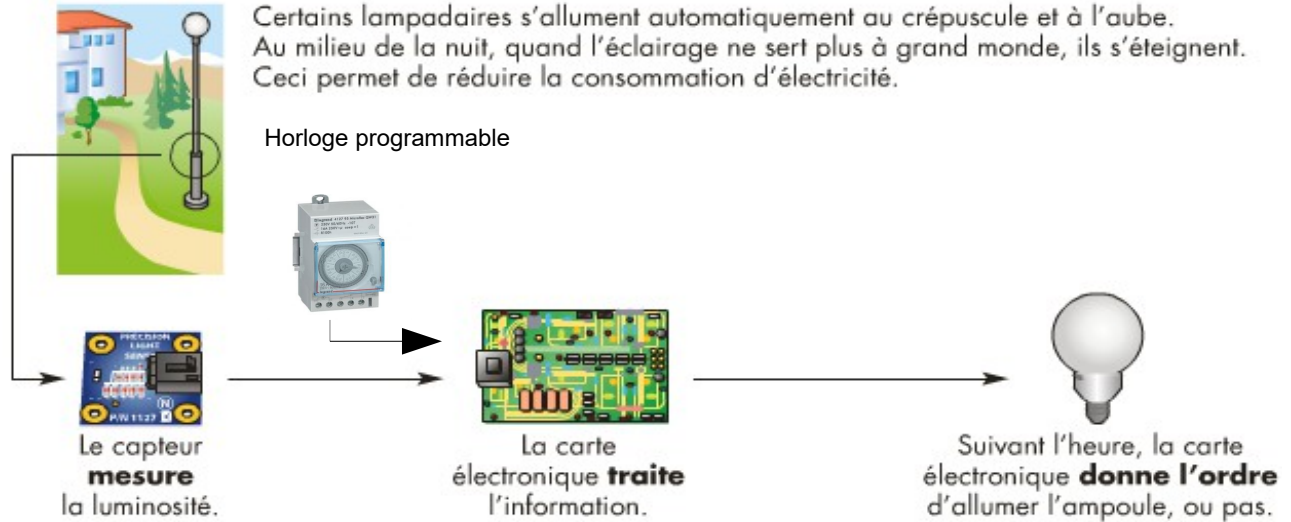


CORRECTION

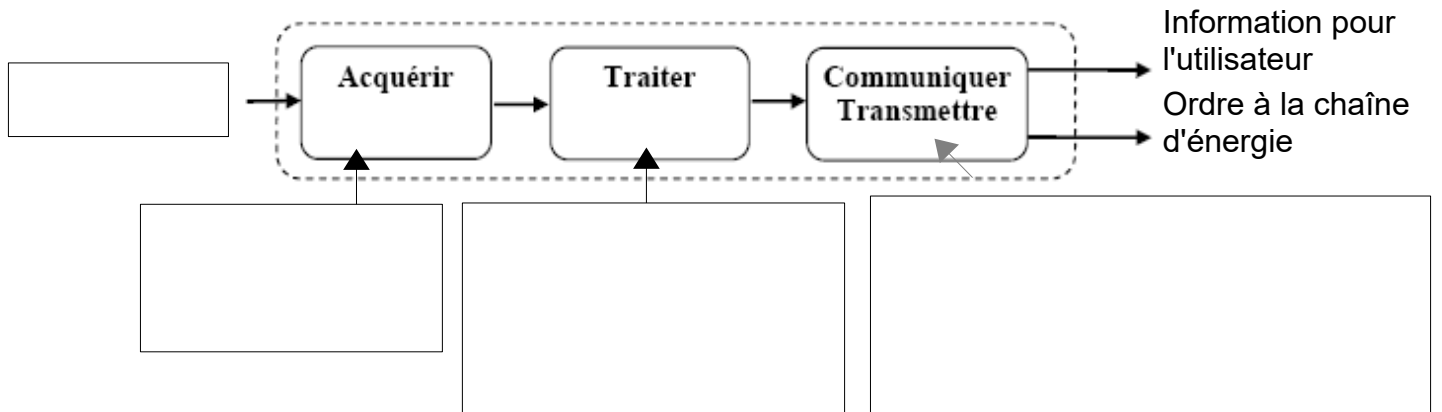
Exercice n°1 : Le lampadaire automatique



1- Complétez le tableau ci-dessous : la fonction de service principale, les fonctions techniques, les blocs fonctionnels, les solutions techniques.

Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">Chaîne d'information</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Chaîne d'énergie</div>	Acquérir de la luminosité	Acquérir	
	Acquérir l'heure	Acquérir	
	Traiter la luminosité	Traiter	
	Communiquer l'information	Communiquer	
	Alimenter en énergie	Alimenter	
	Éclairer l'espace	Éclairer	

2- Complétez chaîne d'information détection nuit du lampadaire automatique

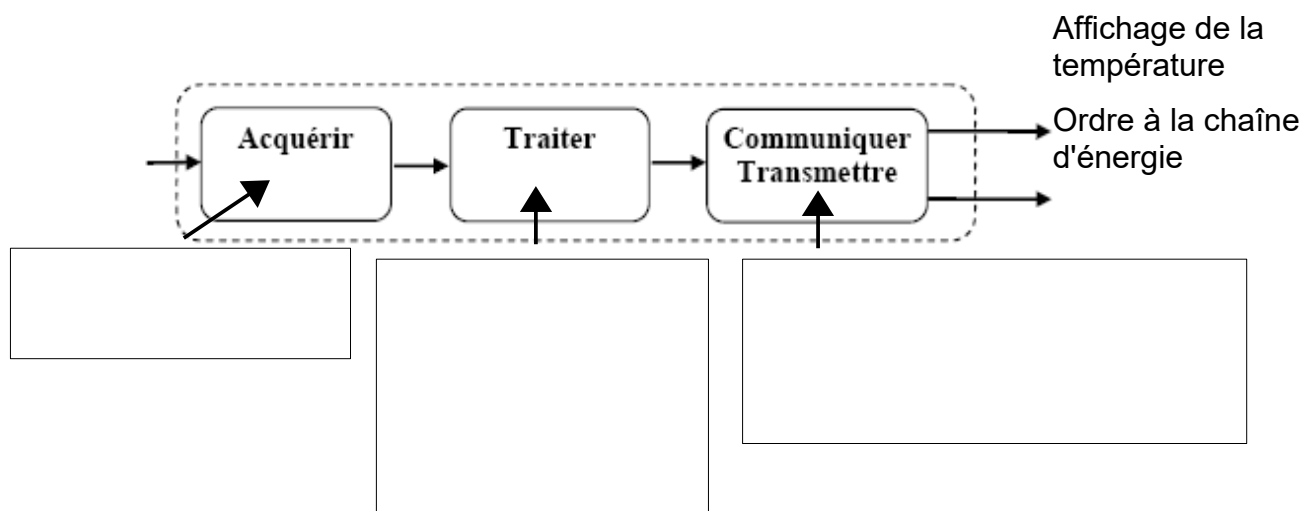


Exercice n° 2 : Le chauffage électrique automatique

1- Complétez le tableau ci-dessous : la fonction de service principale, les fonctions techniques, les blocs fonctionnels, les solutions techniques.

Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">Chaine d'information</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Chaine d'énergie</div>	Acquérir une température	Acquérir	
	traiter la température	Traiter	
	Communiquer l'information	Communiquer	
	Transmettre l'énergie	Alimenter	
	Chauffer une pièce	Chauffer	

