

# DeVilbissBLU<sup>≈</sup>

Performance · Confort · Connectivité



# DeVilbiss BLU

De la conception à la réalisation, nous avons repensé de A à Z la façon dont une PPC pouvait procurer à son patient la meilleure qualité de sommeil nocturne possible.

La série DeVilbiss Blue utilise les dernières avancées en matière de technologie du sommeil pour offrir des performances accrues, un maximum de confort et la possibilité de suivre de manière optimale la thérapie du patient.



# Performance

**Deep Blue** – Un nouvel algorithme performant pour détecter et corriger les événements.

L'algorithme de la DeVilbiss Blue définit un nouveau standard de données et de performance. L'amélioration de sa sensibilité à un spectre complet d'événements respiratoires permet à la DeVilbiss Blue de déceler davantage de données et de les corriger avec une précision plus fine, procurant ainsi au patient un confort d'utilisation accru. Grâce à une analyse réactive et rigoureuse, la DeVilbiss Blue est capable de différencier un simple syndrome d'apnée obstructive du sommeil de scénarii plus complexes, tels qu'une apnée centrale ou des polyopathologies.

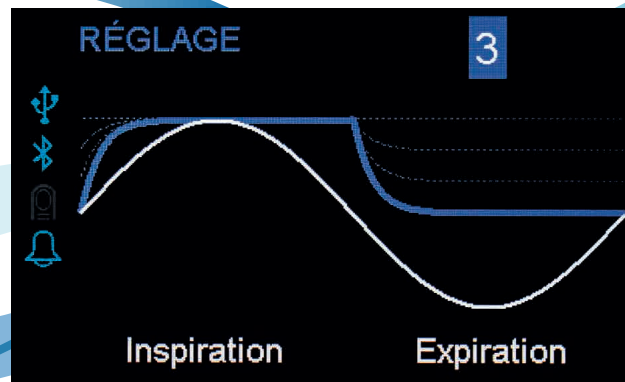
Ainsi, l'hypopnée, l'apnée obstructive, les ronflements, les expirations buccales, les fuites, les limitations de débit, les éveils liés aux efforts respiratoires, l'apnée centrale et la respiration périodique sont désormais tous identifiés et rapportés avec la DeVilbiss Blue.

**True Blue** – Les performances inégalées d'une turbine précise, stable et silencieuse.

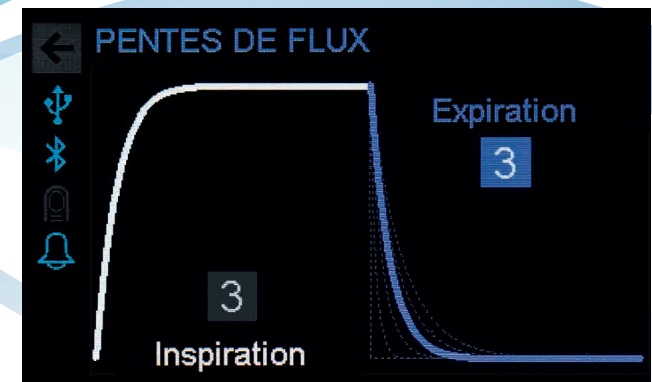
Au cœur de la PPC se trouve la turbine de ventilation. Une turbine standard ne pouvait être à la hauteur des exigences élevées de la DeVilbiss Blue. C'est pourquoi nos ingénieurs ont totalement repensé sa conception et ont conçu une turbine unique, capable de délivrer des pressions élevées, stables et précises, dans un silence de fonctionnement toujours amélioré.

**Clear Blue** – Facile à régler, facile à utiliser.

Grâce à son grand écran couleur et sa molette de contrôle intuitive, la DeVilbiss Blue est incroyablement simple à régler et à utiliser. L'affichage graphique des différentes fonctions, telles que SmartFlex et Pentes Inspiratoire / Expiratoire, devient facile à interpréter et à ajuster.



