

Guide rapide d'utilisation et d'entretien de l'Elisée™ 250



Démarrage d'une ventilation

Vérifiez que la bouteille d'O₂ est bien connectée et ouverte.

1a Allumer le ventilateur, en appuyant sur le bouton M/A



1b Sélectionner le type de patient, puis valider



Ecran 1

NB : Il faut faire un test manuel si vous changez de type de circuit ou ajoutez des éléments type filtre anti-bactérien.

Choix du mode ventilatoire

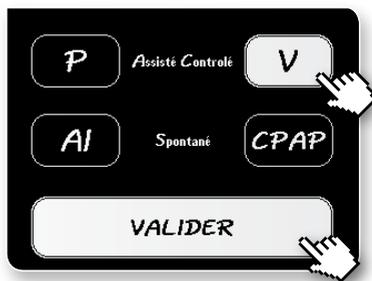
2 Choisir le mode ventilatoire, puis valider

P : Ventilation assistée contrôlée en **P**ression

V : Ventilation assistée contrôlée en **V**olume

AI : Ventilation spontanée avec **A**ide **I**spiratoire

CPAP : Pression Positive Continue



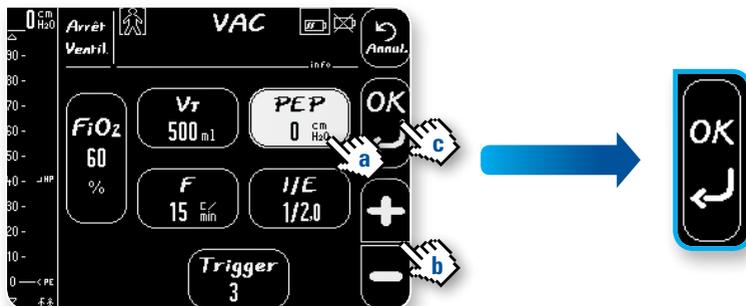
Ecran 2

Réglage des paramètres de ventilation

3a Sélectionner un paramètre à modifier

3b Effectuer le réglage avec **+** ou **-**

3c Appuyer sur **OK** pour valider* et procéder de même avec chaque paramètre à modifier



Ecran 3

3d Appuyer sur le **OK** général pour valider tous les changements.

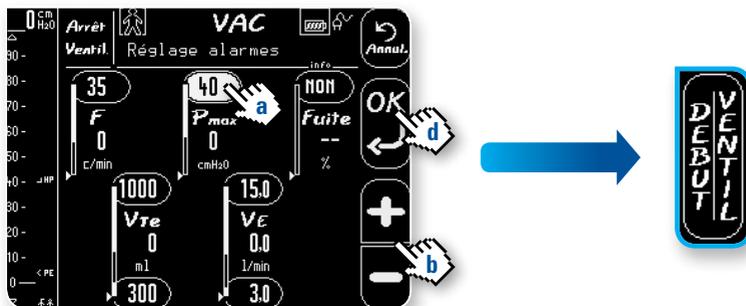
**Possibilité de faire plusieurs changements en validant par un seul OK*

