





Des solutions
pour lutter
contre les
fumées chirurgicales
en bloc opératoire





Une gamme complète d'équipements pour le bloc opératoire et un produit phare : l'aspirateur de fumées chirurgicales

GRÂCE À CET ASPIRATEUR, **VOUS LUTTEREZ EFFICACEMENT CONTRE :**

-  Un risque de contamination bactériologique
-  Des polluants inorganiques
-  Une mauvaise odeur, forte et tenace
-  Une source d'intoxication chimique



Les fumées chirurgicales émises lors des interventions en bloc opératoire contiennent des éléments nocifs pour la santé des opérateurs et du personnel présent en salle :

- Eléments biologiques actifs (cellules, bactéries, virus)
- Eléments cancérigènes, mutagènes, reprotoxiques
- Gaz, vapeurs, aérosols liquides ou solides.

Leur nocivité observable se traduit en 1er lieu par des céphalées, de l'asthénie, une irritation des yeux et voies respiratoires, des nausées.

Elle peut aussi aboutir à une atteinte de la sphère ORL (type papillome) et pulmonaire.

Le captage des fumées s'impose aujourd'hui comme un enjeu de santé pour les professionnels exposés.



LE SAVIEZ-VOUS

Cautériser 1g de tissus équivaut à fumer :
3 cigarettes pour les lasers / 6 cigarettes pour l'électrochirurgie
77% des substances contenues dans les fumées mesurent
1,1 µm. Elles ne sont pas filtrées par les masques chirurgicaux.

*source : D. S. Hill et al. Journal of Plastic Reconstructive & Aesthetic Surgery February 2012

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Notre console est un système d'aspiration et de filtration des fumées produites au cours des interventions chirurgicales.

L'activation de l'aspiration peut être :

- **automatique** : par le système électronique qui détecte l'activation HF de l'unité
- **manuelle** : via le bouton starter ou par une commande au pied



DEUX TYPES DE FILTRES ULPA Charbon Actif (filtration des particules à 99,99%)

Le flux de l'aspiration peut être réglé pour être adapté aux nécessités chirurgicales. Pour la coelioscopie, il existe une fonction spécifique, rapidement sélectionnable. L'état d'usure des filtres est contrôlé en permanence.



Le filtre bleu :

idéal pour une utilisation de courte et moyenne durée (5h)



Le filtre rouge :

adapté à un usage intensif de longue durée (20h)

- ✓ Aspiration immédiate
- ✓ Fonctionnement automatisé
- ✓ Remplacement rapide des filtres
- ✓ Produit en Europe (CE)
- ✓ Tarif attractif





Smoke evac



Cartouche filtre
5h ou 20h



Commande
au pied



Bistouri électrique
restérilisable (300x)



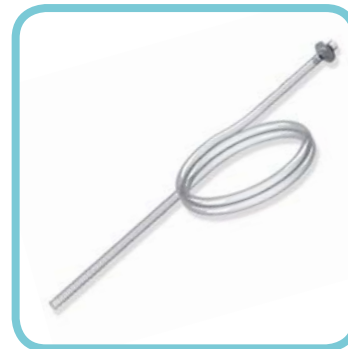
Tubulure universelle
d'aspiration clipable



Bistouri électrique
à usage unique



Tubulure pour
coelioscopie



Kit d'aspiration
gynécologie



Pré-filtre
d'aspiration

Notre agence vous accompagne :

☎ 06 45 80 63 36 @orthopale@orange.fr 🖥 www.orthopale.pro



635 chemin blanc, 62170 ECUIRES

