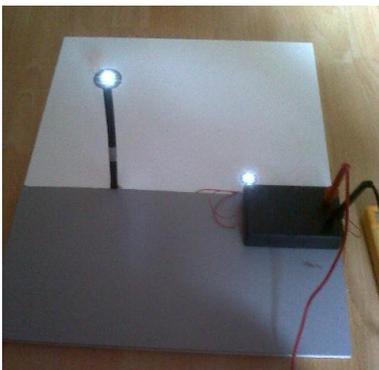


[http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id\\_article=111](http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=111)



# Premier prototype d'une route transformant une énergie mécanique en électrique

- Cinquième Ouvrages et Habitat -



Date de mise en ligne : mardi 13 décembre 2011

---

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

---

Ce projet mobilise les connaissances et capacités en SVT, (fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie), en sciences physiques (les circuits électriques en courant continu) et en technologie.

[-] Ils visiteront **des complexes sportifs** et feront des calculs simples en besoin et en dépenses en énergie.

Ils devront **réfléchir et rechercher les solutions techniques** permettant d'emmagasiner l'énergie mécanique et de la restituer en électrique.

[-] Ils réfléchiront sur les circuits avec dérivations et en boucle simple.

[-] Ils devront rechercher une solution permettant d'amplifier le courant.

.....