2- Complétez chaîne d'information d'un chauffage électrique



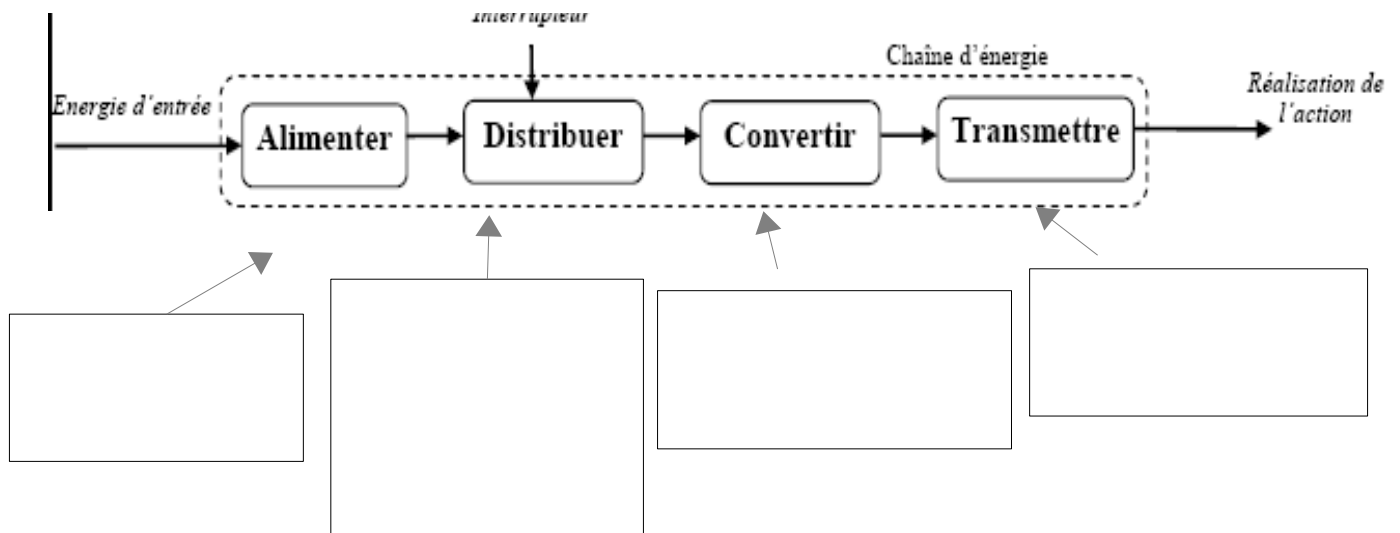
Exercice n°3 : Le volet roulant électrique

1- Complétez le tableau ci-dessous : la fonction de service principale, les fonctions techniques, les blocs fonctionnels, les solutions techniques.



Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Chaine d'énergie</div>	Alimenter en énergie	alimenter	
	Distribuer l'énergie	distribuer	
	Convertir l'énergie	convertir	
	Transmettre l'énergie	transmettre	
	Obscurcir la pièce	Obscurcir	

2- Complétez chaîne d'énergie du volet roulant électrique



Exemple n°4 : Borne escamotable

La borne escamotable

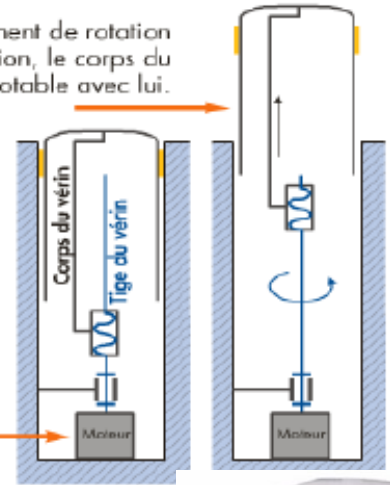


1 Le raccord au réseau alimente le circuit électrique, et le contacteur alimente le moteur.



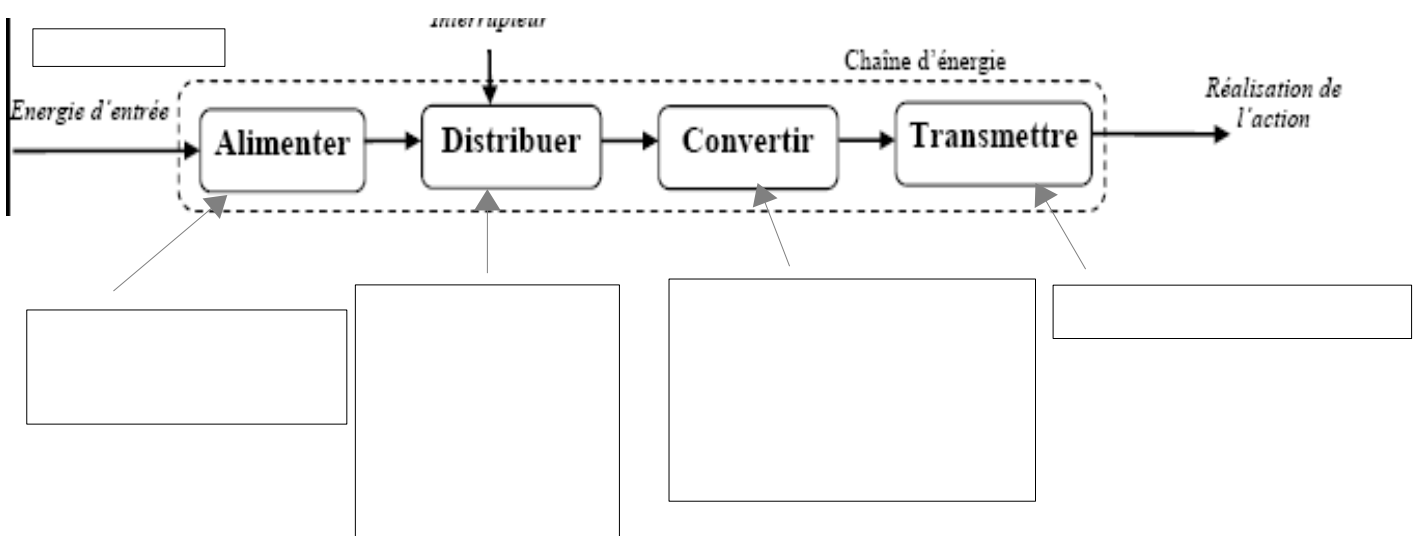
3 Par transformation d'un mouvement de rotation en un mouvement de translation, le corps du vérin se lève, et la borne escamotable avec lui.

