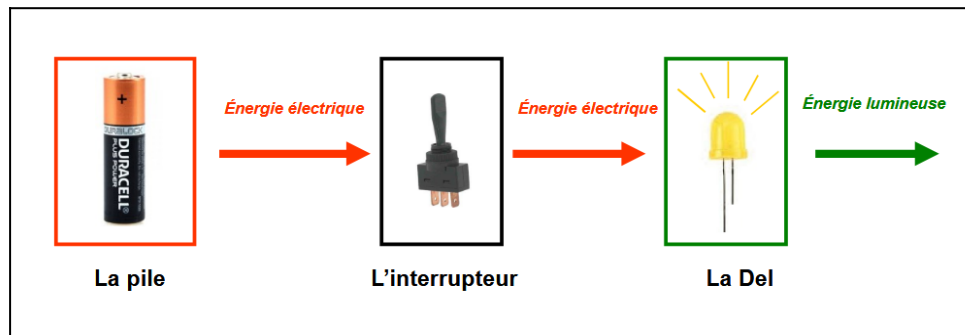


La chaîne d'énergie

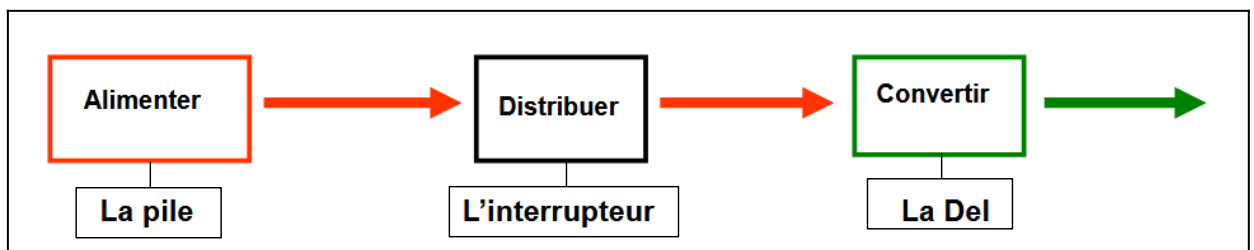
Pour répondre à notre problématique (emprunter l'escalier d'une habitation en toute sécurité), nous avons choisi une solution utilisant un circuit électrique composé d'**interrupteurs**, de **fils électriques**, une **pile** et d'une **Del**.

La figure ci-dessous, montre que la pile **alimente** le circuit en énergie électrique. Cette énergie électrique est **distribuée** à la Del grâce à l'interrupteur. La Del **convertit** cette énergie électrique en énergie lumineuse :



La chaîne d'énergie

Les éléments du circuit électrique forment une chaîne appelée **chaîne d'énergie**. Chaque élément de la chaîne possède une fonction : **alimenter** le circuit en énergie, **distribuer** l'énergie ou la **convertir** dans une autre forme d'énergie : cette chaîne d'énergie est représentée de la manière suivante :



L'énergie d'entrée et l'énergie de sortie

L'**énergie d'entrée** est l'énergie **consommée** par l'élément du circuit et l'**énergie de sortie** est l'énergie **produite** par cet élément.

Exemple :

