler le rideau en présence de soleil		

- **Noter** les différences entre les systèmes.
- **Conclure** quant au besoin du store SIMU.