

Nom :

Prénom :

Séquence n° 4.2 : Changement climatique

Séance n°1 : Analyse fonctionnelle



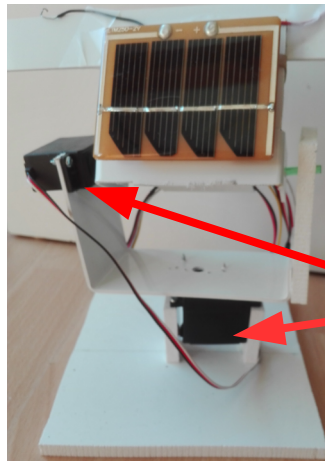
Questionnaire vidéo :

Quels sont les avantages d'une telle installation ?

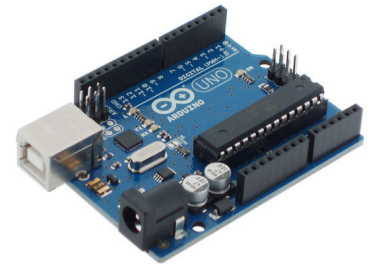
En quelle unité exprime-t-on une énergie ?

Quelles sont les contraintes imposées par une telle installation ?

Est-ce écologiquement intéressant ?



Servomoteurs



Carte Arduino

D'où provient l'énergie qui fait fonctionner le traqueur ?

Quels sont les éléments qui génèrent les mouvements du traqueur ?

Quel événement déclenche un mouvement du traqueur ?

A quels éléments est reliée la carte Arduino ?

Quel est son rôle ?

