

Composition

La cigarette électronique est un dispositif composé d'une batterie et d'un atomiseur qui, sous l'impulsion d'un courant électrique, va chauffer une résistance qui pulvérisera un liquide contenant ou non de la nicotine.

Quel que soit le modèle, elle comprendra :

- Une batterie scellée ou un accu dans un support aussi appelé « mod » (en métal, bois...)
- Un système pouvant recueillir le e-liquide : atomiseur, cartomiseur, clearomiseur – prémonté ou restructurable
- Un drip-tip

Lexique du vapoteur

Vapote ou vape : terme général utilisé pour l'utilisation de la cigarette électronique

Ecig : diminutif de la cigarette électronique

Vaporisateur personnel : autre nom donné à la cigarette électronique

Vapoteur : utilisateur de cigarette électronique

Batterie : dispositif permettant d'apporter l'électricité nécessaire au fonctionnement du système de vaporisation du liquide

E-liquide : liquide composé de propylène glycol, glycérine végétale, arômes et éventuellement de la nicotine

Atomiseur (ato) : réceptacle permettant de recueillir le liquide contenant une résistance qui va chauffer et pulvériser le liquide

Clearomiseur (clearo) : système d'atomiseur à réservoir

Cartomiseur (carto) : tube métallique contenant la résistance pouvant être percé et positionné dans un tank qui servira de réserve de liquide

Drip Tip : embout buccal du clearomiseur ou cartomi-

Il n'existe pas de cigarette électronique universelle. Un même modèle pourra convenir à une personne et en décevoir une autre.

Il existe des centaines de modèles différents qui donnent de multiples combinaisons parmi lesquelles se trouve certainement LA cigarette électronique qui vous satisfera. Nous vous conseillons de vous renseigner sur les sites et forums de consommateurs et de lire les magazines de l'association pour en apprendre plus sur le sujet sur

aiduce.fr, rubrique le mag'

Cette brochure a été réalisée
par des utilisateurs pour toute personne intéressée
par le sujet.

Aiduce.fr

Association Indépendante Des Utilisateurs
de Cigarette Électronique
28, rue Colbert
91560 CROSNE
contact@aiduce.fr

La cigarette électronique

Les modèles



Édition Mars 2014

Aiduce

Association Indépendante des utilisateurs de cigarette électronique

1ère génération

Les 'cigalike'



Système prêt à vapoter : la batterie chargée, il suffit d'y insérer la cartouche et d'aspirer pour déclencher la vaporisation du e-liquide.

Avantages

- Très simple d'utilisation
- Ressemble à une vraie cigarette
- Prise en main rapide
- Maintien du geste de la cigarette tabac

Inconvénients

- Contenance en e-liquide très limitée
- Autonomie de la batterie très faible
- Possibilité de recharger en liquide seulement sur certains modèles
- Sur les modèles à cartouches scellées, le dosage de nicotine peut être aléatoire voire inconnu
- Le choix des arômes peut être limité sur les modèles scellés
- Coût de revient important
- Impact écologique important avec les cartouches jetables

2ème génération

Les eGo et clearo/cartos



Système le plus courant chez les vapoteurs. Composé d'une batterie rechargeable sur un port USB, et d'un clearomiseur (ou cartomiseur). Aucune connaissance particulière à avoir, il suffit de dévisser le réservoir, de le remplir de liquide et vapoter tout en maintenant une pression sur le switch (bouton).

Avantages

- Choix important de capacités des batteries, autonomie modulable selon les besoins, possibilité de modifier la tension sur certains modèles
- Facilité d'utilisation
- Facilité de remplissage des réservoirs
- Pas de contrainte dans le choix du liquide
- Bon rendu des saveurs
- Bonne vapeur
- Coût modéré
- Selon le modèle de clearomiseur/cartomiseur, permet d'avoir une vape chaude ou froide
- Sont compatibles grâce à la connectique type eGo avec tous les clearomiseurs

Inconvénients

- Durée de vie limitée des matériels : ce sont des consommables
- Ne supporte pas les liquides à fort taux de glycérine végétale (VG)
- Geste différent de celui d'une cigarette tabac

3ème génération

Les mods et atos reconstructibles



Le mod est un support accueillant des accus rechargeables. Il peut être électronique ou mécanique.

- S'il est électronique : il permettra de varier l'intensité électrique délivrée à l'atomiseur, soit en terme de tension («voltage variable») ou de puissance («wattage variable»)
- S'il est mécanique, il s'adaptera à la décharge de l'accu : en général 4.2 V en pleine charge jusqu'à 3.7 en fin de charge, à moins de lui adjoindre un module pour fixer la tension ou la puissance (kick)

L'atomiseur reconstructible permet de faire sa résistance soi-même et d'utiliser les matériaux souhaités pour sublimer les arômes des liquides (mèches, mesh, câble, etc).

Avantages

- Économique du fait du peu de matériel à renouveler (mèches, câble, fil résistif etc...), l'atomiseur, tout comme le mod mécanique ont une durée de vie importante
- Impact écologique très faible : peu de déchets
- Sensations de la vape accentuées : plus de chaleur, de hit, de vapeur

Inconvénients

- Nécessite un matériel plus important : accus + chargeurs + tournevis + mèches + fil etc.
- Réservé aux utilisateurs avertis : nécessite des connaissances de base en électricité
- Le coût d'investissement de départ est plus important