


Activité 	La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques		5ème → 4ème ↓ 3ème Cycle 4
	Comment fonctionne l'éclairage automatique d'un couloir ?		Seq 13 S1
	MSOST 1.4 : Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.		

Travail à réaliser :

Sur une feuille de classeur, écrire le titre : SEQ 13 S1 Comment fonctionne l'éclairage automatique d'un couloir ?

1/ Regarde la vidéo

2/ Sur ta feuille, décris ce qui se passe:

3/ Colle l'image de la vidéo sur ta feuille, entoure et nomme les éléments du système.

4/Pour chaque élément, indique sa fonction d'usage (A quoi sert-il?)

Éléments (solutions techniques)	Fonction d'usage

5/ Que pourrait-on ajouter pour encore améliorer la gestion de l'éclairage ?

6/ Sur un poste informatique,

ouvre le fichier « schéma fonctionnel couloir »,

enregistre -le sous : perso\devoirs\techno

Complète le schéma en fonction des différentes fonctions et des composants qui assurent ces fonctions.

Évaluation

CT 2.2 Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.	Critère	Identifier les transformations dans une chaîne d'énergie ou d'information
	Niveau	1 : identifie partiellement les transformations dans une chaîne d'information ou d'énergie 2 : identifie les transformations dans une chaîne d'information ou d'énergie 3 : identifie les transformations dans une chaîne d'information et d'énergie 4 : identifie les transformations dans une chaîne d'information et d'énergie et précise leur rôle

Nom :

Prénom :

Classe :