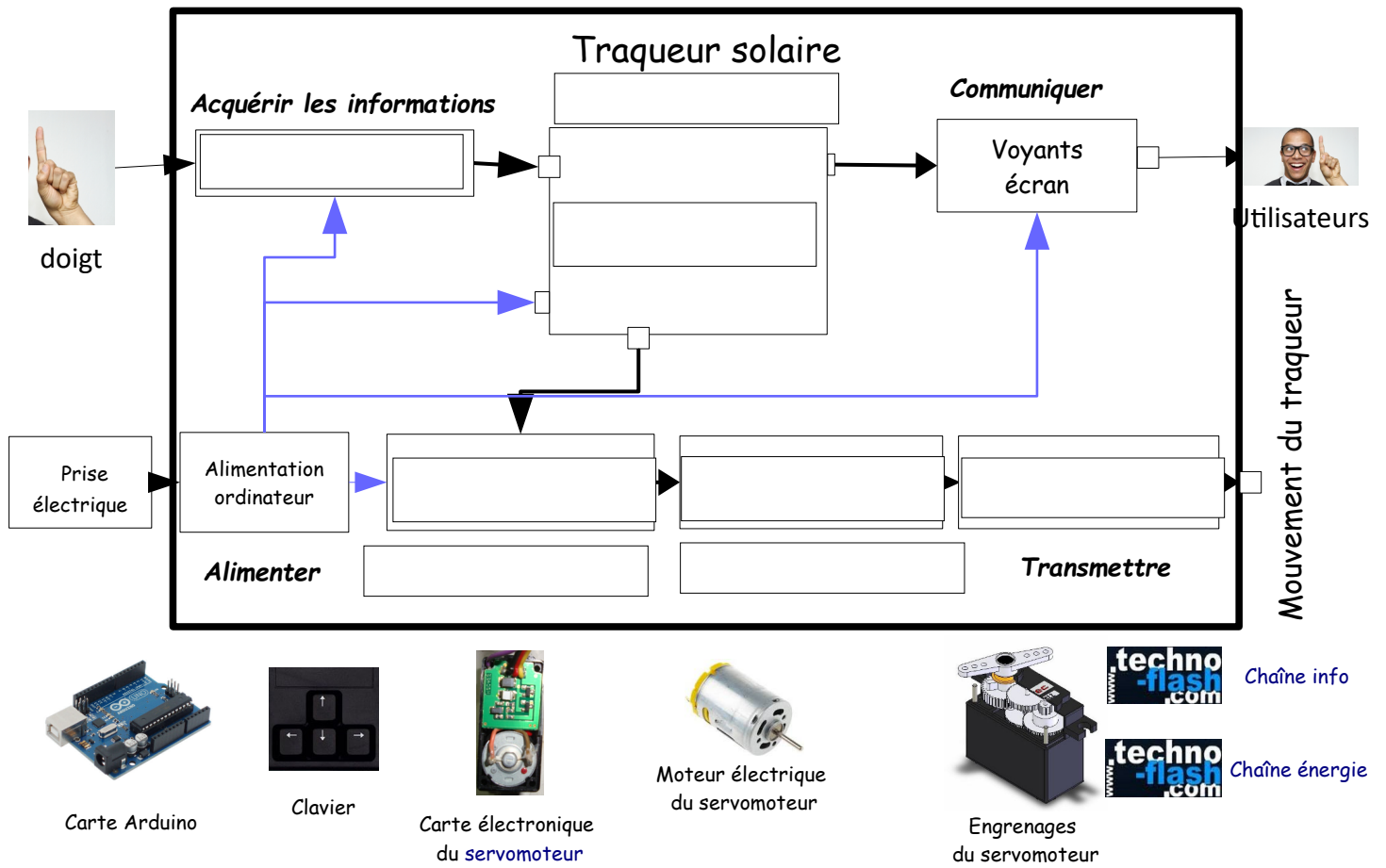


Servomoteur 1 - Servomoteur2

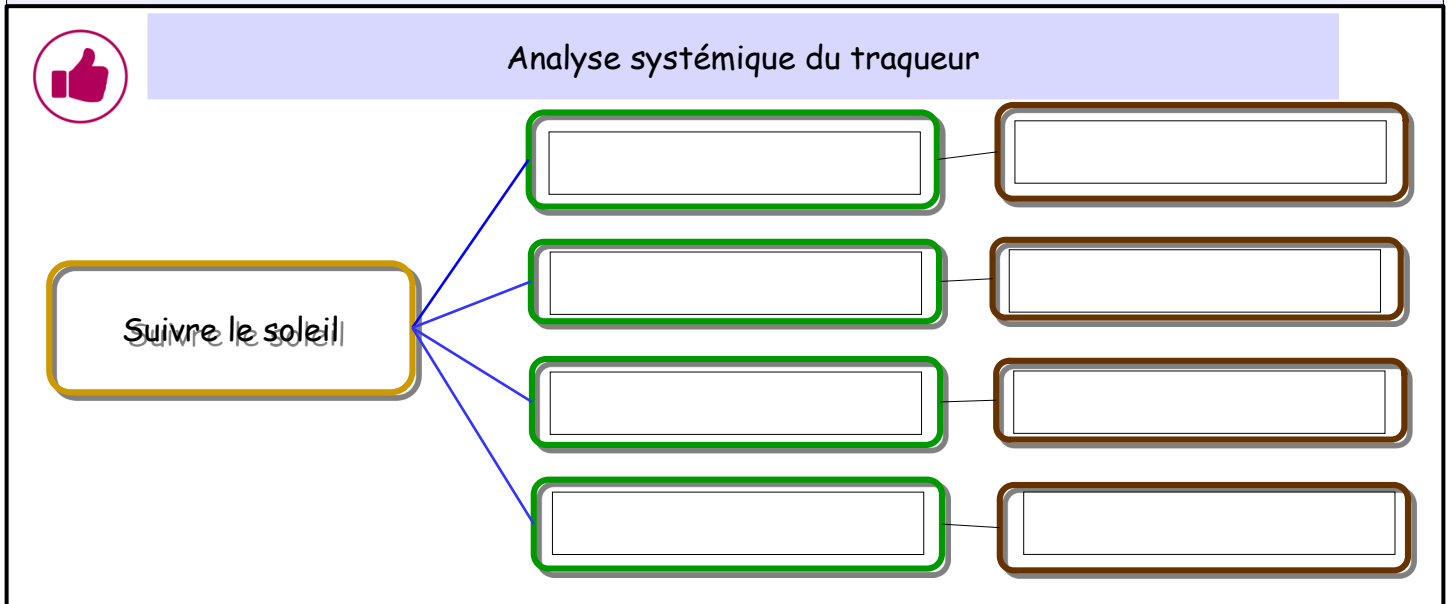
A quoi servent les engrenages des servomoteurs ?

Quel est le rôle du potentiomètre et de la carte électronique

Compléter le diagramme des blocs internes en replaçant les éléments en dessous.



Analyse fonctionnelle systémique



Je retiens

Diagramme des blocs internes

Fonction technique

Solution technique