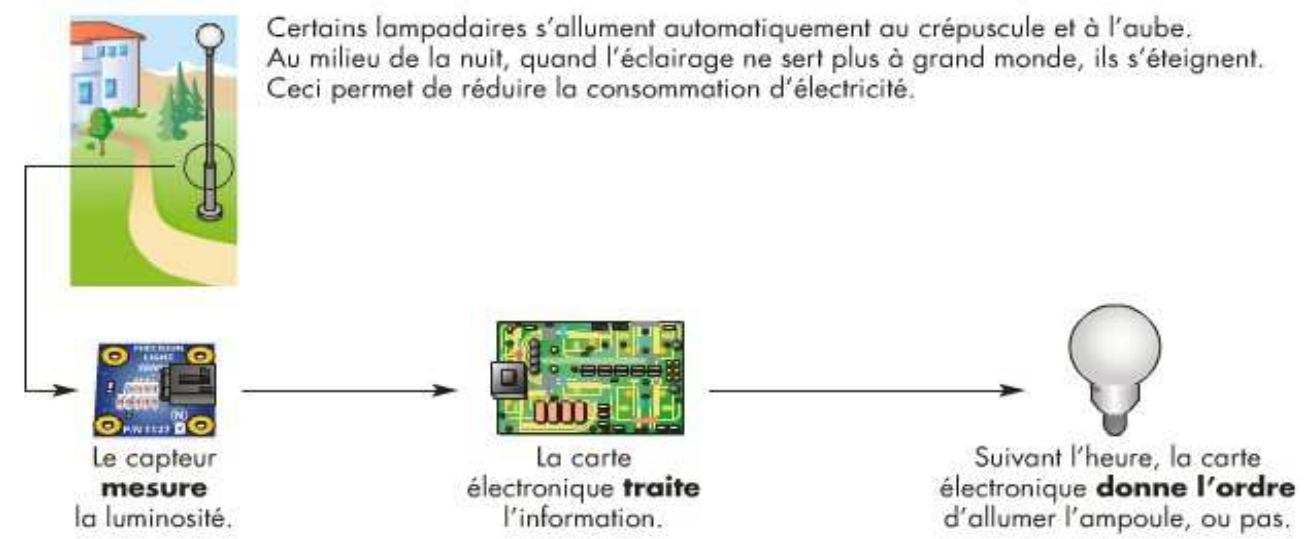


Technologie collège : Niveau 4 ^{ème} et 3 ^{ème}		Devoir
<i>Chaîne d'information et chaîne d'énergie</i>		

RESSOURCES : Synthèse chaîne d'information et d'énergie dans le classeur

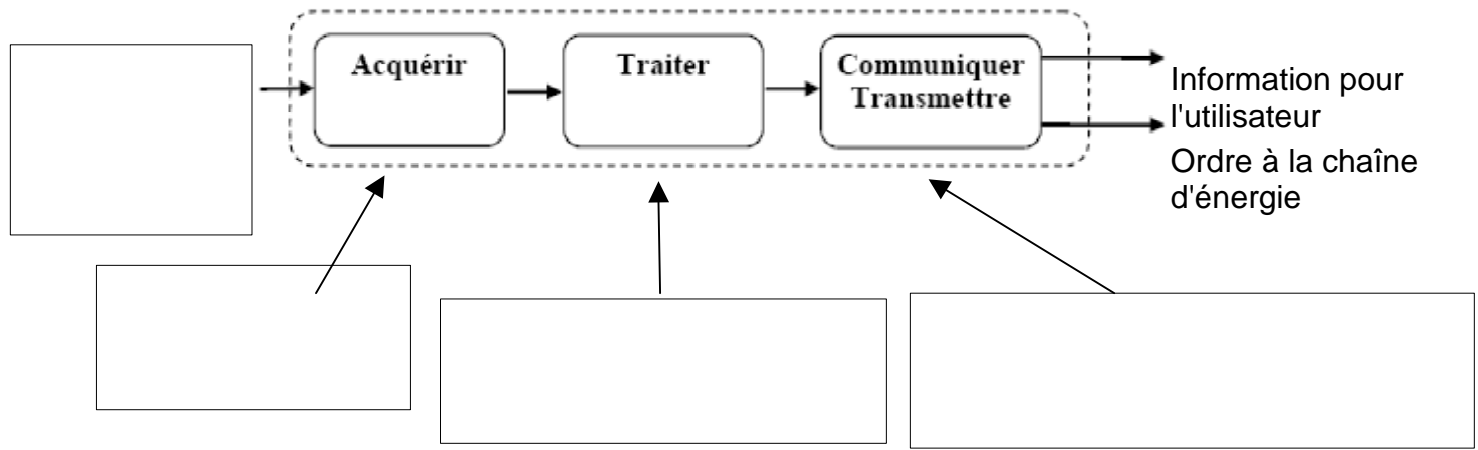
Exercice n°1 : Le lampadaire automatique



