

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

**Question 1**

Fonction d'usage du système :

Collecter de façon autonome les déchets .....  
à la surface de l'eau .....

Importance de recycler les déchets collectés :

- Economiser les ressources naturelles .....  
non renouvelables .....
- Limiter les émissions de gaz à effet .....  
de serre .....
- Préserver la faune et la flore subaquatiques .....

**A ne pas remplir par le candidat**

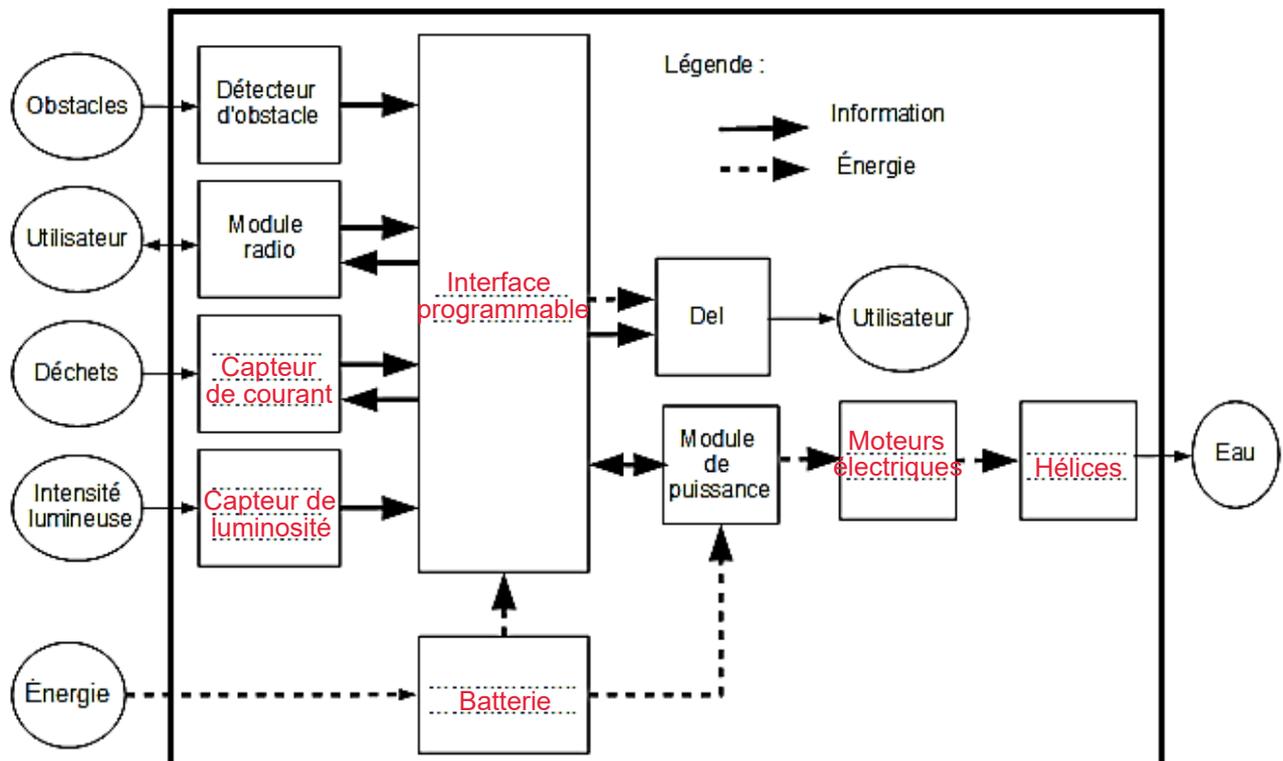
N° Candidat :  Abs

Si candidat absent cocher la case :

