

Technologie : document annexe réponse 1 à rendre avec la copie.

Question 1

Fonction d'usage du système :

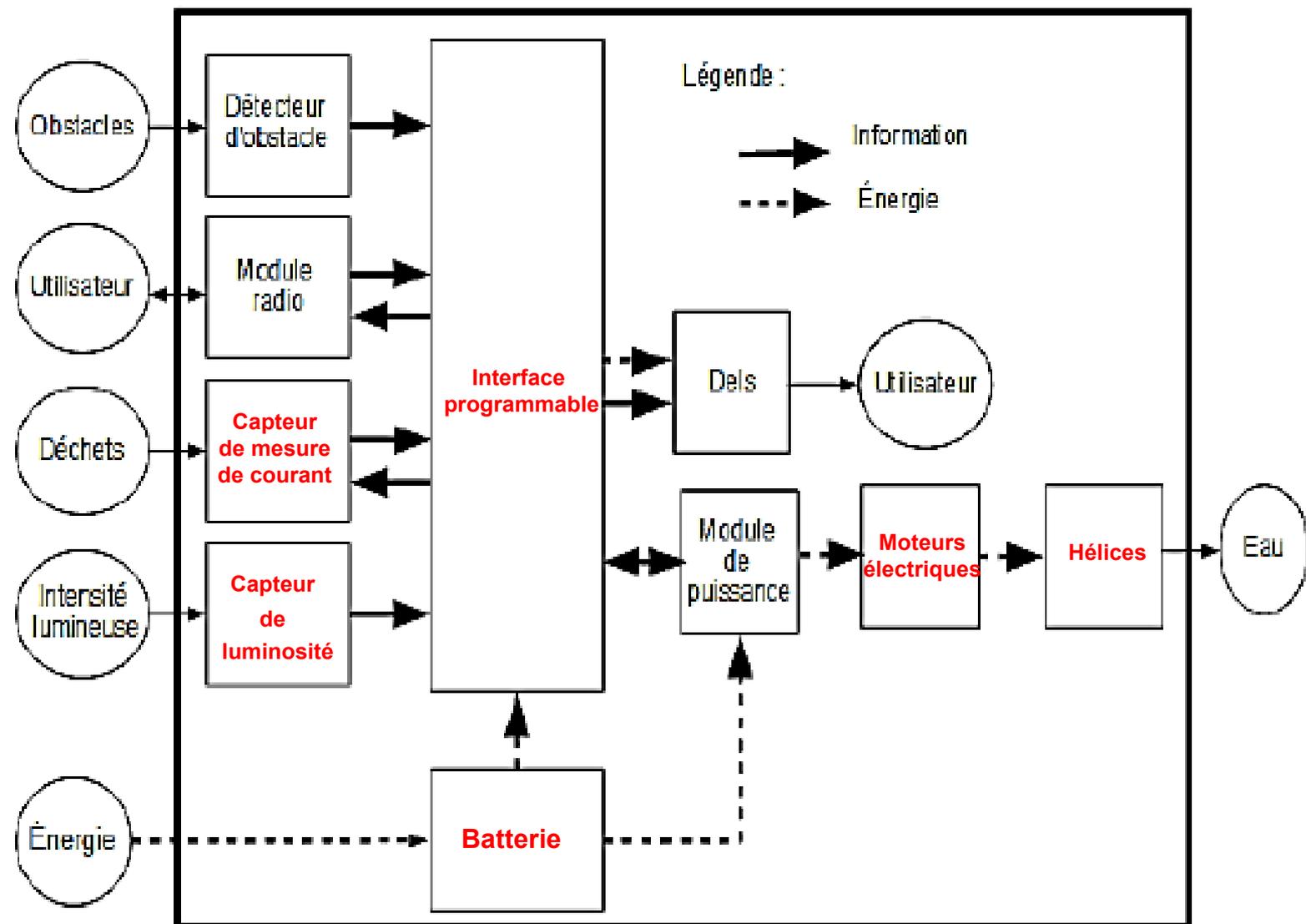
Collecter les déchets en surface de l'eau en se déplaçant.

Il faut juste recopier le texte de l'énoncé.

Importance de recycler les déchets collectés :

- économiser des ressources naturelles non renouvelables (pétrole, aluminium...);
- limiter les émissions de gaz à effet de serre ;
- préserver la faune et la flore subaquatiques.

Question 2



Question 3



Question 4

matériau		aluminium recyclé	composite : fibre de carbone
masse du matériau	détail du calcul	$2\,500 \times 2,7 = 6\,750 \text{ g}$	$1\,800 \times 1,7 = 3\,060 \text{ g}$
	résultat en kg	6,750 kg	3,060 kg
émission de gaz à effet de serre lors du cycle de vie de la coque	détail du calcul	$6,750 \times 560$	$3,060 \times 2\,600$
	résultat en g	3 780 g	7 956 g

Matériau choisi :

D'après le tableau, je choisis l'aluminium recyclé.

Argumentation :

Choisir ce matériau permet de limiter l'impact environnemental car l'émission de GES est la plus faible.