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

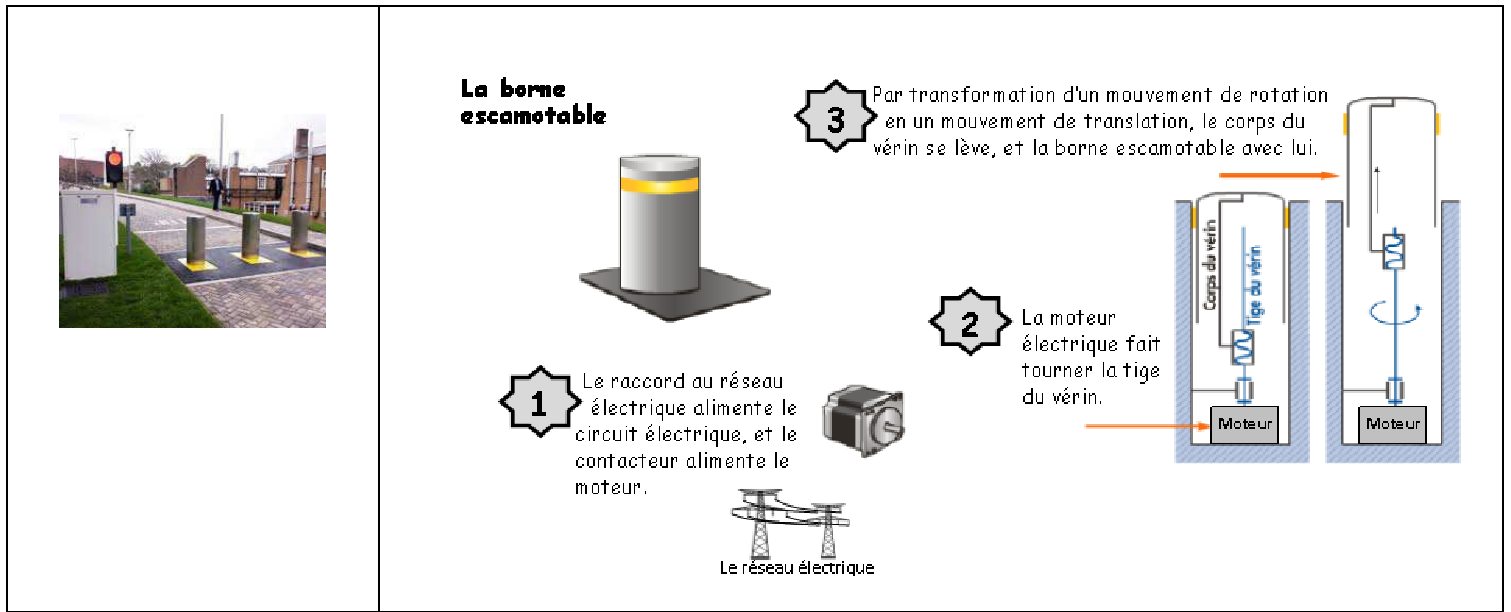
Fonctions principale (A quoi sert cet objet ?)	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques
	Acquérir de la luminosité	Acquérir	
	Traiter la luminosité	Traiter	
	Communiquer l'information	Communiquer	
	Alimenter en énergie	Alimenter	
	Éclairer l'espace	Éclairer	

2- Complétez chaîne d'information du lampadaire automatique



Exemple n°2 : Borne escamotable

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
	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 de la borne escamotable

