

Lorsque les piles d'un appareil sont usées, celui-ci ne fonctionne plus. il faut alors déposer ces piles dans des bacs de recyclage car certains matériaux qu'elles contiennent sont néfastes pour l'environnement.



C'est ce que s'est dit Simon ce matin, en apportant des piles usées au collège pour les déposer dans le bac de la salle 108.



« Tu es sûr qu'elles sont usées ? » lui demande son professeur.  
« Euh... en fait non, je ne sais pas... » répond Simon.

Simon effectue quelques recherches sur l'Internet et trouve les informations suivantes:

### L'évolution d'une pile



présentées ici sans la protection décorative



### Les indications techniques des piles

La tension électrique est une grandeur caractéristique d'une pile.

Ex pour une pile plate neuve: 4,5 V

Son unité est le « volt » de symbole « V ».

Un voltmètre relié aux bornes d'une pile permet de mesurer la tension entre ses bornes.



Regarde cette vidéo qui t'explique la façon dont l'utiliser.

