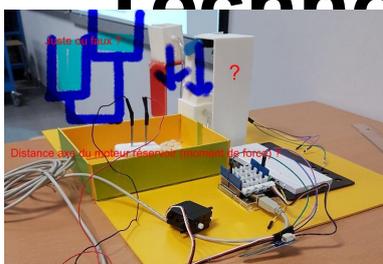


http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=302



Une nouvelle démarche pédagogique innovante développée par Technosciences-Nancy



- E.I.S.T (Sciences & Technologie) -
Date de mise en ligne : jeudi 8 décembre 2016

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Voici un exemple concret :

Cette maquette présente des erreurs de conception :

- Le réservoir de récupération d'eau de pluie n'est pas situé à la bonne hauteur. Une expérience avec les deux bouteilles devra permettre de résoudre le problème.
- Il faut revoir le bouchon du réservoir (calculer sa masse volumique pour qu'il flotte (poussée d'Archimède)).
- Fabriquer un capteur d'humidité, étudier la courbe des valeurs affichées par ordinateur..
- Mesurer l'effort maximal du levage du servomoteur (dynamomètre). Le comparer avec le couple du moteur..
-

Nous développerons dès à présent des maquettes présentant **des erreurs de conception**.