

Nom : **correction**  
 Prénom : .....  
 Classe : 3ème / .....N°:.....  
 Collège Alouahda – OUJDA -  
 Durée : 1 Heure

NOTE

20

1/2

**EXAMEN LOCAL  
 NORMALISÉ  
 TECHNOLOGIE  
 Semestre :1  
 2022/2023**

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale,  
 du Préscolaire et des Sports

Prof : Rachid ALAOUI

**1 - Cochez la bonne réponse ( Vrai ou Faux ) : (2 Points)**

	Vrai	Faux
- la fonction communiquer assure le transfert des informations vers un utilisateur humain ou vers la chaîne d'énergie du système.	X	
- Une information est dite logique si elle peut prendre une infinité de valeurs		X
- Techno : signifie étude, science ou recherche.		X
- Un système technique est un assemblage organisé d'éléments reliés les uns aux autres.	X	

**2 - Compléter le tableaux ci-dessous : (3 Point )**

Terme	Définition
La chaîne d'information	<b>c'est la partie qui prend les décisions selon les tâches que le système doit réaliser.</b>
<b>Acquérir –Capteur - Détecteur</b>	permet de convertir une grandeur physique en un signal électrique.

**3 - Compléter la définition par les mots suivants: (non répétitives - raisonner - autonome - robot) (2 Points )**

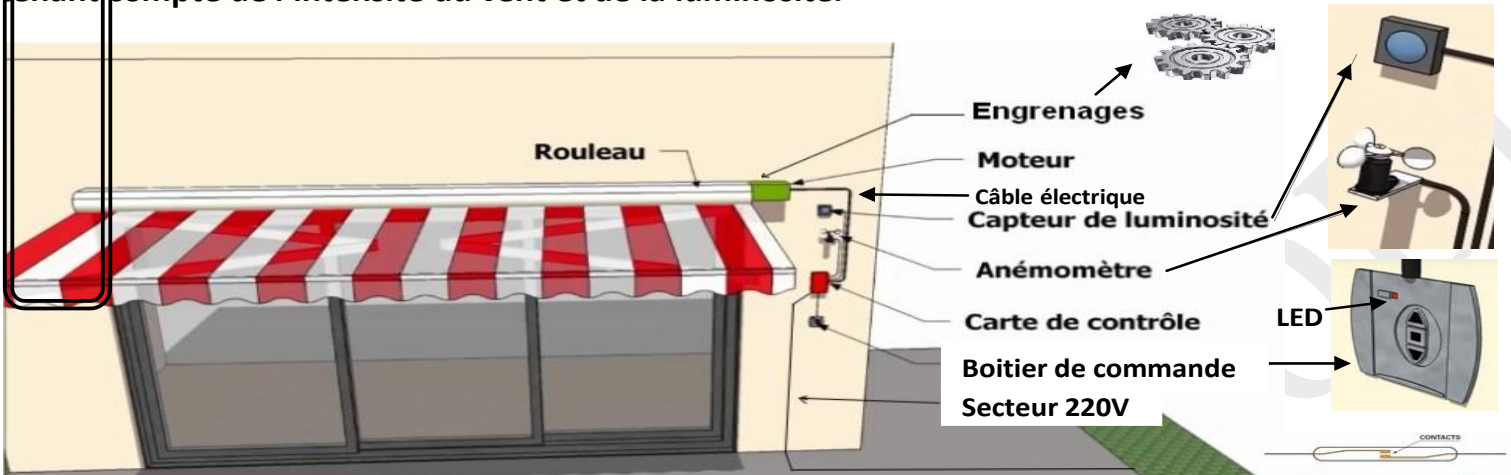
Un **robot**..... est une machine pouvant réaliser des tâches **non répétitives**..... dangereuses et pénibles d'une façon plus précise et le fait de manière **autonome**....., il est capable de **raisonner**.....

**4 - Cochez la bonne réponse : (3 Points )**

Système technique	Système primitif	Système mécanisé	Système automatisé	Système robotisé
Détecteur d'incendie			X	
Robot tondeuse				X
Vélo	X			
Perceuse électrique		X		
Brosse à cheveux	X			
Feux de carrefour			X	

