

Objectif : L'élève doit être capable de comprendre le principe de fonctionnement d'une chaîne d'informations et d'énergie.

La chaîne d'énergie et la chaîne d'informations

I – Questionnaire

Consulter la documentation ressource puis répondre aux questions.

1.1 – Chaîne d'information

1.1.1 – A quoi correspond la fonction « ACQUERIR » ?

.....

.....

1.1.2 – A quoi correspond la fonction « TRAITER » ?

.....

.....

1.1.3 – A quoi correspond la fonction « COMMUNIQUER » ?

.....

.....

1.1.4 – A quoi correspond la fonction « TRANSMETTRE » ?

.....

.....

1.2 – Chaîne d'énergie

1.2.1 – A quoi correspond la fonction « ALIMENTER » ?

.....

.....

1.2.2 – A quoi correspond la fonction « DISTRIBUER » ?

.....

.....

1.2.3 – A quoi correspond la fonction « CONVERTIR » ?

.....

.....

1.2.4 – A quoi correspond la fonction « TRANSMETTRE » ?

.....

.....

II – Projet « Réveil matin »

2.1 – Qu'est ce qui permet d'afficher les informations Heure/Date ?

.....

2.2 – Qu'est ce qui permet d'apporter les réglages du « réveil matin » ?

.....

2.3 – Qu'est ce qui permet d'ouvrir le diaphragme ?

.....

2.4 – Qu'est ce qui permet d'allumer les LED ?

.....

2.5 – Qu'est-ce qui gère la date et l'heure ?

.....

2.6 – Qu'est-ce qui gère la date et l'heure ?

2.7 – Quest-ce qui permet de d'alimenter l'appareil ?

III – Système automatisé

Grâce aux images numérotées, saisir le chiffre dans les cases vertes.