Réglage des alarmes

4a Sélectionner un seuil à modifier

4b Effectuer l'ajustement avec **+** ou **-**

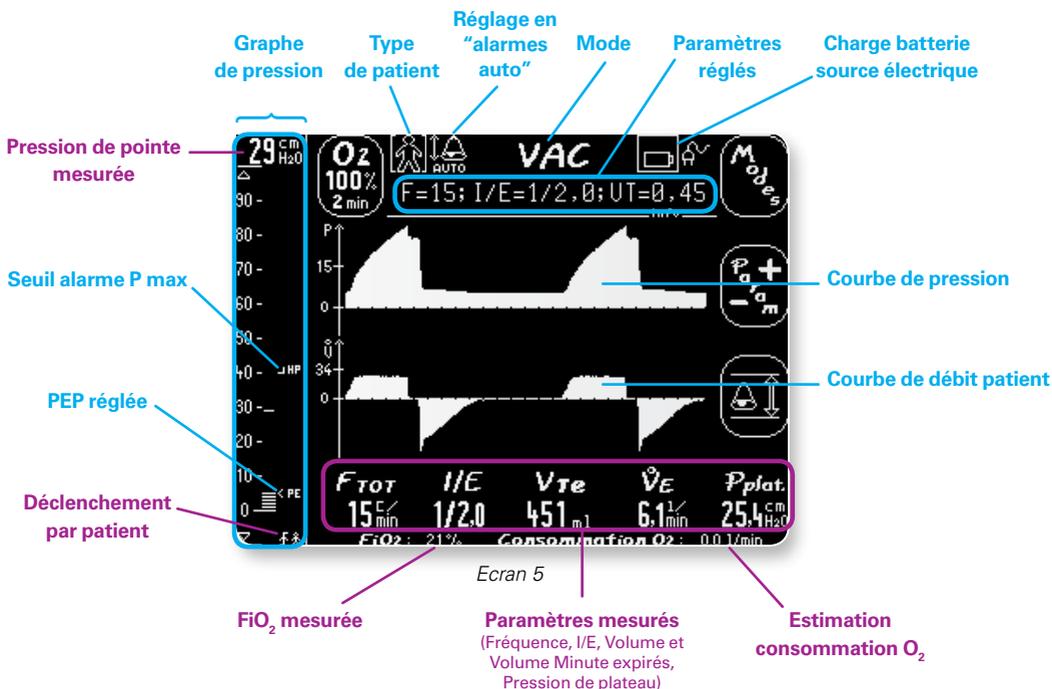
4c Procéder de même avec chaque seuil à modifier



Ecran 4

4d Appuyer sur **OK** pour valider tous les ajustements, puis sur la touche **DEBUT VENTIL** pour lancer la ventilation

Ecran de monitoring



Ecran 5

Possibilité en cours de ventilation de :



Modifier les paramètres (retour écran 3)



Changer de mode ventilatoire (retour écran 2)



Modifier les seuils d'alarme (retour écran 4)



Délivrer 100% d'oxygène pendant 2 min par défaut (ou moins en ré-appuyant sur la touche).
NB : Permet aussi de calibrer la cellule O₂ après son remplacement.

Le retour sur l'écran des courbes se fait alors en appuyant sur la touche



Astuce : Appuyer 2 secondes sur cette même touche transforme les courbes pleines en courbes creuses et réciproquement.

Interrompre ou arrêter la ventilation

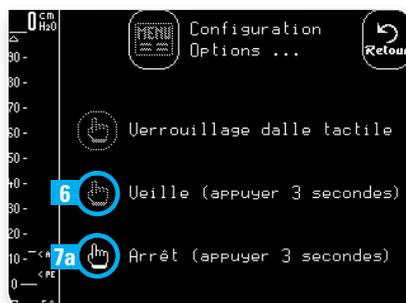
5 Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt



Vous avez ensuite le choix entre :

6 Presser la touche de Veille pendant 3 sec pour interrompre la ventilation.
Retour à l'écran de paramètres. Il suffira de presser **DEBUT VENTIL** pour relancer.
Tous les réglages et seuils sont conservés.

7a Presser la touche Arrêt pendant 3 sec pour stopper le traitement.
ARRET EN COURS apparaît à l'écran.



Ecran 6

7b Appuyer sur le bouton silence pour arrêter l'alarme sonore.

Tous les réglages et seuils sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut.



Remarque : la première option vous permet de verrouiller la dalle tactile, ce qui peut être utile notamment lors de transports. Pour la déverrouiller il suffira d'appuyer sur le bouton Marche/Arrêt, sachant que toute alarme la désactive automatiquement.

Charge et batteries

Il existe 4 façons de recharger les batteries (interne et externe) :

1 Via pack secteur clipsé (sans batterie externe)



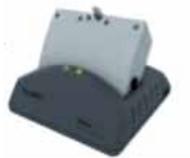
2 Via pack secteur déporté (conseillé lors de l'utilisation de la sacoche de transport)



3 Sur allume cigare



4 Avec chargeur de batterie externe



Autonomie

3h* minimum / batterie

Remarques :

- Temps de charge par batterie : environ 6h.
- Les batteries se rechargent également en cours de ventilation, en priorisant la batterie interne (voltage mini de 18V).
- Réciproquement, la batterie externe, si elle est connectée est prioritairement utilisée pour préserver la batterie interne.

