

## « EOLE 3 XO », Société RESMED (SAIME)

D. Mougel<sup>1</sup>, E. Gomez<sup>2</sup>, L. Tayon<sup>1</sup>, A. Guillaumot<sup>2</sup>, F. Chabot<sup>2</sup>

### Caractéristiques

Ventilateur pour VNI ou ventilation trachéale, pour le domicile ou le milieu hospitalier.

**Type** : volumétrique

**Batterie** : oui

**PEP** : non, sauf sur modèle identifié avec « option PEP »

### Connexions


#### Interface

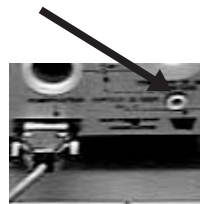
- Masque sans fuite : obligatoire
- Masque préférentiel dans le cadre de l'urgence : naso-buccal

Choisir la taille adéquate (Small, Medium, Large)

#### Circuit

À valve : brancher le tuyau principal sur la sortie identifiée « INSUFFLATION VERS PATIENT ». Petit tuyau de commande de valve à raccorder sur la COMMANDE DE VALVE

EXPIRATOIRE : pièce blanche amovible *et coûteuse* qui se trouve sur la face avant, en bas à droite .



Commande de la valve expiratoire (flèche).

**Prise de P proximale** : non

### Branchement O<sub>2</sub>

Raccord. À placer entre la sortie du ventilateur et le circuit.

### Fonctionnement

#### Marche – Arrêt

- Allumer l'appareil à l'aide de la touche « *MARCHE-VEILLE* »... Le sigle *PROGRAM = 1* s'affiche à la mise en marche et une alarme retentit qu'il faut inhiber, touche « *ALARME* ».

- Pour éteindre, appuyer trois fois sur la touche « *MARCHE-VEILLE* », observer sur l'écran le décompte des secondes (3, 2, 1 sec). Une seconde après l'affichage *1 seconde*, appuyer sans délai sur le bouton « *ALARME* », sinon l'appareil se relance de lui-même.

- Autre procédure (plus simple) : appuyer sur « *INTERRUPTEUR GENERAL I/O* ». L'alarme retentit. L'inhiber par la touche « *ALARME* ». L'écran s'éteint. Appuyer encore une fois sur « *INTERRUPTEUR GENERAL I/O* » afin de ne pas interrompre l'alimentation batterie...

<sup>1</sup> Institut Régional de Réadaptation, Nancy, France.

<sup>2</sup> Service des Maladies Respiratoires et Réanimation Respiratoire, CHU de Nancy, Vandœuvre Lès Nancy, France.

**Correspondance** : F. Chabot  
Service des Maladies Respiratoires et Réanimation Respiratoire,  
CHU de Nancy, Hôpital Brabois, avenue de Bourgogne,  
54500 Vandœuvre Lès Nancy.

f.chabot@chu-nancy.fr

## Déverrouillage

Pour déverrouiller, allumer l'appareil. Avec la touche *MENU* (M), faire défiler tous les paramètres jusqu'à *CLE* = *NON*. Activer la touche « — » pour afficher *CLE* = *OUI*, puis avec la touche (M), faire à nouveau défiler les paramètres (*cf. réglages*). Sans activation pendant deux minutes, re-verrouillage automatique.

---

## Réglages

• **Mode de ventilation :** VAC (Ventilation Assistée Contrôlée). Pour accéder au réglage des paramètres, il faut déverrouiller (voir manipulation précédente) appuyer sur la touche *MENU* (M) et les régler avec les touches + et —.

• **Paramètres :**

- Vt : volume courant
- *FREQ* : fréquence respiratoire
- Rapport I/E
- Trigger pression TG1 = – 0,3 mb à 2 mb (sensibilité de la plus élevée à la moins élevée)
- Pente : 0 à 4, débit constant à décéléré.

En première intention, il n'est pas indispensable de régler la pente ni les autres paramètres : TG2 (trigger débit inspira-

toire, nécessité d'un capteur spécifique), C. SOUP (cycle soupir, utilisation non conseillée), SECHP (sécurité haute pression), SECBP (sécurité basse pression), FRmax, etc.

NB : SECBP est en réalité une alarme de débranchement.

---

## Particularités

### Alarmes

En cas de problème, une alarme sonore retentit et un message s'affiche en haut à droite de l'écran. Identifier la cause et inhiber l'alarme sonore avec la touche « *ALARME* ».

### Monitoring de la ventilation

Le monitoring de la ventilation est visible en permanence sur l'écran tel qu'il a été configuré (*AFF1* : *FREQ* et *AFF2* : *I/E*). Pour passer d'un affichage à l'autre, appuyer sur la touche « M ».

NB : le volume courant mesuré n'apparaît jamais sauf en circuit double et avec un capteur de débit facultatif adaptable.