



**Hôpital Necker**  
**Enfants malades**  
**AP-HP**



# Ta Stellar 100/150

## Livret développé par :

Marine DOSSO, UTET & Unité VNI et sommeil, AP-HP Hôpital Necker, Paris

Sonia KHIRANI, ASV Santé Gennevilliers & Unité VNI et sommeil, AP-HP Hôpital Necker, Paris

## Réalisation :

Yaka Productions

## Remerciements :

Filière TeteCou (financement) ; Yaka Productions ; Equipe VNI et sommeil de l'enfant, Hôpital Necker-Enfants malades ; Martin Bailleul, Asten Santé ; Myriam Benbassat Hoze, Philips Respironics ; Mickael Berlusconi, ADEP Assistance ; Vivian Ducrot, ASV Santé.

## Accès à la vidéo :



Avec sous-titres en français



© APHP, Hôpital Necker Enfants malades

Février 2023



**Ta Stellar 150 en vidéo**

**Livret d'accompagnement à la mise en place de la ventilation**



Sortez l'appareil, le câble d'alimentation ainsi que l'humidificateur de sa sacoche.



Positionner l'appareil sur une surface stable à hauteur du lit ou légèrement en dessous, à l'abri de vos jeunes enfants ou animaux de compagnie.

Pour tout **problème technique** concernant l'appareil ou le masque, contacter **le prestataire** au numéro disponible sur l'appareil.



Pour **toute autre question ou problème**, contacter **l'équipe soignante**.

## Entretien

Les choses à faire le matin sont :

- **Retirer le réservoir** de l'humidificateur et **vider** l'eau complètement. Laisser sécher jusqu'à la prochaine utilisation.



- Nettoyer si besoin avec une éponge. Si une **couche de calcaire** commence à se former, laisser tremper le réservoir dans de **l'eau chaude avec du vinaigre blanc**, puis rincer abondamment ;



- **Nettoyer le masque** avec de l'eau et du savon doux, et bien le sécher ou le laisser sécher.



- Il faut aussi **surveiller** que si des **marques/rougeurs** sont présentes sur le visage de votre enfant, qu'elles disparaissent bien au cours de la journée.

## Brancher / Allumer / Préparer le ventilateur



Connecter le câble d'alimentation au dos de l'appareil et brancher la prise sur le secteur.



Pour allumer l'appareil, **appuyez une seule fois** sur le bouton noir (avant/arrière) situé sur le côté gauche au dos de l'appareil, puis relâchez le bouton.



L'écran s'allume instantanément.

**Pendant le démarrage vous pouvez entendre et sentir une petite pression d'air sortir du ventilateur.**



Patiencez jusqu'à voir apparaître l'écran d'accueil.

**L'appareil doit toujours être branché lorsqu'il est en marche.**



Si l'appareil n'est pas correctement branché, à l'arrière ou au niveau du secteur, ou si vous l'utilisez sans la prise secteur, un message d'alarme s'affiche pour vous signaler que le ventilateur fonctionne sur batterie interne :

« **Appareil sur Batterie interne !** ».



Un message demandant la confirmation de l'arrêt de l'appareil apparait.



Appuyer sur « **Oui** » à l'aide de la molette pour valider la mise hors tension.



Lorsque l'appareil est éteint, vous pouvez soit le laisser branché sur secteur soit le débrancher.



Vous pouvez inhiber l'alarme en appuyant une fois sur le bouton « **Arrêt alarme** », mais celle-ci sonnera de nouveau au bout de quelques minutes **si le problème n'est pas résolu**.

## Veille / Eteindre le ventilateur



Lorsque l'appareil ne fonctionne pas, s'il se met en veille, **tourner la molette** pour sortir de la veille.



Si vous souhaitez éteindre l'appareil complètement, appuyez **une seule fois sur le bouton noir** (avant/arrière) situé au dos de l'appareil côté gauche, puis relâchez le bouton.



Rebrancher correctement la prise à l'arrière de l'appareil ou sur secteur si possible. Sinon **inhiber l'alarme** en cliquant sur « **Arrêt alarme** ».

Le ventilateur a une autonomie d'environ **4 heures maximum** sur sa batterie interne.

## Installer l'humidificateur



Connecter l'humidificateur à l'avant de l'appareil, en le faisant glisser pour le clipser au niveau des parties communicantes.



Pour accéder au réservoir, ouvrir le capot en le soulevant au niveau de l'encoche.



Retirer le réservoir de l'humidificateur délicatement vers l'extérieur.



Au moment du coucher (sieste ou nuit), remplir l'humidificateur avec de l'eau **de source** (type Cristalline, Mont Roucou, etc.), **sans dépasser le niveau maximal.**



Disposez le réservoir sur la plaque chauffante de l'humidificateur.

## En cas d'alarme du ventilateur :

**Prendre connaissance du message d'alarme. Agir en conséquence si possible**

Par exemple :

« **Circuit déconnecté** » :

- ➔ vérifier que le circuit soit bien branché, le masque bien positionné.



« **Masque sans fuites** » :

- ➔ vérifier que votre enfant ne dort pas avec la tête dans son oreiller ou que sa main, son doudou n'obstruent pas **les fuites intentionnelles** du masque, c'est-à-dire les petits orifices du masque qui permettent à l'air de sortir.





Cliquer pour accéder aux réglages.



Tourner la molette pour réduire ou augmenter la durée de la rampe **en accord avec la prescription médicale.**



Puis cliquer sur la molette pour valider.



Appuyer sur le bouton « **Poumon** » pour revenir à la page d'accueil.



Refermer le couvercle jusqu'à entendre le « clac ».



