

Nom :	TECHNOLOGIE – CYCLE 4	4S3-doc2 (1/2)	
Thème : Comment répondre à un besoin ?	Identifier les blocs fonctionnels de la balise solaire Identifier la Chaîne d'énergie de la balise solaire		

Principe technique d'une balise solaire

- 1- Expliquez en quelques phrases le principe technique d'une balise solaire :
Revoir la page 3 du document S3doc1 et répondez à la question suivante

.....

.....

Les blocs fonctionnels de la balise solaire (Fonctions techniques – Solutions techniques)

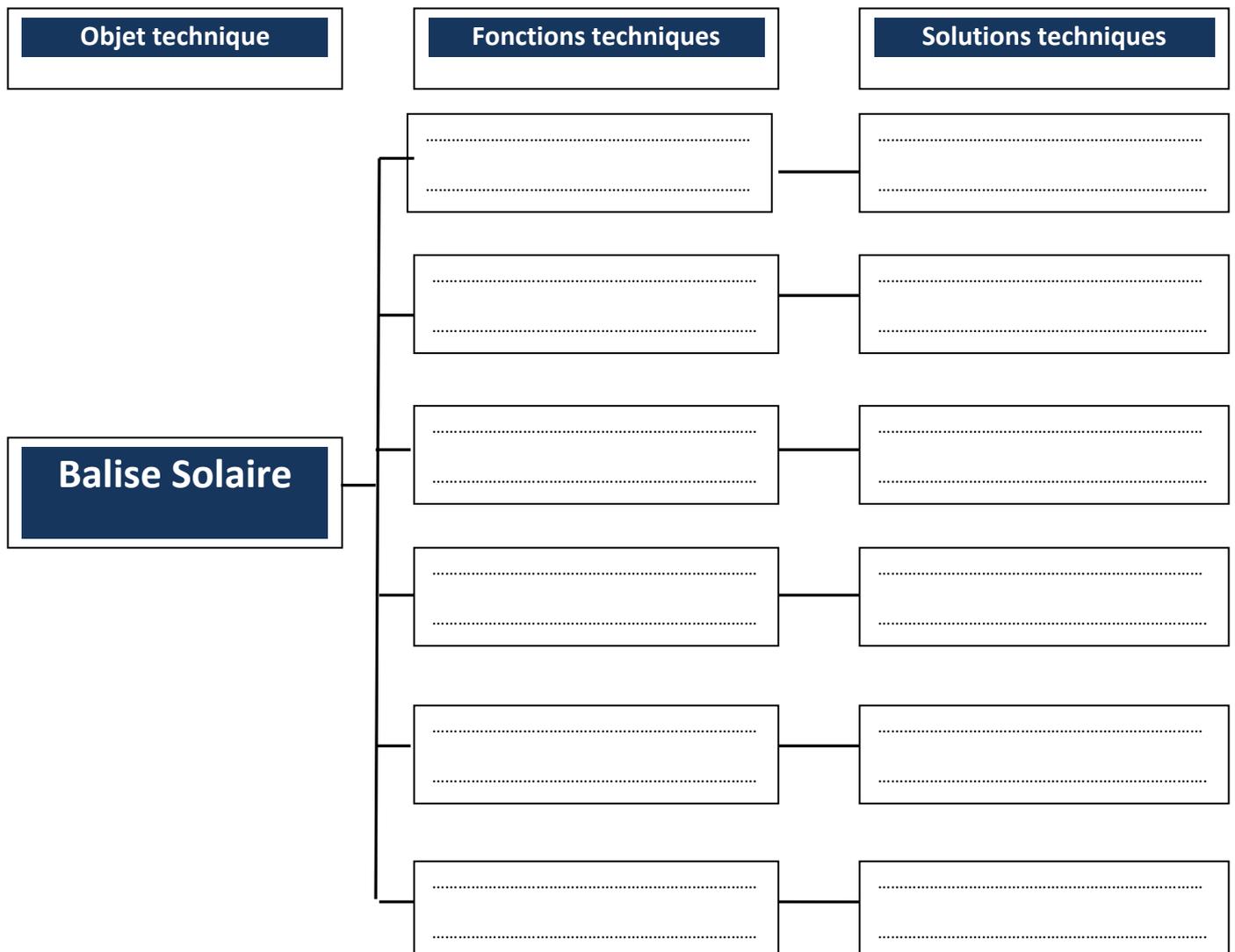
- 2- Consultez les différents documents ressources puis complétez le schéma de la représentation fonctionnelle de la balise solaire en utilisant les mots :

Fonctions techniques

Distribuer le courant électrique – Eclairer – Capter l'énergie solaire – Diffuser la lumière – Stocker l'énergie électrique – Commander

Solutions techniques

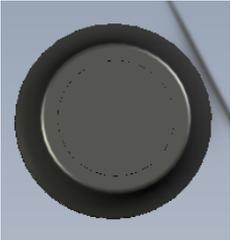
Diffuseur de lumière – Batterie – Circuit électronique – LED – Cellule photovoltaïque – Circuit intégré



Nom :	TECHNOLOGIE – CYCLE 4	4S3-doc2 (2/2)	
Thème : Comment répondre à un besoin ?	Identifier les blocs fonctionnels de la balise solaire Identifier la Chaîne d'énergie de la balise solaire		

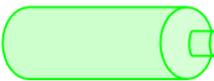
La chaîne d'Énergie

Identifier les différents blocs fonctionnels (encadrez ou coloriez chaque bloc fonctionnel) qui assurent les fonctions de la chaîne d'énergie (**Alimenter, stocker, distribuer, convertir et transmettre**). **Donnez le nom de l'élément assurant chaque fonction et dites en quelques mots**

Alimenter	
------------------	---

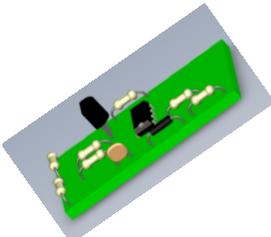
Nom de l'élément :
A quoi sert-il ?
.....
.....

↓

Stocker	
----------------	--

Nom de l'élément :
A quoi sert-il ?
.....
.....

↓

Distribuer	
-------------------	---

Nom de l'élément :
A quoi sert-il ?
.....
.....

↓

Convertir	
------------------	---

Nom de l'élément :
A quoi sert-il ?
.....
.....

↓

Transmettre	
--------------------	---

Nom de l'élément :
A quoi sert-il ?
.....
.....