

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

ENVIRONNEMENT DES OST LES OBJETS ET SYSTEMES TECHNIQUES

Activité 2

J:\SITE\INTERNET\CINQUIEME\02 ENVIRONNEMENT ET OST\ACTIVITE 2.odt

Enregistrer ce fichier dans le SOUS DOSSIER **ENVIRONNEMENT OST** DU DOSSIER TECHNOLOGIE DE TON ESPACE PERSONNEL (HOMEWORK) Avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom **ENVIRONNEMENT OST Activité 2 5X**

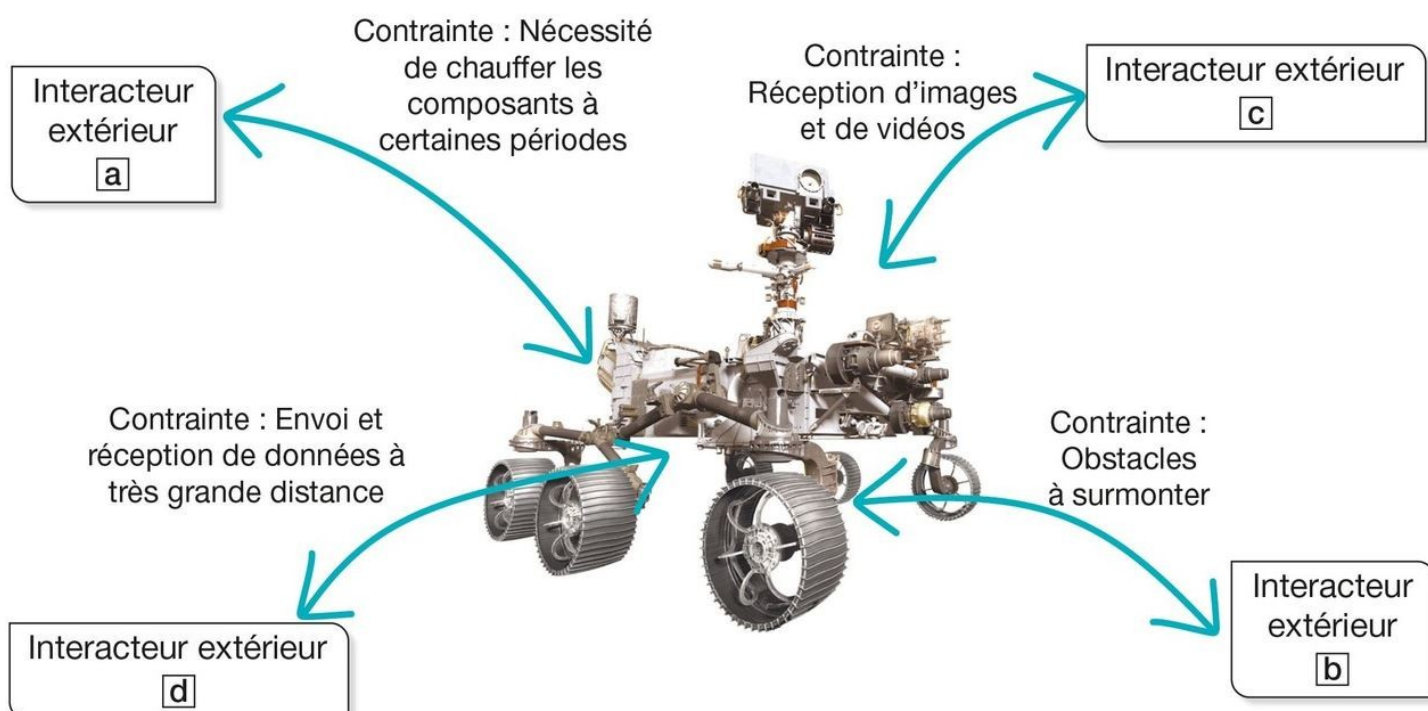
Pour commencer cliquez sur le lien suivant et répondez aux questions :

https://college.hachette-education.com/visionneur/?res_id=techno_5-t01c02-016-html-genially3zip

Activité 1 Les interacteurs extérieurs du rover Perseverance

Les interacteurs extérieurs d'un OST sont des éléments de son environnement qui ont une influence sur sa conception.