**Ne plus déplacer l'appareil** avec le réservoir rempli d'eau.



Si vous devez déplacer l'appareil, **retirer** le réservoir.



Si vous devez transporter, l'appareil, **vider** le réservoir de l'humidificateur.



Si le réservoir de **l'humidificateur est cassé ou si l'humidificateur ne fonctionne pas**, vous pouvez continuer à utiliser le ventilateur sans l'humidificateur.



Prévenez le prestataire qui vous fournira un autre réservoir ou humidificateur.



Si vous devez utiliser la ventilation au cours d'un déplacement, **ne vous servez pas de l'humidificateur.**



Pour déclipser l'humidificateur, **enlever le réservoir** :  
→ tourner l'appareil sur le côté ou glisser votre main en-dessous pour accéder à la plaque métallique.

## Pour régler la rampe

**Vous pouvez changer la durée de la rampe**, qui correspond au temps de montée de la pression à la pression prescrite.



En cliquant sur le bouton 



Puis défiler jusqu'à la **page 3/3** indiquée en haut à droite de l'écran.



Sélectionner « **La rampe** » à l'aide de la molette.



Il faut **baisser** la température si vous constatez la présence de condensation d'eau dans le circuit.



Suspendre le circuit pour le faire sécher.



Contacter l'équipe soignante en cas de problème lié à l'humidification.



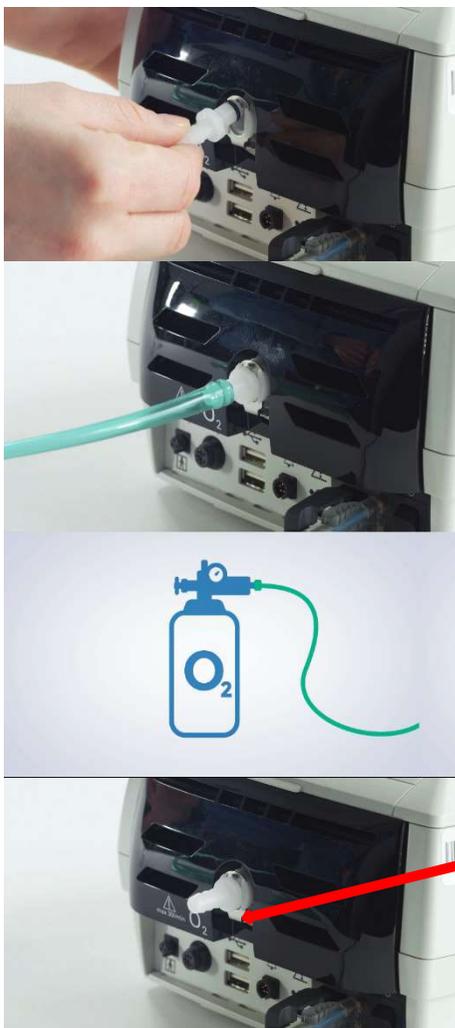
Appuyer sur la plaque métallique tout en retirant l'humidificateur vers l'extérieur.



## Installer l'oxygène



Si votre enfant a besoin d'oxygène (O<sub>2</sub>) sur sa ventilation, vérifiez bien que le raccord est en place au dos de l'appareil.



S'il n'est pas présent, insérez-le en appuyant fortement.

Raccordez l'appareil à la source d'O<sub>2</sub> à l'aide de la tubulure à O<sub>2</sub>.

Pour le retirer, appuyer sur la partie métallique.

## Les options

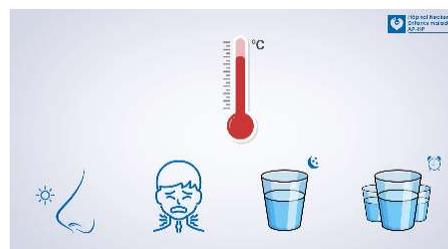
### Pour régler la température de l'humidificateur



Vous pourrez changer la température de l'humidificateur en utilisant la molette blanche qui se trouve au-dessus de l'humidificateur.



Tournez la mollette vers la gauche pour réduire ou vers la droite pour augmenter la température.



Il faut **augmenter** la température de l'humidificateur si votre enfant décrit ou si vous constatez une sécheresse nasale ou buccale, si votre enfant boit beaucoup plus le matin au réveil ou s'il se lève pour boire la nuit.



Un message de « **Confirmation d'arrêt** » s'affichera :

→ sélectionner « **Oui** » avec la molette puis valider en appuyant sur la molette.



**La ventilation s'arrête.**

Enlever le masque une fois la ventilation arrêtée.

## Préparer le matériel / Démarrer la ventilation/ Arrêter la ventilation



Brancher le circuit de ventilation au niveau du coude situé sur l'humidificateur.



Si vous avez retiré l'humidificateur, brancher le circuit directement sur l'appareil.



Placer le masque sur le visage de votre enfant et l'ajuster si besoin.



Connecter le circuit au masque



Démarrer la ventilation en appuyant une fois sur le bouton « **Marche/Arrêt** ».



La ventilation démarre instantanément.



Vérifier avant chaque utilisation que la molette de l'humidificateur soit toujours sur le bon réglage.



Réajuster le masque au mieux pour limiter les fuites, contrôler qu'il n'y a pas de fuites au niveau des yeux de votre enfant.



Au cours de l'utilisation, la lumière de l'écran s'éteint mais la ventilation fonctionne toujours.



Si vous avez besoin de contrôler le bon fonctionnement de la ventilation :  
→ **tourner la molette**



Au cours de la nuit si besoin, le lendemain ou en fin de sieste, si vous souhaitez **arrêter la ventilation** :  
→ appuyez sur le bouton « **Marche/Arrêt** ».