2 Le moteur électrique fait tourner la tige du vérin.



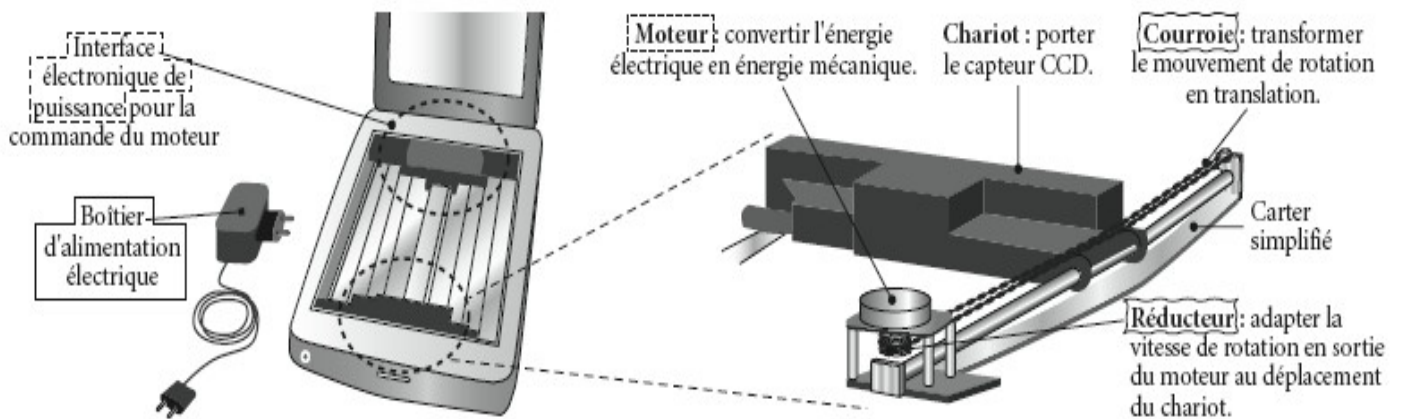
Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Chaîne d'énergie</div>	Alimenter en énergie	alimenter	
	Distribuer l'énergie	distribuer	
	Convertir l'énergie	convertir	
	Transmettre l'énergie	transmettre	
	Bloquer le passage	Bloquer	

2- Complétez chaîne d'énergie borne escamotable



Exemple n°5 : Scanner

1- Complétez le tableau ci-dessous : la fonction de service principale, les fonctions techniques, les blocs fonctionnels, les solutions techniques.



Gérer l'acquisition de l'image

Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Chaine d'information</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;">Chaine d'énergie</div>	Acquérir une image	Acquérir	
	Traiter l'image	Traiter	
	Transmettre l'information	Transmettre	
	Alimenter en énergie	Alimenter	
	Scanner un document	scanner	

Gérer le mouvement du charriot

Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Chaine d'énergie</div>	Alimenter en énergie	alimenter	
	Distribuer l'énergie	distribuer	
	Convertir l'énergie	convertir	
	Transmettre l'énergie	transmettre	
	Scanner un document	Scanner	

3- Complétez chaîne d'information et d'énergie d'un scanner

