

## Exemple :

### La e-cigarette, un moyen plus « sain » de fumer ?

Apparue en France en 2007, la **cigarette électronique** fait un carton auprès des utilisateurs. Elle a été inventée en 2002 par un Japonais, puis perfectionnée par les Chinois qui ont rapidement déposé les premiers brevets. Depuis, plusieurs améliorations ont été apportées aux différents modèles, mais le principe de fonctionnement reste le même.

Une e-cigarette est composée de trois parties distinctes :

- Un réservoir rempli d'un produit particulier appelé e-liquide. Ce dernier contient du **propylène glycol** et de la glycérine végétale, qui sont utilisés pour leur capacité à s'évaporer à basse température. L'e-liquide peut également inclure de la **nicotine** et des arômes.
- Un atomiseur qui permet de vaporiser le e-liquide contenu dans la cartouche, et ainsi de créer la vapeur.
- Une batterie rechargeable qui fournit l'énergie nécessaire pour faire chauffer la **résistance** ■



La cigarette électronique se compose de trois parties, une batterie (à gauche), un atomiseur (au centre) et un réservoir d'e-liquide (à droite). © Izuaniz, Flickr, cc by nc 2.0

### Résistance

Le terme résistance peut être employé dans le domaine de la médecine et de l'électricité. La résistance en médecine En médecine, la résistance désigne l'adaptation des pathogènes aux traitements mis en place. On parle par exemple de la résistance aux antibiotiques (lorsque les bactéries qui...



Cliquez pour en savoir plus