

LE SAVIEZ-VOUS ?



AUTOFLOW

Qu'est-ce que c'est ?

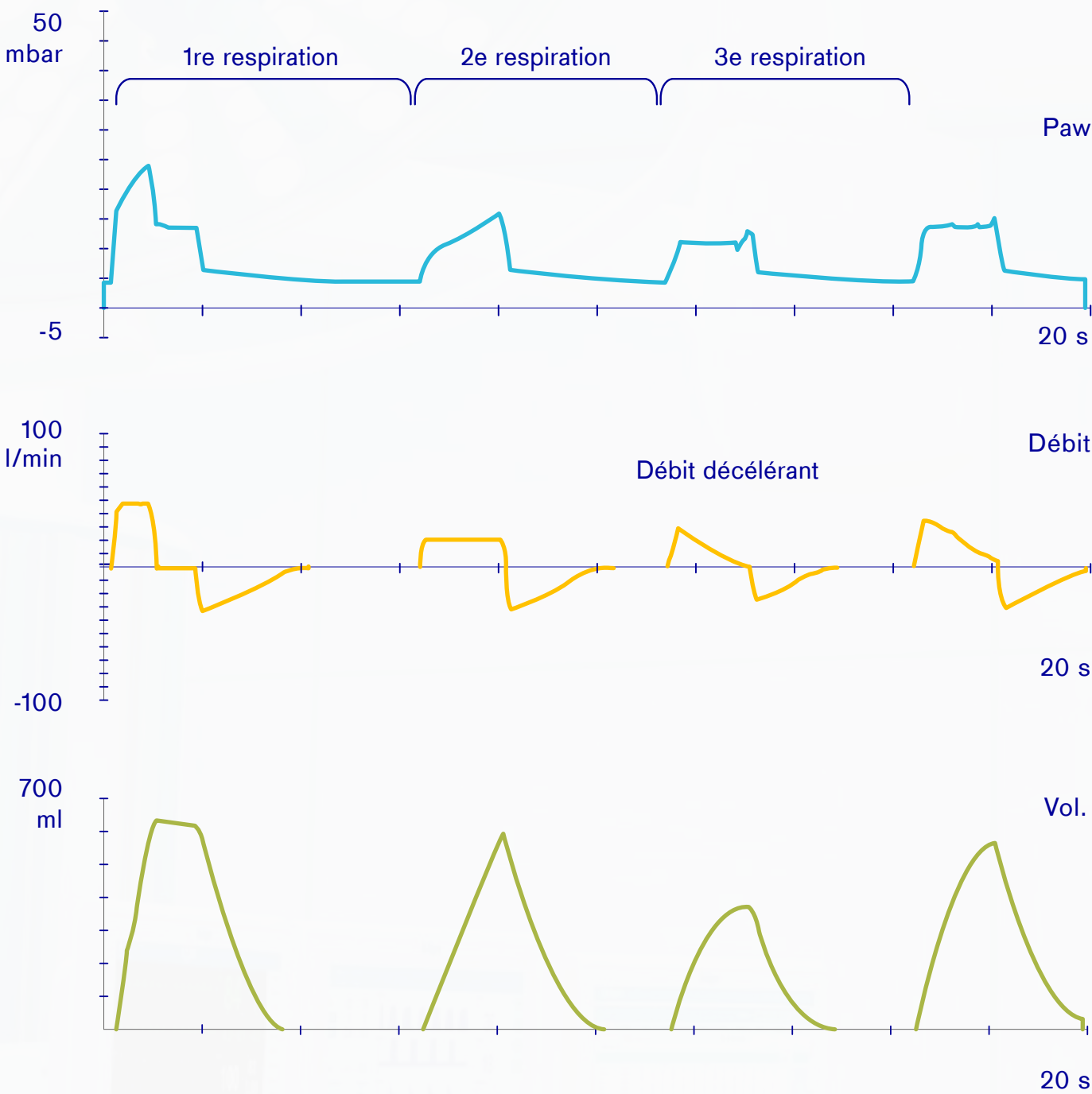
La fonction **AutoFlow** sert à **s'assurer que le volume courant (VT)** prédéfini s'applique avec la pression minimale nécessaire pour toutes les respirations contrôlées, avec un débit décélérant tout **en permettant la respiration spontanée du patient.**

Comment la fonction AutoFlow fonctionne-t-elle ?

AutoFlow administre un débit décélérant pour **atteindre le volume courant prédéfini et éviter les pics de pression** dans les modes à volume contrôlé. Si la résistance (R) ou la compliance (C) change, la pression s'adapte progressivement pour administrer le volume courant (VT) prédéfini. Cela signifie que la pression et le débit s'ajustent automatiquement.

Lorsque la fonction AutoFlow est activée :
Dans un premier temps, trois respirations d'essai permettent d'obtenir la pression requise pour le volume courant défini.

1. La première respiration d'essai est administrée en tant que volume contrôlé standard avec petit plateau.
2. La deuxième respiration d'essai est administrée à 80 % à la pression plateau mesurée et le volume courant administré est mesuré à la fin de la respiration.
3. La troisième respiration d'essai fait varier la pression de +/- 3 cm H2O et le volume courant est à nouveau mesuré.



Pour déterminer la pression requise pour la respiration suivante, le ventilateur compare la pression de la respiration précédente et le volume courant administré.

La pression ne varie pas de plus de +/- 3 cm entre les respirations.

En quoi est-elle utile ?

- Invasivité mécanique réduite avec moins de sédation et de myorelaxants
- Échange gazeux et clairance des sécrétions améliorés
- Recrutement alvéolaire amélioré grâce à une pression constante durant l'inspiration et à la respiration spontanée du patient
- Pressions de crête réduites pour le même volume courant
- Possibilité de régler le temps inspiratoire en fonction de la courbe de débit inspiratoire

En quoi contribue-t-elle à l'amélioration des résultats ?

Intérêt pour le patient

- Pas d'expiration active
- Pas de déficit de débit : le ventilateur satisfait les besoins du patient en matière de débit
- Confort accru et détresse respiratoire moindre
- Ventilation améliorée

Intérêt pour le personnel

- Moins d'alarmes intempestives
- Meilleure prise en charge du patient
- Moins de stress