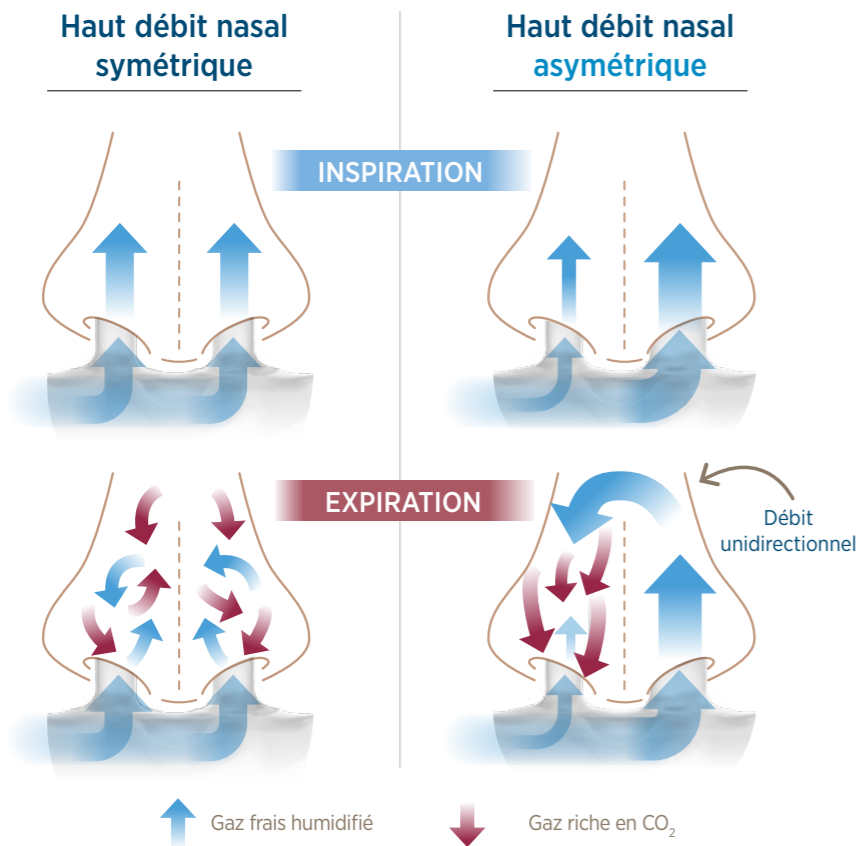


Traitement à haut débit nasal asymétrique,
le support respiratoire repensé.



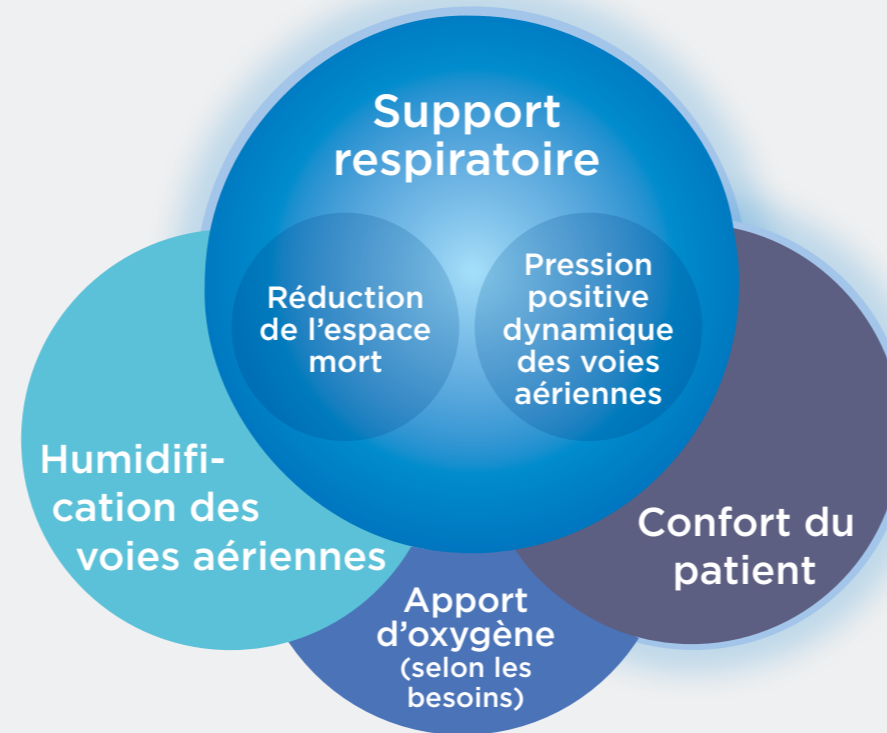
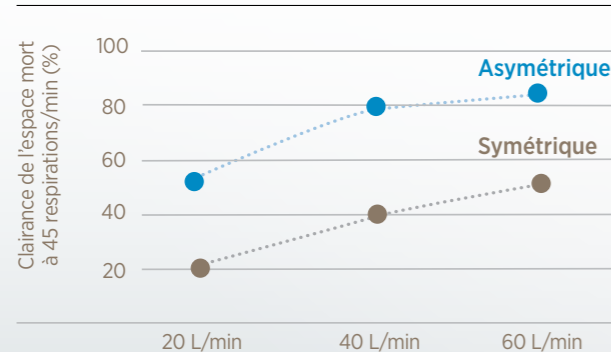
Amélioration du traitement à haut débit nasal Optiflow™

Optiflow+ Duet augmente la clairance de l'espace mort¹



La conception asymétrique augmente la clairance de l'espace mort en créant un débit unidirectionnel qui expulse le gaz expiré¹.

