

Séquence 4

Comment se projeter sur un système réel ?

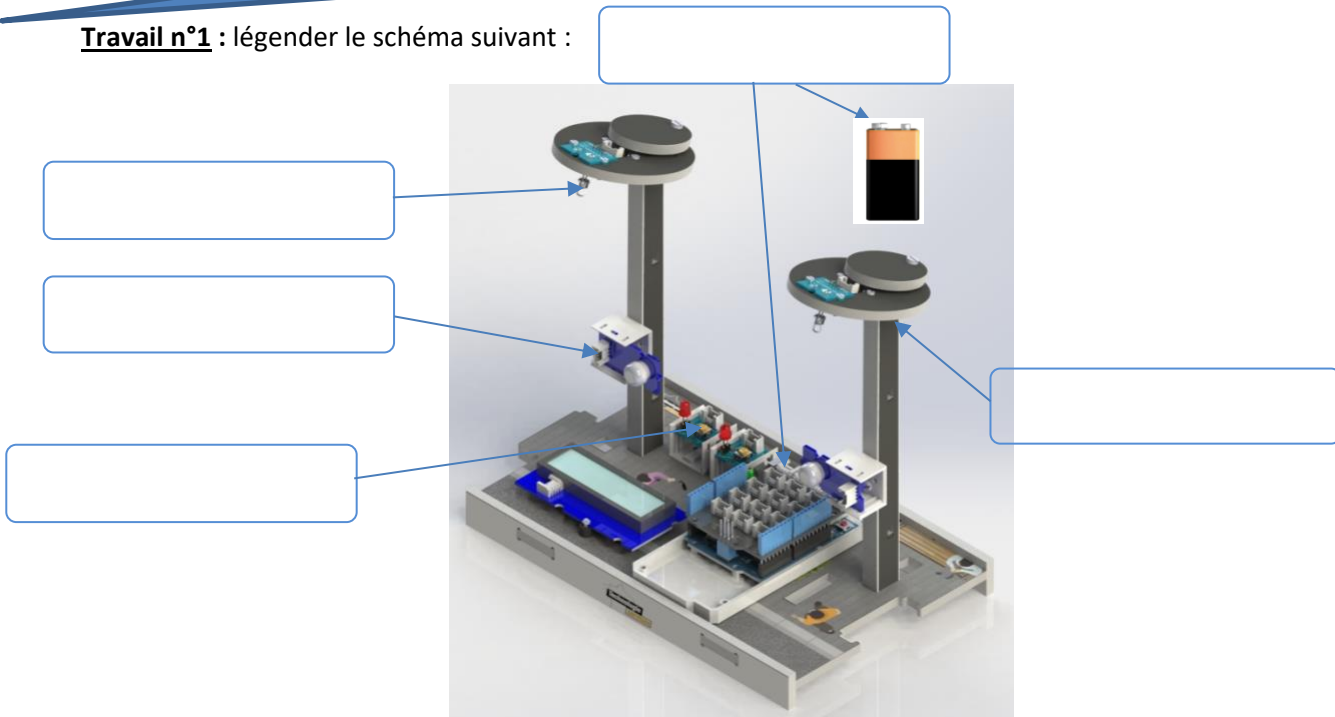
Séance 1-1

Comment associer les fonctions techniques aux solutions techniques ?



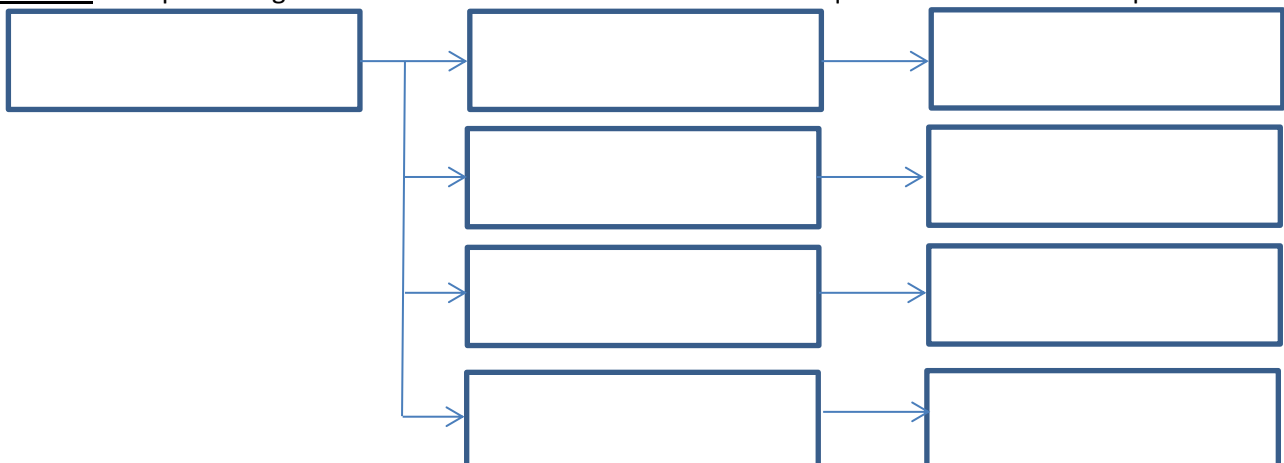
Nos lampadaires fonctionnent à merveille ; tout du moins les maquettes... il est maintenant temps de se projeter sur des lampadaires réels. Commençons par inventorier toutes les solutions retenues et associons les aux solutions techniques.