RECOMMANDATION : rebrancher l'appareil après toute utilisation sur batterie.

Alarmes

Deux alarmes de niveau de batterie :



Alarme batterie faible :
autonomie < 15%
N'interrompt pas la ventilation.

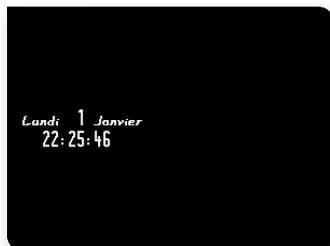


Alarme batterie vide :
autonomie < 5%
La ventilation s'arrête.

*Dépend des paramètres de ventilation

Stockage

- **Ecran de veille** : apparaît lorsque l'Elisée est **éteint mais branché** sur le secteur (au bout de 60 secondes).
- **Ecran de charge batterie** : apparaît depuis l'écran de veille par pression du bouton silence/ alarme.



Ecran de veille



Ecran indicateur de charge batterie



Durant le transport et les interventions d'urgence en extra-hospitalier, il est impératif d'utiliser l'appareil dans sa sacoche de transport.



ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Nettoyage boîtier / écran

Boîtier : utiliser un chiffon sec ou si nécessaire légèrement humide, voire une lingette

Ecran : pulvériser une solution nettoyante sur un chiffon



Ne pas pulvériser de solution directement sur l'écran



Solutions nettoyantes : solutions non abrasives, exemptes de solvant



Ne pas utiliser de javel

Remplacement filtre anti-poussière

Fréquence : Tous les 6 mois minimum*

Instructions :

- Retirer le filtre de son logement à l'aide d'une pince.
- Insérer un nouveau filtre en le poussant jusqu'à ce qu'il affleure la coque.



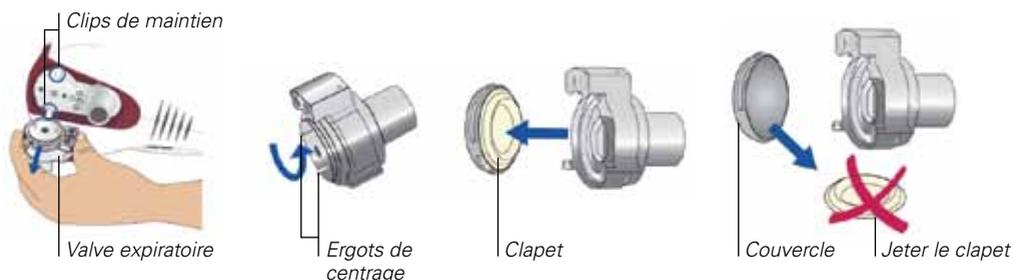
*Selon la teneur en poussière de la pièce

ENTRETIEN VALVE EXPIRATOIRE

Démontage et décontamination de la valve

Le clapet doit être changé à chaque décontamination ou autoclavage de la valve et au minimum une fois par semaine, ou selon le protocole en vigueur dans le service.

1 Démontez la valve et jeter le clapet avant toute désinfection ou autoclavage

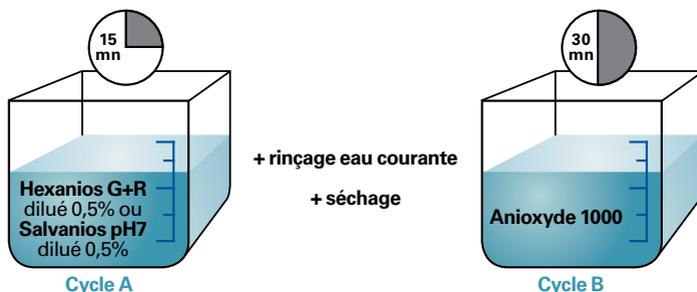


La valve peut être soit autoclavée soit désinfectée à froid (fréquence en accord avec les procédures locales) :

2a Autoclavage : température 134°C pendant 18 minutes

OU

2b Désinfection à froid



Changement de clapet et remontage de la valve

3 Placer un **nouveau clapet** sur l'embase de la valve en gardant la rigole sur le dessus (le chiffre gravé sur le clapet doit être apparent).



