

TECHNOLOGIE 4ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/1

CI4. Comment gérer le confort visuel et le confort thermique

Activité 3

Chaîne d'énergie

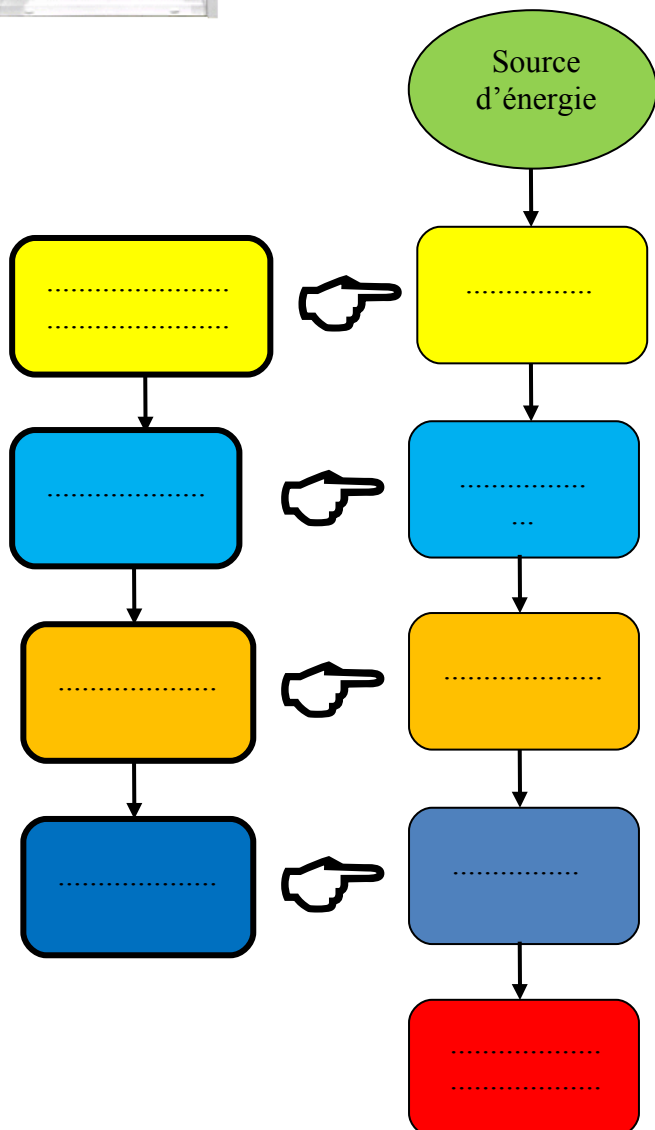
Connaissances	Niveau d'acquisition	Compétences
Représentation fonctionnelle	1	Décrire sous forme schématique le fonctionnement de l'objet technique
Chaîne d'énergie et chaîne d'information	1	Identifier les éléments qui composent les chaînes d'énergies et d'informations
Chaîne d'énergie	1	Repérer à partir du fonctionnement d'un système automatique la chaîne d'énergie

Chaîne d'énergie

Identifier les différents blocs fonctionnels sur un volet roulant électrique



- ✓ Le boîtier d'alimentation fournit l'énergie électrique
- ✓ L'interrupteur distribue l'énergie électrique
- ✓ Le moteur électrique convertit l'énergie électrique en énergie mécanique
- ✓ Les engrenages réduisent la vitesse de rotation du moteur, et font tourner le volet roulant pour l'ouvrir



Complétez le schéma ci-dessous (chaîne d'énergie d'un volet roulant) en indiquant les actions qui se succèdent et les composants correspondants :

Actions : Alimenter, Convertir, Distribuer, Action souhaité, Transmettre

Composants : Boîtier d'alimentation, Engrenages, Interrupteur, Moteur

Flux d'énergie