Clairance de l'espace mort dans un modèle de voies aériennes supérieures*



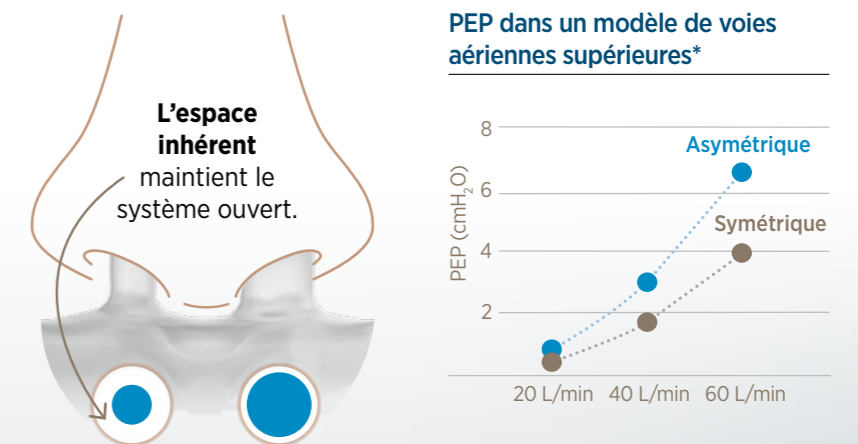
Optiflow+ Duet réduit le bruit³

La conception asymétrique donne une interface plus silencieuse³ pour le confort et l'observance du patient.

72 % des utilisateurs ont déclaré que l'interface Optiflow+ Duet était plus silencieuse pendant le traitement⁴.

Optiflow+ Duet augmente la pression¹

La conception asymétrique conduit à une **plus grande occlusion globale**, ce qui augmente la pression¹.

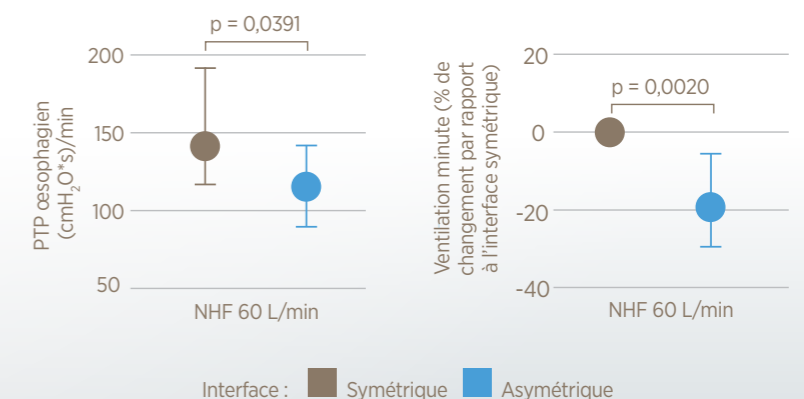


Optiflow+ Duet réduit le travail respiratoire²

Le traitement à haut débit nasal asymétrique réduit le travail respiratoire et la ventilation minute chez les patients adultes en réanimation en insuffisance respiratoire aiguë hypoxémique (AHRF)².

17 % de réduction du travail respiratoire avec un haut débit nasal asymétrique à 60 L/min².

Travail respiratoire et ventilation minute chez les patients enAHRF**



*Adapté de Tatkov S, et al. 2023. **Adapté de Slobod D, et al. 2023. † Par rapport à leur interface habituelle.

- Augmentation de la clairance de l'espace mort¹
- Augmentation de la pression¹
- Réduction du travail respiratoire²
- Réduction du bruit³



Application
F&P Optiflow™ Duet™



1. Tatkov S, Rees M, Gulley A, et al. Asymmetrical nasal high flow ventilation improves clearance of CO₂ from the anatomical dead space and increases positive airway pressure. J Appl Physiol. 2023; 134(2):365-377.
 2. Slobod D, Spinelli E, Crotti S, et al. Effects of an asymmetrical high flow nasal cannula interface in hypoxemic patients. Crit Care 2023;27:145.
 3. Rees M, et al. TR-37238 (tests internes en laboratoire réalisés par F&P) 2021. Par rapport à l'interface symétrique, l'interface Optiflow+ Duet était plus faible en dBA moyens à 30, 40 et 50 L/min, p<0,05.
 4. Gerez L, et al. TR-40899 (essai interne de préférence F&P) 2023. Enquête transversale menée auprès de 18 participants dans 15 sites dans 3 pays.