1. En utilisant le **Genially 3**, nommer les interacteurs extérieurs du rover Perseverance au cours de sa mission martienne.



Les ingénieurs ont dû prévoir aussi que le rover soit capable de voyager de la Terre jusqu'à la planète Mars et d'y atterrir.

Interacteur a	
Interacteur b	
Interacteur c	
Interacteur d	

2. Citer une autre contrainte qu'ils ont dû prendre en compte, liée à l'énergie

--

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

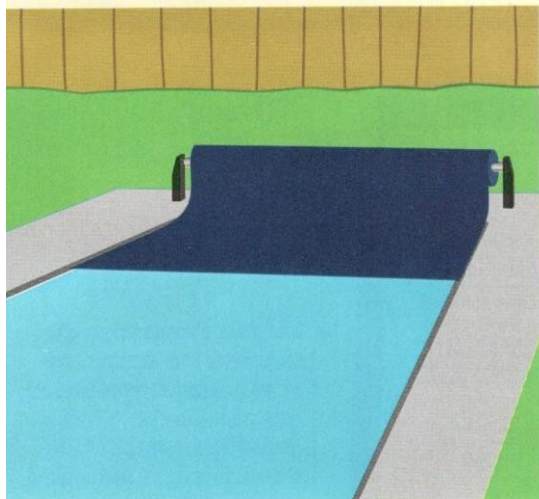
ENVIRONNEMENT DES OST LES OBJETS ET SYSTEMES TECHNIQUES

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\02 ENVIRONNEMENT ET OST\ACTIVITE 2.odt

Activité 2 Le volet roulant automatique

Document 1 – Le volet roulant automatique



Le volet roulant automatique

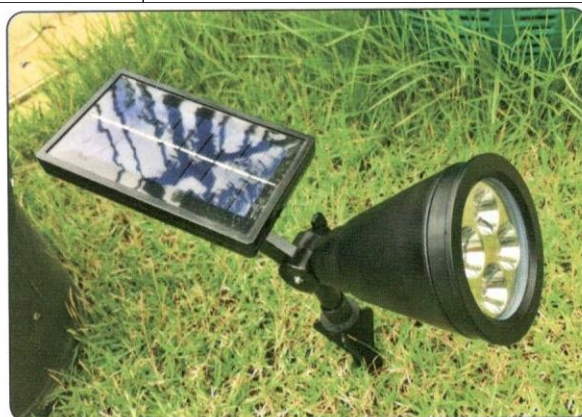
- Ce volet roulant automatique fonctionne grâce au courant du secteur. Il est traité contre les rayonnements du Soleil et contre l'humidité.
- Il est conforme à la norme NF P 90-308 qui fixe plusieurs règles de sécurité.
- Le volet roulant communique avec une commande située près de la piscine et en hauteur, hors de portée des enfants.
- Un enfant ne doit pas pouvoir passer sous le volet une fois qu'il est déroulé.
- Le volet déroulé doit supporter le poids d'un adulte de 100 kg.
- L'installation est fixée solidement aux parois de la piscine.

À partir du **Doc. 1**, indiquer les interacteurs extérieurs du volet roulant automatique liés :

• à l'environnement ; (3)	
• aux usagers ; (2)	
• à l'énergie (2);	
• à un autre objet ;	
• à l'échange de données. 1()	

Le spot de jardin solaire recharge ses batteries la journée grâce à ses panneaux solaires. Il éclaire à la tombée de la nuit.

- Citer au moins trois interacteurs extérieurs du spot de jardin solaire.



Enregistrer au format pdf une fois terminé.