Travail n°1 : légender le schéma suivant :



Travail n°2 : rappeler les fonctions techniques indispensables au bon fonctionnement du lampadaire.

Travail n°3 : remplir le diagramme FAST en associant les solutions techniques aux fonctions citées précédemment :



Séquence 4

Comment se projeter sur un système réel ?

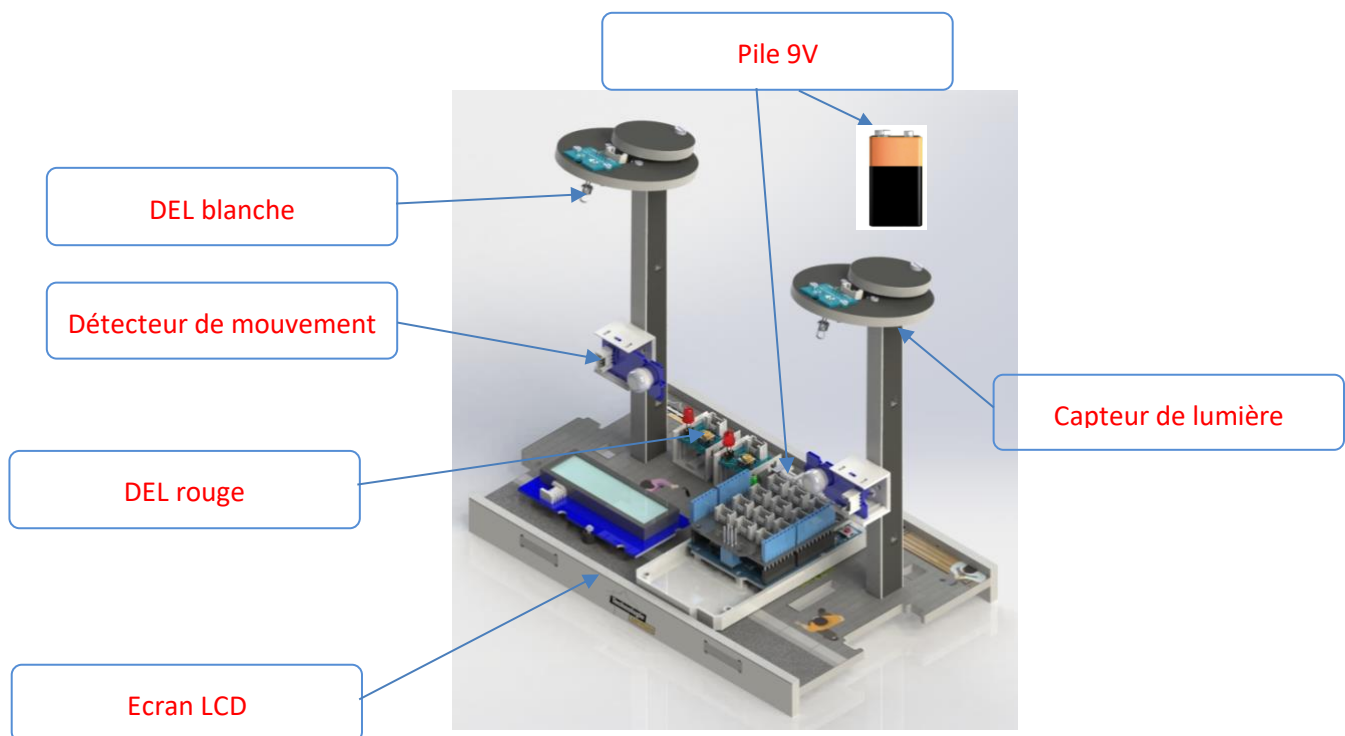
Séance 1-2

Comment compléter les chaînes d'énergie et d'information pour nos maquettes ?



Nos lampadaires fonctionnent à merveille ; tout du moins les maquettes... nous sommes donc en mesure de terminer notre étude en complétant les chaînes d'énergie et d'information.

Regarder attentivement la photographie suivante :



Travail n°1 : rechercher les définitions des mots suivants qui composent les chaînes d'énergie et d'information :

Alimenter :

Distribuer :

Convertir :

Transmettre :

Acquérir :
Traiter :
Communiquer :

Travail n°2 : remplir les chaînes d'énergie et d'information pour le lampadaire