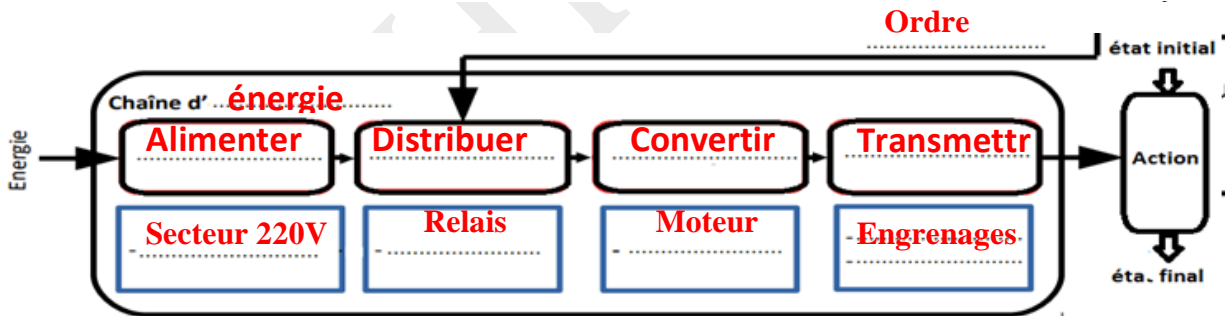
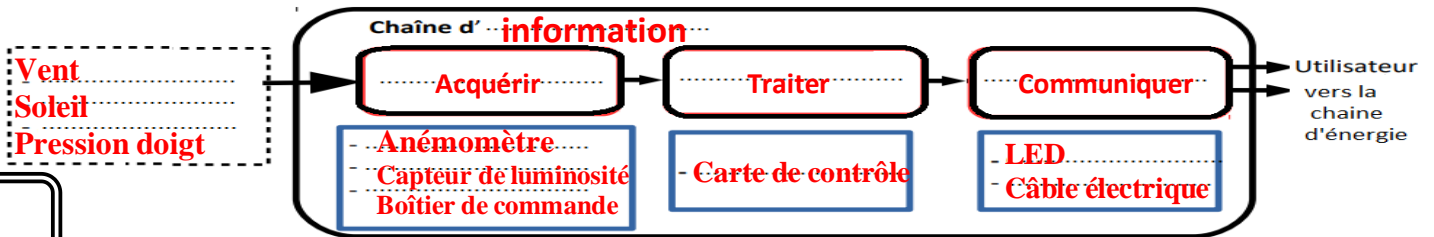
# SITUATION: STORE AUTOMATIQUE

Le système permet de manœuvrer automatiquement un store de protection solaire en tenant compte de l'intensité du vent et de la luminosité.



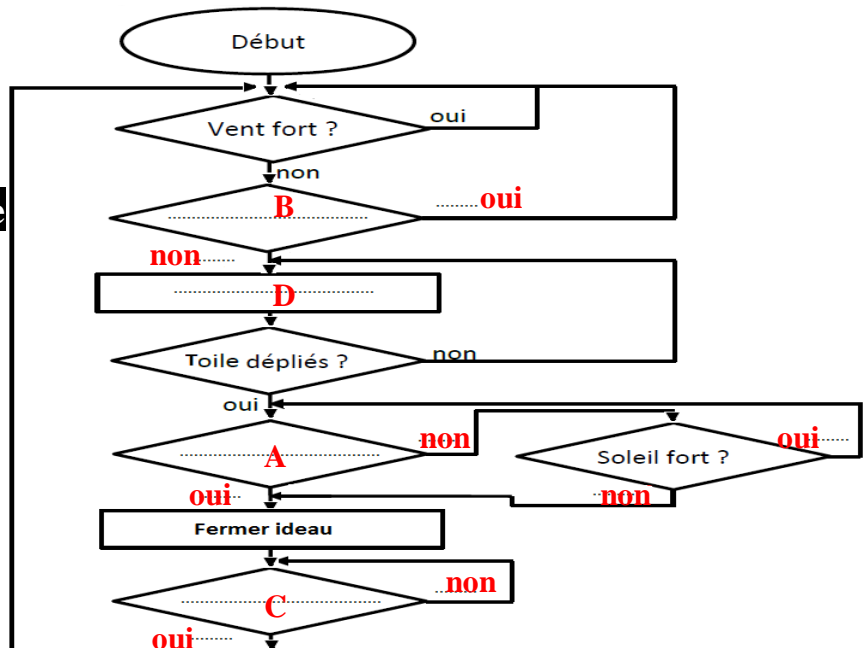
a - Compléter la chaîne d'information et la chaîne d'énergie avec les mots suivants : (0,25x24=6 Points )

LED, Anémomètre, Vent, Moteur, Secteur 220V , Relais, Câble électrique, Carte de contrôle, Soleil, Capteur de luminosité, Engrenages, Boîtier de commande, Pression doigt, Ordre .



b) Compléter l'organigramme, en plaçant la bonne lettre qui correspond la bonne phrase dans le bon symbole : (0,5x8=4 Points)

- A- Vent fort ?
- B- Soleil fort ?
- C- toile enroulée ?
- D- Ouvrir rideau



Bonne Chance