

# LE PULVERISATEUR A VAPEUR OZONEE

## OU VAPOZONE

### I - FONCTION

C'est un appareil permettant une projection de vapeur d'eau seule ou avec adduction d'ozone (Vapozone).

Dans le cadre de l'aromaesthétique, on peut également y ajouter des essences aromatiques (Phytovap ou Ecovap).

**NB :** Ne jamais utiliser l'ozone et les huiles essentielles en même temps car le pouvoir oxydant de l'ozone dénature les vertus des huiles essentielles.

Donc trois possibilités :

- Pulvérisation de vapeur seule
- Pulvérisation de vapeur avec ozone
- Pulvérisation de vapeur et huiles essentielles

### II - LA DESCRIPTION DE L'APPAREIL

- Un interrupteur marche/arrêt
- Un voyant pour l'eau
- Un voyant pour l'ozonisation de la vapeur
- Un indicateur visuel du niveau d'eau
- Une chaudière en verre pyrex contenant des résistances
- Une poignée de manipulation
- Un bras orientable contenant un générateur de rayons ultraviolets C
- Un support mobile à roulette
- Un pied télescopique
- Un cordon électrique

### III - LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Des résistances électriques chauffent l'eau contenue dans la chaudière en verre et la porte à ébullition. La vapeur se dégage par l'éjecteur situé au niveau de la tête de l'appareil.

S'il y a adduction d'ozone, des rayons UVC sont émis par une lampe en quartz remplie de vapeur de mercure.

La vapeur de mercure devient incandescente et émet des UVC de faible longueur d'onde.

Les rayons UVC décomposent les molécules d'oxygène ( $O_2$ ) contenues dans l'air en atome d'oxygène. Ces atomes se regroupent pour former des molécules d'ozone ( $O_3$ ). La vapeur se charge progressivement d'ozone.

Prévoir 3 à 4 minutes pour la production de la vapeur.