

LE SAVIEZ-VOUS ?



AUTORELEASE®

Qu'est-ce que c'est ?

AutoRelease®

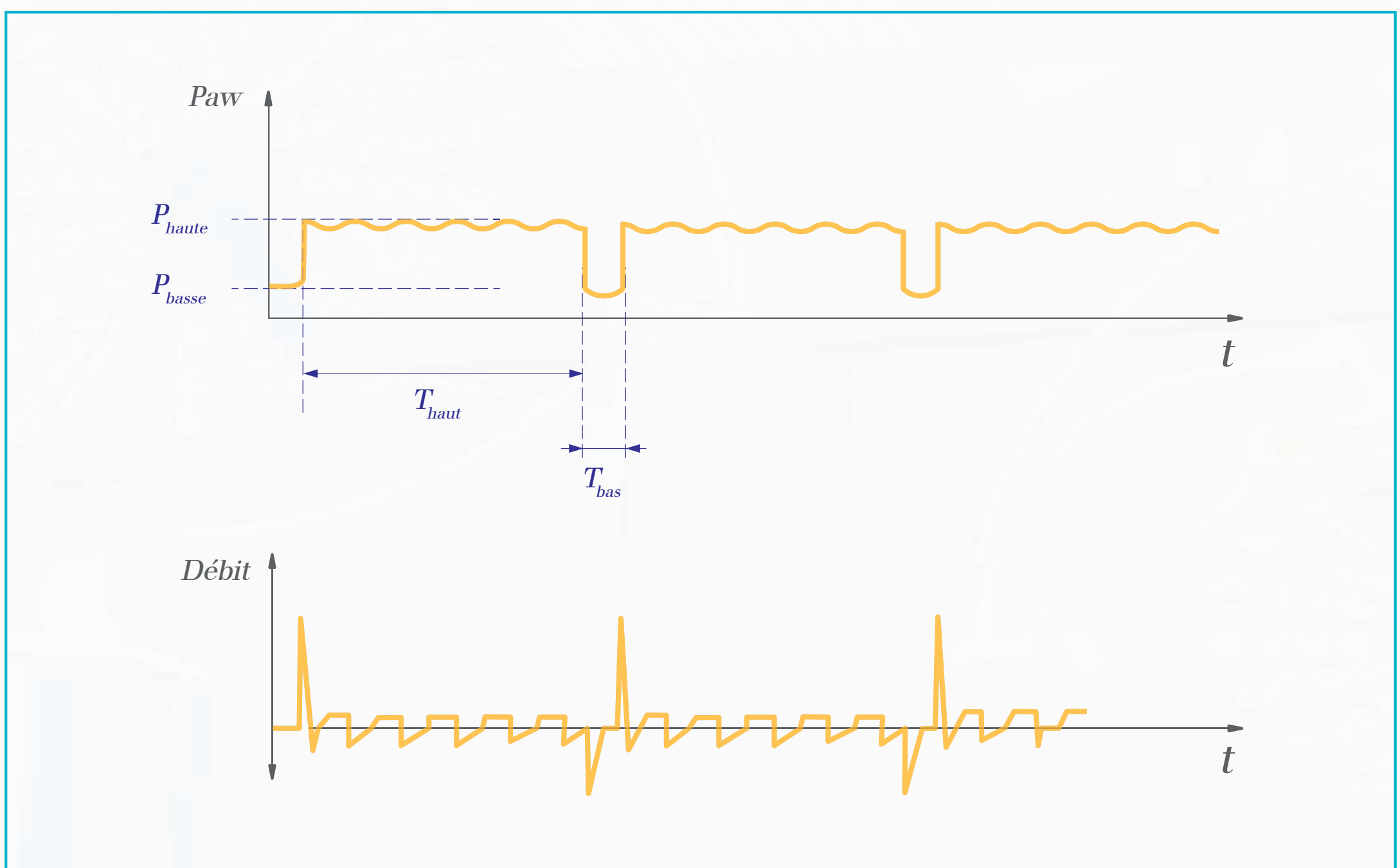
- Est un réglage utilisé lors **de la ventilation avec relâchement de la pression des voies aériennes (APRV)**
- **Peut être activée ou désactivée** lorsque l'APRV est active
- Est un **moyen automatique de régler le temps expiratoire T_{bas}** durant l'APRV, en fonction de la respiration spontanée du patient.

Quel est son fonctionnement ?

T_{bas} doit normalement être réglé entre 25 % et 75 % du débit expiratoire de crête pour mettre fin à l'expiration¹.

Lors de l'activation de la fonction AutoRelease, la durée des relâchements de la pression (T_{bas}) est déterminée par la trace du débit expiratoire. La fonction « Exp. term. » sert à déterminer le pourcentage selon lequel le débit expiratoire doit baisser par rapport au débit de crête pour que la ventilation revienne au niveau de pression supérieur.

Lorsque la fonction AutoRelease est activée, le passage **du niveau de pression supérieur P_{haute} au niveau de pression inférieur P_{basse}** est synchronisé avec la respiration spontanée du patient.



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

Avec AutoRelease, T_{bas} est automatiquement optimisé pour mettre fin à l'expiration à un certain pourcentage du débit expiratoire de crête.

Le maintien du volume pulmonaire de fin d'expiration et l'élimination du CO_2 peuvent être bien équilibrés, même si la mécanique respiratoire et les schémas de débit expiratoire changent.

Résultats :

- Il est plus facile de régler le mode APRV.
- On obtient une meilleure synchronisation entre le ventilateur et le patient.
- On obtient une meilleure élimination du CO_2 lors des changements de mécanique respiratoire.