

BILAN DU TRAVAIL RENDU

Beaucoup d'entre vous ne lisent pas les consignes.

- Lire le travail qui va vous être demandé et repérer les différentes étapes.
- La dernière partie est un travail à rendre : Ce travail doit être réalisé avec soin, il doit y avoir votre nom et votre prénom.
- Le travail **doit être rendu par le BLOG** (*formulaire de contact dans lequel vous devez compléter votre nom, prénom, classe puis déposer vos fichiers*)
- Vous pouvez déposer plusieurs fichiers dans 1 envoi. Ne pas multiplier les envois.
- Ne pas me demander si j'ai reçu votre travail : Je fais un bilan régulier.

1- Dans le premier exercice les erreurs sont essentiellement :

- liées à une mauvaise lecture des fonctions techniques
- fonction : alimenter en énergie plusieurs ont mis panneaux solaires .
Dans le document 3 on ne trouve pas panneaux solaires mais accumulateur qu'il faut obligatoirement avec des panneaux solaires. (l'accumulateur va conserver l'énergie électrique produite par le panneau pour la mettre à disposition du système)
- Pour trouver la fonction technique associée à la solution technique on se pose la question « à quoi ça sert ? »
exemple : le moteur « à quoi ça sert ? » Générer un mouvement grâce à l'énergie électrique.

2 - Dans le second exercice les erreurs sont essentiellement :

- Attention Stocker l'énergie (dans des batteries, des piles) et alimenter d'où provient l'énergie mis à disposition du système. Dans notre cas l'accumulateur va stocker l'énergie et met à disposition l'énergie pour notre système.
- certains n'ont pas noté les composants sous les fonctions
- **Rappel** :Un convertisseur converti une énergie en une autre forme d'énergie (ex : moteur, lampe, résistance chauffante...).
- Distribuer : cela déclenche l'alimentation en énergie du système
 - soit par un interrupteur : manuel, donc intervention de la main de l'homme.
 - Soit par une relais/ou circuit de puissance : électrique, grâce à un ordre envoyé par la chaîne d'information.
 - Dans notre cas on lance le fonctionnement de l'objet avec l'interrupteur, ce qui va permettre à l'objet de pouvoir fonctionner en autonomie.
- Confusion :
 - CAPTEUR (sert à « capter une information ») et
 - ACTIONNEUR (sert à « produire une action »)