4 **Positionner le couvercle** de façon à faire coïncider les encoches du couvercle avec les ergots de la base (1 grande + 2 petites encoches).



5 Appuyer fermement sur le couvercle et **tourner vers la droite**.



6 Remonter l'ensemble sur l'Elisée, suivant les encoches (en faisant coïncider les 3 têtes de prise de pression).



Test manuel

- Le test manuel permet au ventilateur d'identifier le type de circuit patient utilisé et de déterminer la résistance et la compliance du circuit.
- Les pressions et volume délivrés seront ainsi ajustés avec plus de précision.

Il est conseillé d'effectuer un test manuel lors d'un changement :

- de type de patient : adulte/pédiatrique,
- de circuit (taille ou ajout de filtre ou autre composant),
- du clapet ou après nettoyage de la valve expiratoire,
- de la cellule O₂.

Le test manuel se décompose en 6 étapes, chacune doit être réussie pour passer à la suivante, un échec renvoie au début du test.

1



Allumer le ventilateur à l'aide du bouton Marche/Arrêt pour faire apparaître l'écran d'accueil.



Maintenir appuyé pendant 5 secondes.



2 Déconnecter l'arrivée d'O₂ et les circuits

Permet de mesurer et ajuster les différents Offsets.



3 Boucher le cône d'insufflation (sortie patient)

Permet de mesurer le niveau de fuite.



4 Connecter le circuit patient avec tous les accessoires (filtre, humidificateur...)

Permet de mesurer la résistance inspiratoire.



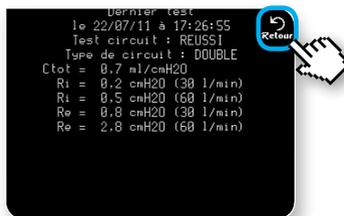
5 Boucher l'extrémité du circuit

Permet de mesurer la résistance expiratoire, la compliance totale et le type de circuit.



6 Affichage de résultats

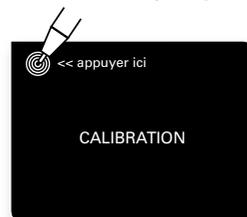
Appuyer sur  si le test est réussi, pour revenir à l'écran d'accueil.



Calibration de la dalle tactile

Cette opération simple et rapide permet de recalibrer la dalle tactile pour qu'elle réponde précisément.

- 1 Eteindre et redémarrer le ventilateur avec le bouton Marche/Arrêt**
- 2 Dès que l'écran d'accueil apparaît, appuyer simultanément sur le bouton Silence/Alarme et puis sur le bouton Marche/Arrêt, jusqu'à ce que l'écran de calibration apparaisse.**



Ecran calibration 1

- 3 Appuyer sur la cible avec la pointe d'un stylo ou équivalent, jusqu'à l'émission du «bip» sonore.**

- 4 Procéder de même avec le deuxième écran**



Ecran calibration 2

Après l'émission du deuxième «bip» sonore, la dalle tactile est recalibrée, et l'appareil revient automatiquement à l'écran d'accueil. Il est alors prêt à l'emploi.

Contacts ResMed

Siège ResMed SAS

- Adresse : Parc Technologique de Lyon – 292, allée Jacques Monod
69791 St Priest Cedex
- Téléphone : 04 26 100 200
- Fax : 04 26 100 300
- E-mail : reception@resmed.fr

Service clientèle - gamme Hôpital

- Téléphone : 04 26 100 265
- Fax Commande : 04 26 100 310

SAV



ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon, 292 allée Jacques Monod 69791 Saint-Priest Cedex France Tél. : +33 (0)4 26 100 200, Fax. : +33 (0)4 26 100 300, ResMed Corp Poway, CA, USA +1 858 746 2400 ou 1 800 424 0737 (numéro gratuit), ResMed Ltd Bella Vista, NSW, Australie, +61 (2) 8884 1000 ou 1 800 658 183 (numéro gratuit), ResMed est présente en Autriche, en France, en Allemagne, à Hong Kong, au Japon, en Malaisie, aux Pays-Bas, en Nouvelle Zélande, en Norvège, à Singapour, en Espagne, en Suède, en Suisse et au Royaume-Uni (voir site Internet pour de plus amples informations). © ResMed 2012 1015102/3 2012-02