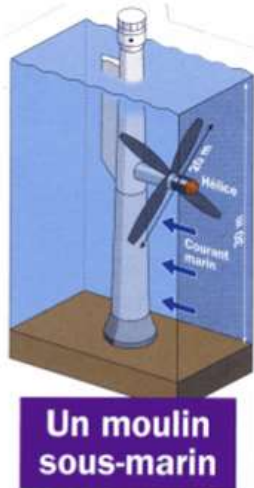


# Thème 10 : éclairons notre lanterne.

Exercices supplémentaires :

A. Complète le tableau ci-dessous comparant les deux montages ?

DOC. :

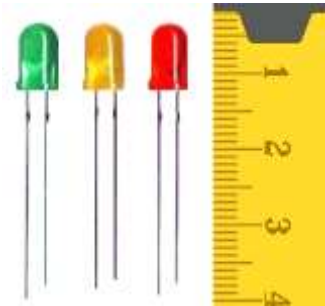


Eolienne

	Moulin sous-marin	Eolienne
Réservoir		
Premier transformateur		
Second transformateur		
Forme d'énergie en début de montage		
Forme d'énergie en fin de montage		

## B. Compétence

DOC. : la lampe torche à LED, écologique, économique et pratique ...



Une diode électroluminescente (abrégée en DEL), également appelée LED de l'anglais pour light-emitting diode, est un composant électronique capable d'émettre de la lumière lorsqu'il est parcouru par un courant électrique.

La lampe torche à LED fonctionne en tournant tout simplement une manivelle qui actionne une dynamo alimentant une batterie rechargeable.



a. Construis le modèle « transfert d'énergie » expliquant le fonctionnement de cette lampe torche.

b. En quoi l'utilisation d'une telle lampe torche est-elle favorable à l'environnement ?

.....  
.....