Grand écran d'affichage en de la fonction SmartFlex, qui réduit la pression au cours de l'expiration.



Affichage des Pentes Inspiratoire/Expiratoire réglant la vitesse de transition entre les niveaux de pression.

DeVilbissBLU $\approx$

# Performance · Confort · Connectivité

## **Une meilleure détection pour un meilleur traitement...**

La DeVilbiss Blue établit un nouveau niveau de performance et d'identification des données. De son algorithme puissant jusqu'à sa turbine sur mesure et silencieuse, la DeVilbiss Blue a été conçue dans l'objectif d'aider les patients à obtenir le meilleur sommeil possible.

Des caractéristiques innovantes, telles que l'humidification pulsée de l'air par le système PulseDose, la fonction SmartFlex et la fonction Pentes Inspiratoire / Expiratoire, ont été apportées pour maximiser le confort du patient afin d'optimiser l'efficacité de la thérapie par PPC.

Il est essentiel de s'assurer que les patients reçoivent le meilleur traitement pour garantir une bonne observance. La DeVilbiss Blue dispose de plusieurs options pour connecter, transférer et analyser les données thérapeutiques. Ses options de connectivité sans fil permettent de modifier ses réglages à distance et de manière instantanée pour une réponse plus rapide aux besoins du patient.



# Confort

**Cool Blue** – Confort maximum, absence de condensation.

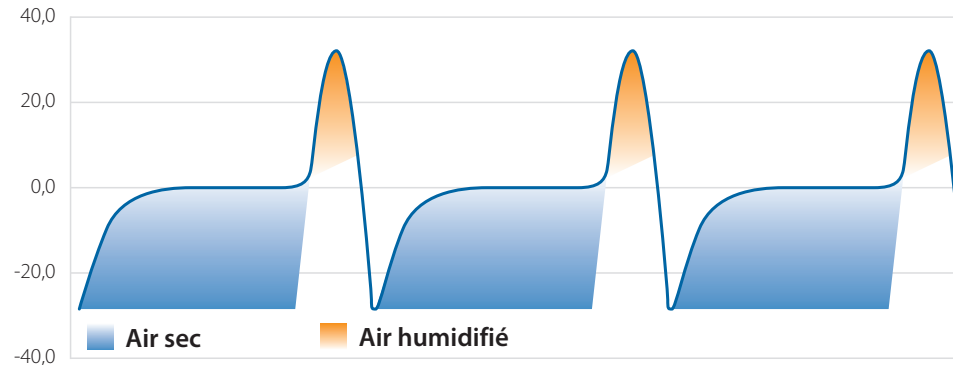
L'humidification pulsée de l'air grâce au système PulseDose est une nouvelle technique développée par DeVilbiss pour lutter contre la congestion nasale et l'assèchement de la gorge et du nez.

Ce système fonctionne en délivrant de l'air chauffé et humidifié uniquement pendant la phase inspiratoire, et de l'air non humidifié au cours de la phase expiratoire. Cela procure à l'utilisateur un confort maximal en limitant le phénomène de condensation dans le tuyau et en apportant une meilleure gestion de la capacité du réservoir d'eau, garantissant un minimum de 8 heures de sommeil ininterrompues – sans avoir recours à un tuyau réchauffeur coûteux !