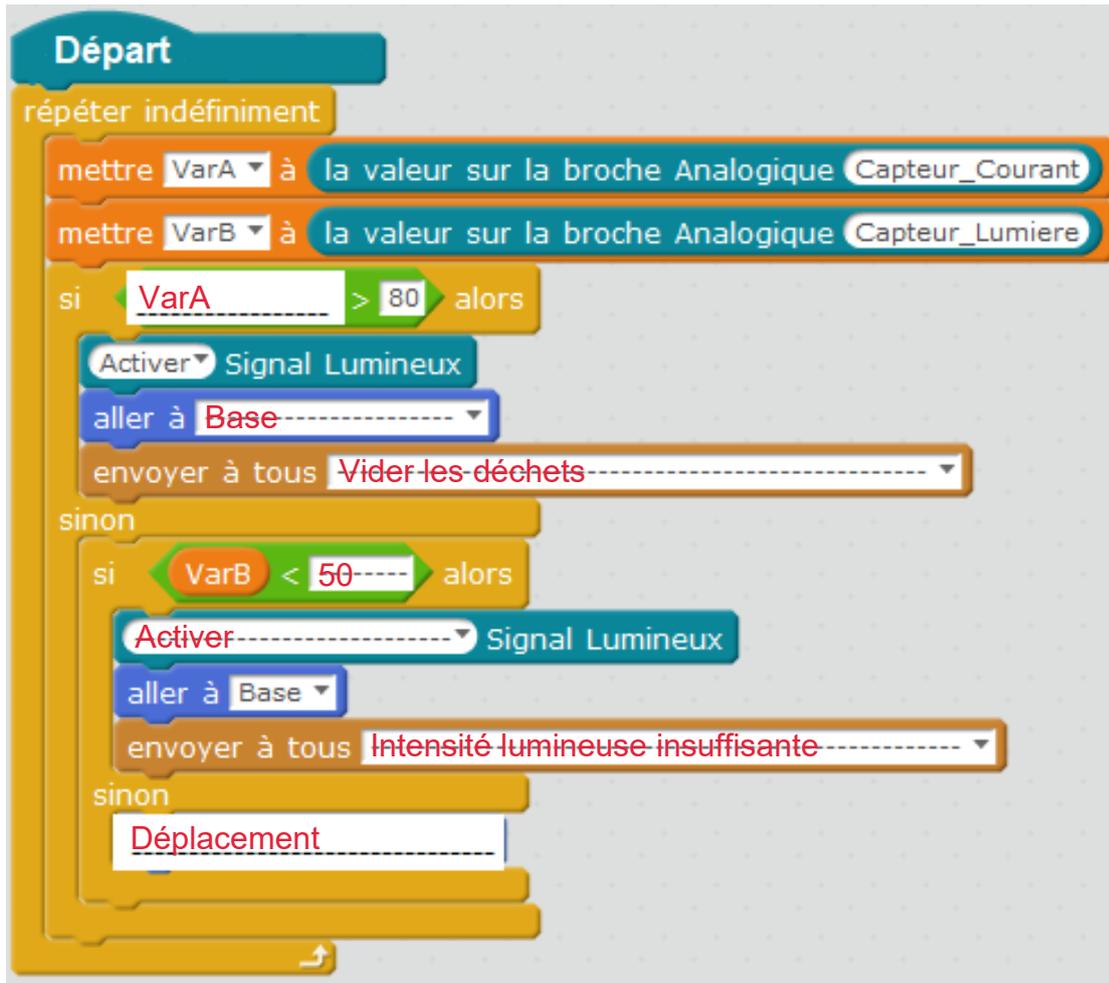
	Performance du candidat				
	NT	0	1	2	3
Question 1					
Question 2					
Question 3					
Question 4					

Note calculée :  /25

**Question 2**



Question 3



Question 4

matériau		aluminium recyclé	composite : fibre de carbone
masse du matériau	détail du calcul	$M = 2500 \times 2,7 = 6750 \text{ g}$	$M = 1800 \times 1,7 = 3060 \text{ g}$
	résultat en kg	$M = 6,75 \text{ kg}$	$M = 3,06 \text{ kg}$
émission de gaz à effet de serre lors du cycle de vie de la coque	détail du calcul	$GES = 6,75 \times 560$	$GES = 3,06 \times 2600$
	résultat en g	$GES = 3780 \text{ g}$	$GES = 7956 \text{ g}$

Matériau choisi :

Aluminium recyclé .....

Argumentation :

Lors du cycle de vie de la coque, l'aluminium recyclé émet moins de gaz à effet .....

de serre que la fibre de carbone .....