

3 <sup>ème</sup> DS	<b>TECHNOLOGIE</b>	
	<b>Chaîne fonctionnelle d'un ascenseur</b>	

**Capacités**

- Gérer l'organisation et la coordination du projet
- Choisir une ou plusieurs solutions techniques permettant de réaliser une fonction donnée
- Valider une solution technique proposée

1- Compléter le schéma suivant : (/2pts)



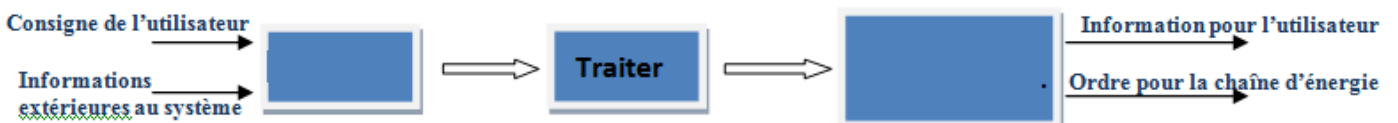
2- Comment appelle-t-on cette chaîne ? (/1pts)

.....

3- Le bloc stockage est-il toujours indispensable ? Pourquoi ? (/1pts)

.....  
.....

4- Compléter le schéma suivant : (/1pts)



5- Comment appelle-t-on cette chaîne ? C'est quoi le rôle de cette chaîne dans un système automatique ? (/3pts)

.....  
.....  
.....

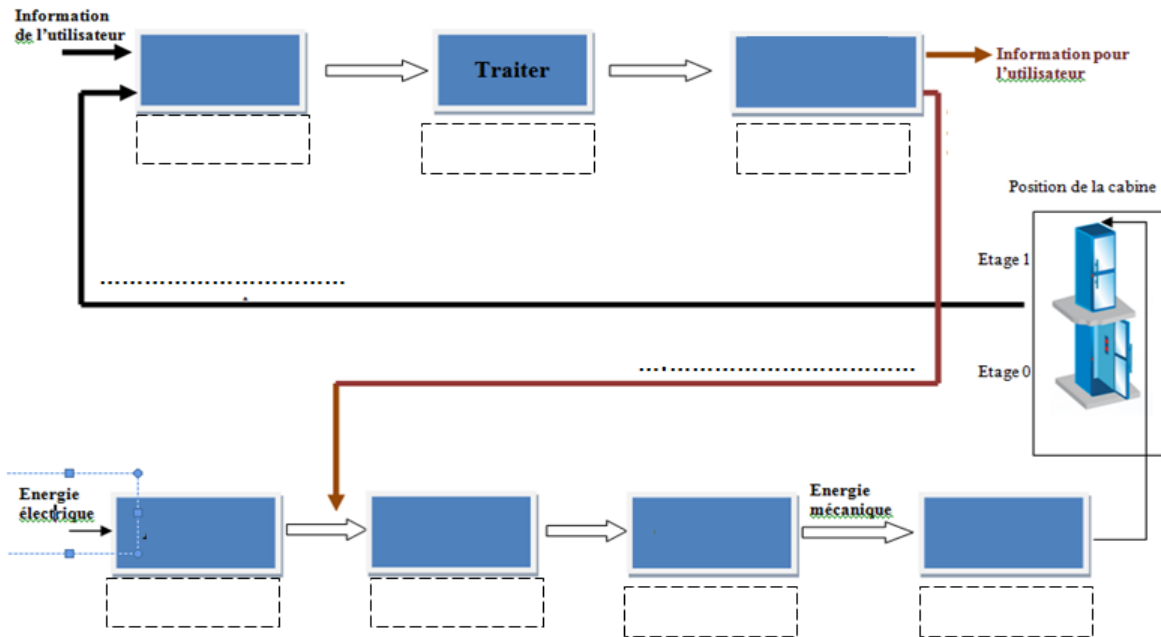
6- Compléter le schéma suivant avec les mots : « **Ordre** » et « **Informations** » ainsi que les chaînes qui correspondent ? (/2pts)











7-Le schéma suivant représente la chaîne fonctionnelle d'un ascenseur (/6pts):

7-1-Compléter les deux chaînes et les liaisons (/2,5pts)

7-2-Remplir les cases discontinues par les numéros des composants qui leurs correspondent (/3,5pts)



Composant								
Désignation	Moteur électrique	Batterie	Poulies	Module Bluetooth	Carte Arduino	Module de Pilotage	Fils électriques	Ficelle
Numéro	1	2	3	4	5	6	7	8

8-Décrire en quelques lignes le fonctionnement de la chaîne fonctionnelle de l'ascenseur ? : (/4pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....