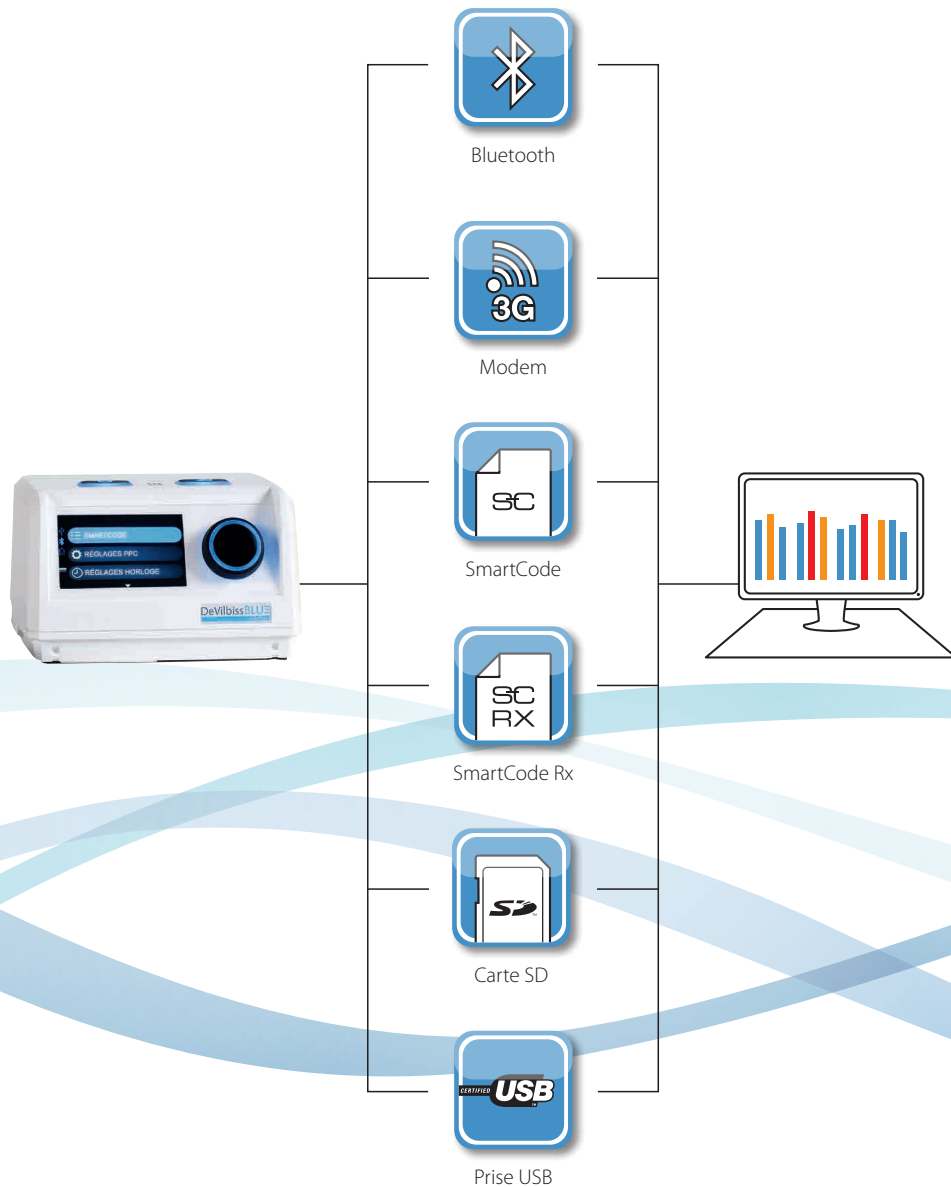
L'humidification pulsée de l'air par le système PulseDose consomme moins d'eau et de puissance que les humidificateurs chauffants traditionnels. Nous proposons aussi bien des humidificateurs standards que des systèmes d'humidification pulsée PulseDose comme accessoires optionnels.

## Absence d'entretien

Hormis le nettoyage régulier du filtre, nous avons développé la DeVilbiss Blue afin qu'aucun entretien ne soit nécessaire pendant toute sa durée de vie. Chaque appareil est conçu, assemblé et testé selon des exigences de qualité très élevées par notre équipe qualifiée et spécialisée, au siège de DeVilbiss à Somerset, Pennsylvanie.



# Connectivité



**Connecter DeVilbiss Blue** – Suivre et améliorer le traitement des troubles du sommeil dans toutes les situations.

L'observance du traitement est essentielle à l'amélioration du SAOS. La possibilité de suivre les données et d'adapter rapidement la réponse en cas de changements nécessaires permet d'améliorer l'observance du patient, et de ce fait la qualité de son sommeil. La DeVilbiss Blue peut transmettre et recevoir les données de nombreuses façons pour surveiller et améliorer le traitement des troubles du sommeil.

## **Oxymètre de pouls Bluetooth – NOUVEAU**

Couplez un oxymètre de pouls à la DeVilbiss Blue et observez les données de SpO<sub>2</sub> sur l'écran. La DeVilbiss Blue peut stocker jusqu'à 100 heures de données d'oxymétrie pour une analyse et un rapport exportés à l'aide de notre logiciel SmartLink.

## **Modem Bluetooth**

Envoyez les données sans connexion filaire et de manière sécurisée à un professionnel de santé pour qu'il vérifie l'efficacité du traitement. Le Modem Bluetooth est capable de transmettre des données complètes de traitement directement lisibles sur le logiciel Smartlink.

## **SmartCode**

Une façon innovante de communiquer des données thérapeutiques à distance.

## **SmartCode Rx – NOUVEAU**

Un outil simple, puissant et gratuit qui permet au professionnel de santé de modifier à distance les réglages de la DeVilbiss Blue.

## **Carte SD / prise USB**

La DeVilbiss Blue est dotée d'un port USB afin de la connecter directement à un PC. Les données peuvent également être envoyées et reçues via une carte SD.

# SmartLink 3.0



Le logiciel de gestion du traitement SmartLink 3.0 est idéal pour les centres du sommeil et les prestataires de services. Il permet, en effet, de contrôler l'utilisation de la DeVilbiss Blue, l'observance du patient et d'évaluer le succès de la thérapie par PPC. Pour plus de praticité, le logiciel SmartLink peut être mis en réseau.

Parmi ses nouvelles caractéristiques, le logiciel SmartLink 3.0 permet d'afficher et d'analyser jusqu'à 100 heures de données haute résolution enregistrées par la DeVilbiss Blue pour apprécier de manière plus détaillée et précise le sommeil des patients.

## Autres caractéristiques majeures:

- Analyse instantanée de données, respiration par respiration
- Gestion pratique du parc machines du prestataire
- Prise en charge du patient facile et à distance

## Statistiques d'utilisation

Nombre total d'heures utilisées:	1,4 Heures
----------------------------------	------------

## Statistiques de pression

Pression moyenne:	4,1 mbar	Écart type:	±0,8 mbar
Pression au 95e percentile:	5,0 mbar	Pression au 90e percentile:	5,0 mbar
Pression maximale:	8,0 mbar		

## Statistiques de fuite

Fuite moyenne:	19,0 L/Min	Écart type:	±2,0 L/Min
Fuite 95e percentile:	22,0 L/Min	% d'insuffisance de l'ajustement du masque:	0,0% du total

## Statistiques des événements

Index Apnée Hypopnée IA/H:	8,0 Par heure	Index d'hypopnée:	8,0 Par heure
----------------------------	---------------	-------------------	---------------

- Analyse et correction multi-événementielle
- Rapports détaillés dans un environnement informatique convivial

## Spécifications

### Dimensions (H x l x P)

PPC seule : 9,4 x 15,5 x 15 cm

PPC & Humidificateur : 16,1 x 15,5 x 19,3 cm

### Poids

PPC seule : 0,9 kg / Appareil à PPC & Humidificateur : 1,75 kg

### Plage de pressions

De 3 à 20 cm H<sub>2</sub>O

### Appareil approuvé pour le transport aérien

Conformément à sa politique d'amélioration continue, DeVilbiss Healthcare se réserve le droit de procéder à des modifications à tout moment, sans préavis. DeVilbiss Blue est une marque déposée de DeVilbiss Healthcare.

Prestataire:



DeVilbiss Healthcare S.A.S.  
13 - 17 Rue Joseph Priestley  
37100 Tours  
France

Tél.: + 33 (0) 2 47 42 99 42  
Fax: + 33 (0) 2 47 42 99 44  
www.devilbisshc.fr  
france@devilbisshc.com